



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO

RELAZIONE SUI RISULTATI DELL'ATTIVITÀ DI FORMAZIONE, RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

ANNO 2011

PARTE I: FORMAZIONE

I.A	Quadro dell'offerta formativa dell'Ateneo	pag.	2
I.B	Verifica del possesso dei requisiti minimi ai fini dell'attivazione dei Corsi di studio	pag.	5
I.C	Analisi degli studenti immatricolati	pag.	6
I.D	Analisi degli studenti iscritti	pag.	11
I.E	Analisi del percorso di studi	pag.	20
I.F	Presentazione e analisi dell'offerta di Corsi di Dottorato di Ricerca	pag.	32
I.G	Master Universitari di I e II livello e Corsi di Perfezionamento	pag.	38

PARTE II: RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

II.A Dipartimenti:

II.A.1	Economia aziendale	pag.	47
II.A.2	Matematica, statistica, informatica ed applicazioni	pag.	80
II.A.3	Scienze economiche	pag.	105
II.A.4	Scienze giuridiche	pag.	121
II.A.5	Ingegneria gestionale	pag.	143
II.A.6	Ingegneria dell'informazione e metodi matematici	pag.	164
II.A.7	Ingegneria industriale	pag.	191
II.A.8	Progettazione e tecnologie	pag.	234
II.A.9	Lettere, arti e multimedialità	pag.	260
II.A.10	Scienze della persona	pag.	294
II.A.11	Lingue, letterature e culture comparate	pag.	330
II.A.12	Scienze dei linguaggi, della comunicazione e degli studi culturali	pag.	360

II.B Centri di Ricerca di Ateneo

II.B.1	C.Q.I.A. – Centro per la Qualità dell'Insegnamento e dell'Apprendimento	pag.	391
II.B.2	C.S.T. – Centro Studi sul Territorio	pag.	409
II.B.3	C.C.I. – Centro di ricerca sulla Cooperazione Internazionale	pag.	419
II.B.4	G.I.T.T. – Centro per la Gestione dell'Innovazione e del Trasferimento Tecnologico	pag.	431
II.B.5	C.Y.F.E. - Centro di ricerca di Ateneo per la Nuova Imprenditorialità Giovanile e Familiare	pag.	440
II.B.6	S.D.M. - School of Management	pag.	451

II.C Centri di Ricerca di Facoltà

II.C.1	C.I.S. – Centro di Italiano per Stranieri – Ricerca, Formazione, Didattica (Facoltà di Lingue e Letterature Straniere)	pag.	457
--------	--	------	-----

II.D	Performance della Ricerca	pag.	465
------	---------------------------	------	-----

PARTE I: FORMAZIONE

I.A Quadro dell'offerta formativa dell'Ateneo

Con l'a.a. 2010/11 è stato portato a compimento il percorso di revisione degli ordinamenti didattici dei corsi di studio ai sensi del D.M. 270/04, avviato nell'a.a. 2009/10. Le linee guida seguite per la progettazione dei nuovi corsi di studio sono state le seguenti:

- una marcata distinzione tra percorso di laurea triennale e magistrale, con rafforzamento - nelle lauree triennali - degli insegnamenti di base attraverso un maggior numero dei crediti attribuiti ad ognuno di essi (che riduce la frammentazione della didattica) e migliore finalizzazione dei corsi di laurea magistrale ad una effettiva specializzazione delle conoscenze e delle competenze;
- l'utilizzo di denominazioni dei corsi di studio chiare e immediatamente comprensibili per gli studenti;
- l'esplicitazione delle conoscenze richieste per l'accesso e, in caso di verifica non positiva, previsione di specifici obblighi formativi aggiuntivi da soddisfare nel primo anno di corso (D.M. 270, art. 6, c. 1);
- l'indicazione, per i corsi di laurea magistrale, di specifici criteri di accesso che prevedano il possesso di requisiti curriculari e l'adeguatezza della personale preparazione dello studente, anche attraverso verifiche le cui modalità devono essere egualmente indicate nel regolamento didattico di ateneo (D.M. 270, art. 6, c. 2). I requisiti curriculari richiesti per l'ammissione ai corsi di laurea magistrale vanno esplicitati con chiarezza e in dettaglio in modo che gli studenti, nei limiti del possibile, li acquisiscano nel triennio del corso di laurea.

La revisione della maggior parte dei corsi di studio ha avuto luogo a decorrere dall'a.a. 2009/10; l'a.a. 2010/11 ha invece visto la riprogettazione dei seguenti corsi:

Facoltà di Ingegneria

- Laurea magistrale in Ingegneria gestionale (Classe LM-31)
- Laurea magistrale in Ingegneria informatica (Classe LM-32)
- Laurea magistrale in Ingegneria meccanica (Classe LM-33)
- Laurea magistrale in Ingegneria edile (Classe LM-24)

Facoltà di Lingue e letterature straniere

- Laurea in Scienze della Comunicazione (Classe L-20), quale riprogettazione dei due preesistenti corsi di studio in Comunicazione di massa pubblica e istituzionale e Comunicazione interculturale per la cooperazione e l'impresa
- Laurea magistrale in Comunicazione, informazione, editoria (Classe LM-19).

L'unico corso attivato ai sensi del D.M. 509/99 è stato il corso di studio interateneo in Scienze della sicurezza economico-finanziaria, riservato agli ufficiali dell'Accademia della Guardia di Finanza, per la cui classe non è stato emanato il relativo decreto interministeriale.

Non è stato invece attivato, come programmato, il corso di studio triennale in Filosofia analitica e del linguaggio (Classe L-5) presso la Facoltà di Scienze umanistiche; vista la contrazione del Fondo di Finanziamento Ordinario prevista per i prossimi anni si è ritenuto infatti di rimandare all'a.a. successivo l'attivazione del corso di studio, prevedendo un attivo coinvolgimento anche delle risorse presenti nella Facoltà di Scienze della Formazione, in modo da dare più solidità al Corso ed una maggiore copertura dei Settori Scientifico Disciplinari coinvolti.

Con l'obiettivo di favorire l'internazionalizzazione dell'Ateneo è stata inoltre incoraggiata, a partire dall'a.a. 2010/11, la presenza di docenti stranieri di chiara fama impegnati in attività didattica nei corsi di laurea magistrale.

A seguito della riprogettazione complessiva dell'offerta formativa ai sensi del D.M. 270/2004 risultano complessivamente attivati 13 corsi di laurea triennale (uno in meno rispetto all'a.a. precedente, grazie all'accorpamento dei due corsi della classe 14 nel nuovo corso di studio in Scienze della comunicazione, classe L-20), 15 corsi di laurea magistrale (due in meno rispetto all'a.a. precedente, vista la mancata riprogettazione del corso di studio specialistico in Teoria, tecniche e gestione delle arti e dello spettacolo e l'esaurimento del corso di studio specialistico in Giurisprudenza) e il corso di laurea magistrale quinquennale a ciclo unico in Giurisprudenza.

Il quadro completo dell'offerta formativa attivata nell'a.a. 2010/11 è riassunto nella tabella sottostante:

OFFERTA FORMATIVA A.A. 2010/11

FACOLTA'	CORSO DI LAUREA	A.A DI ATTIVAZIONE	CLASSE	GRUPPO DISCIPLINARE
ECONOMIA	L 509 Scienze della sicurezza economico-finanziaria (Interateneo, riservato agli allievi della Guardia di Finanza).....	2001/02	DS/1	DIFESA E SICUREZZA
	L 270 Economia aziendale	2009/10	L-18	ECONOMICO-STATISTICO
	L 270 Economia	2009/10	L-33	ECONOMICO-STATISTICO
	LM Economia dell'innovazione, dell'impresa e dei mercati internazionali	2009/10	LM-56	ECONOMICO-STATISTICO
GIURISPRUDENZA	L 270 Operatore giuridico d'impresa.....	2009/10	L-14	GIURIDICO
	LMG Giurisprudenza (Laurea magistrale quinquennale a ciclo unico).....	2006/07	LMG/01	GIURIDICO
INGEGNERIA	L 270 Ingegneria edile	2009/10	L-23	ARCHITETTURA
	L 270 Ingegneria informatica	2009/10	L-8	INGEGNERIA
	L 270 Ingegneria meccanica	2009/10	L-9	INGEGNERIA
	L 270 Ingegneria gestionale	2009/10	L-9	INGEGNERIA
	LM Ingegneria gestionale	2010/11	LM-31	INGEGNERIA
	LM Ingegneria informatica	2010/11	LM-32	INGEGNERIA
	LM Ingegneria meccanica	2010/11	LM-33	INGEGNERIA
LM Ingegneria edile	2010/11	LM-24	ARCHITETTURA	

SCIENZE DELLA FORMAZIONE	L 270 Scienze dell'educazione	2009/10	L-19	INSEGNAMENTO
	L 270 Scienze psicologiche	2009/10	L-24	PSICOLOGICO
	LM Scienze pedagogiche	2009/10	LM-85	INSEGNAMENTO
	LM Psicologia clinica	2009/10	LM-51	PSICOLOGICO
SCIENZE UMANISTICHE	L 270 Lettere.....	2009/10	L-10	LETTERARIO
	LM Culture moderne comparate.....	2009/10	LM-14	LETTERARIO
LINGUE E LETTERATURE STRANIERE	L 270 Lingue e letterature straniere moderne	2009/10	L-11	LINGUISTICO
	L 270 Scienze della comunicazione	2010/11	L-20	POLITICO-SOCIALE
	LM Lingue moderne per la comunicazione e la cooperazione internaz.	2009/10	LM-38	LINGUISTICO
	LM Progettazione e gestione dei sistemi turistici	2009/10	LM-49	POLITICO-SOCIALE
	LM Comunicazione, informazione, editoria	2010/11	LM-19	POLITICO-SOCIALE
	LM Lingue e letterature europee e panamericane.....	2009/10	LM-37	LINGUISTICO
INTERFACOLTA' (SCIENZE UMANISTICHE E GIURISPRUDENZA)	LM Diritti dell'uomo ed etica della cooperazione internazionale.....	2009/10	LM-81	POLITICO-SOCIALE

I.B Verifica del possesso dei requisiti minimi ai fini dell'attivazione dei Corsi di studio

Il D.M. 31.10.07 n. 544 definisce i requisiti dei corsi, le condizioni e criteri per il loro inserimento nella Banca dati dell'offerta formativa e i requisiti qualificanti per i corsi di studio attivati sia per le classi di cui al D.M. 509/1999 che per le classi di cui al D.M. 270/2004. In base a tale Decreto, per l'attivazione dei Corsi di studio, il Nucleo di Valutazione è chiamato a redigere annualmente una relazione circa la sussistenza dei requisiti di trasparenza (art. 2), dei requisiti per la assicurazione della qualità (art. 3), dei requisiti necessari di docenza (art. 4), la congruità e la rilevanza dei corsi di studio con un numero di immatricolati inferiore alla numerosità di riferimento (art. 6) e i requisiti di strutture (art. 7).

Va precisato che la relazione del Nucleo di Valutazione, necessaria per l'inserimento dei corsi di studio in offerta formativa, riguarda solamente i corsi di studio per i quali sia stata accertata la sostenibilità nella pre-Off, ossia per i corsi che rispettano sia la presenza del numero minimo di docenti di ruolo necessari per l'attivazione dei corsi (requisito "quantitativo") sia l'analisi del grado di copertura dei settori scientifico-disciplinari, relativi alle attività formative di base e caratterizzanti (requisito "qualitativo"), volta ad accertare l'esistenza delle competenze disciplinari necessarie a garantire che all'offerta di insegnamenti di una facoltà corrisponda una coerente effettiva disponibilità di docenti di ruolo da utilizzare. In particolare, ai sensi dell'Allegato B del D.M. 544/2007, per ciascun corso di studio deve essere assicurata la copertura teorica dei settori scientifico disciplinari (S/D) da attivare relativi alle attività formative di base e caratterizzanti in percentuale almeno pari al 50% per i corsi di laurea e per i corsi di laurea magistrale e di laurea magistrale a ciclo unico. Sulla base dell'adozione di questi criteri è stato possibile inserire nella Off.F. tutti i corsi programmati dal Senato Accademico nella seduta del 29.03.2010 per l'a.a. 2010/2011, in quanto risultati tutti sostenibili.

Il Nucleo di Valutazione, nelle sedute del 22/03/2010 e del 30/04/2010, ha pertanto redatto per tutti i corsi di studio sia ex D.M. 509/1999 sia ex D.M. 270/2004, la cui sostenibilità è stata accertata in Banca dati, la relazione relativa alla verifica della sussistenza dei requisiti necessari per il loro inserimento in offerta formativa. Si segnala inoltre che il Delegato del Rettore alla Didattica di Ateneo ha avviato una pre-verifica dei cosiddetti "requisiti qualitativi avanzati" dei corsi in programmazione (DM 16 marzo 2007 art. 1, comma 9) intesi come somma, per ciascun piano degli studi, dei CFU degli insegnamenti impartiti esclusivamente nel settore scientifico-disciplinare di appartenenza da professori e ricercatori incardinati nei ruoli dell'Ateneo. L'analisi prende spunto da quanto indicato dal CNVSU nel Doc 7/07: «il vincolo relativo al numero di crediti erogati a ciascuno studente in insegnamenti coperti da docenti di ruolo debba essere definito con riferimento ad almeno uno dei possibili percorsi formativi che possono essere scelti dallo studente. Nel calcolo, ogni docente può essere conteggiato al più due volte; nel caso di corsi integrati, devono essere contabilizzati ai fini del soddisfacimento di questo vincolo i soli crediti relativi ai moduli erogati da docenti di ruolo». Dalla simulazione effettuata è emerso che uno o più corsi di alcune Facoltà non soddisferebbero il requisito qualitativo avanzato. Il Nucleo di Valutazione ha perciò invitato le Facoltà ad avviare una riflessione sulla struttura dei propri piani di studio.

Come per l'a.a. precedente si è infine dato attuazione a quanto stabilito dal D.D. 10 giugno 2008, n. 61 sui Requisiti di trasparenza, art. 1 comma 2, che stabilisce che "in relazione a quanto previsto dall'art. 2 (Requisiti di trasparenza) e dall'art. 10 (Offerta formativa pubblica – Off.F. pubblica) del D.M. n. 544/2007, ... le Università rendono disponibili nella Off.F. pubblica, per una esaustiva conoscenza da parte degli studenti e di tutti i soggetti interessati delle caratteristiche dei corsi di studio attivati, le informazioni riportate nell'allegato al presente decreto, ... prima dell'avvio delle attività didattiche e, comunque, entro il 31 ottobre di ogni anno".

In relazione a quanto previsto dall'art. 2, commi 2 e 3, dall'art. 9 e dall'art. 12, comma 1, del D.M. n. 544/2007, i Nuclei di valutazione procedono alla verifica della qualità delle informazioni richieste dai requisiti di trasparenza sia "in itinere", monitorando costantemente il quadro informativo reso disponibile dall'Ateneo nella Off.F. pubblica, sia "ai fini della relazione annuale per l'attivazione dei

corsi di studio ai sensi dell'art. 9, comma 2, del D.M. 22 ottobre 2004, n. 270". Il Nucleo di valutazione ha pertanto verificato in itinere tanto l'inserimento delle informazioni richieste quanto la qualità delle stesse, anche ai fini del questionario richiesto a livello sia di singolo Corso di studio, sia di Facoltà che di Ateneo nell'ambito della rilevazione "Nuclei 2011". Si è perciò verificato che in tutti i corsi sono stati inseriti almeno 3 docenti di riferimento ed è stato indicato almeno un tutor. Per quanto riguarda le informazioni da rendere disponibili nella Off.F. pubblica relative agli insegnamenti e alle altre attività formative che producono crediti, richieste solamente per i corsi di studio ex D.M. 270/2004, per l'a.a. 2010/11 la trasmissione dei dati è stata effettuata per tutti i corsi di tale ordinamento.

Premessa alle analisi sugli studenti

In questa relazione vengono utilizzati i dati ufficiali derivanti dall'Indagine sull'Istruzione Universitaria condotta annualmente dall'ufficio di statistica del MIUR, che considera gli iscritti in regola con il pagamento delle tasse al 31 luglio. In tale rilevazione vengono definiti immatricolati coloro che, nell'anno accademico di riferimento, si iscrivono per la prima volta nella loro vita ad un corso di studi in una delle Università italiane.

I.C Analisi degli studenti immatricolati

Come mostrato nella tabella seguente, in base a tale definizione gli immatricolati all'Università degli Studi di Bergamo nell'a.a. 2010/11 sono stati complessivamente 2.433 registrando una diminuzione rispetto all'anno precedente (2.658). A livello di facoltà il calo maggiore si è verificato a Giurisprudenza e Ingegneria (-25% e -28% rispettivamente) ma mentre nella prima ha coinvolto in misura quasi uguale i due corsi (-27% Giurisprudenza e -21% Operatore giuridico) nella seconda la situazione risulta molto differenziata passando dal -4% di Gestionale al -45% di Edile.

Immatricolati A.A. 2010/11

Facoltà - Corso di studio	Immatricolati
ECONOMIA	609
L270 ECONOMIA	55
L270 ECONOMIA AZIENDALE	520
L SCIENZE DELLA SICUREZZA ECONOMICO-FINANZIARIA	34
GIURISPRUDENZA	198
LMCU GIURISPRUDENZA	129
L270 OPERATORE GIURIDICO D'IMPRESA	69
INGEGNERIA	349
L270 INGEGNERIA EDILE	86
L270 INGEGNERIA GESTIONALE	112
L270 INGEGNERIA INFORMATICA	46
L270 INGEGNERIA MECCANICA	105
LINGUE E LETTERATURE STRANIERE	662
L270 LINGUE E LETTERATURE STRANIERE MODERNE	456
L270 SCIENZE DELLA COMUNICAZIONE	206
SCIENZE DELLA FORMAZIONE	515
L270 SCIENZE DELL'EDUCAZIONE	314
L270 SCIENZE PSICOLOGICHE	201
SCIENZE UMANISTICHE	100
L270 LETTERE	100
Totale complessivo	2.433

Fonte: Ministero dell'Università e della Ricerca - Ufficio di Statistica. Indagine sull'istruzione universitaria.

Nella seconda tabella sono riportati i dati degli immatricolati nel contesto italiano, suddivisi per gruppo disciplinare (sono stati presi in considerazione solo i gruppi disciplinari relativi a corsi attivati nel nostro Ateneo):

**Immatricolati A.A. 2010/11
nel contesto italiano**

Gruppo disciplinare	Immatricolati
ARCHITETTURA	
Università degli Studi di Bergamo	157
Atenei lombardi statali	2.783
Atenei lombardi	2.789
Atenei italiani	13.499
DIFESA E SICUREZZA	
Università degli Studi di Bergamo	66
Atenei lombardi statali	66
Atenei lombardi	66
Atenei italiani	416
ECONOMICO-STATISTICO	
Università degli Studi di Bergamo	628
Atenei lombardi statali	4.338
Atenei lombardi	9.201
Atenei italiani	43.385
GIURIDICO	
Università degli Studi di Bergamo	264
Atenei lombardi statali	2.931
Atenei lombardi	4.295
Atenei italiani	32.085
INGEGNERIA	
Università degli Studi di Bergamo	325
Atenei lombardi statali	5.367
Atenei lombardi	5.718
Atenei italiani	35.004
INSEGNAMENTO	
Università degli Studi di Bergamo	284
Atenei lombardi statali	1.187
Atenei lombardi	1.921
Atenei italiani	12.960
LETTERARIO	
Università degli Studi di Bergamo	101
Atenei lombardi statali	2.150
Atenei lombardi	2.948

**Immatricolati A.A. 2010/11
nel contesto italiano**

Gruppo disciplinare	Immatricolati
Atenei italiani	21.139
LINGUISTICO	
Università degli Studi di Bergamo	324
Atenei lombardi statali	1.851
Atenei lombardi	3.080
Atenei italiani	17.191
POLITICO-SOCIALE	
Università degli Studi di Bergamo	333
Atenei lombardi statali	3.030
Atenei lombardi	4.419
Atenei italiani	29.831
PSICOLOGICO	
Università degli Studi di Bergamo	176
Atenei lombardi statali	776
Atenei lombardi	1.501
Atenei italiani	8.887
Università degli Studi di Bergamo	2.433
Atenei lombardi statali	24.256
Atenei lombardi	35.473
Atenei italiani	208.659

Fonte: Ministero dell'Università e della Ricerca - Ufficio di Statistica. Indagine sull'istruzione universitaria.

Il peso del nostro Ateneo si è mantenuto quasi invariato passando dal 10,9% al 10,0% nei confronti degli atenei lombardi statali, dal 7,4% al 6,9% nei confronti di tutti i lombardi e rimanendo all'1,2% rispetto all'insieme di tutti gli atenei italiani.

Nella tabella seguente si confronta invece il numero di studenti che hanno scelto il part-time (che è stato introdotto dall'a.a. 2009/10) con quello degli iscritti al primo anno totali (sono esclusi gli studenti del corso in Scienze della sicurezza economico-finanziaria, riservato agli allievi della Guardia di Finanza, che per la sua particolare natura non offre l'opzione del part-time).

Iscritti al primo anno A.A. 2010/11

Facoltà - Corso di studio	Iscritti primo anno	di cui part-time
ECONOMIA	1.001	33
L270 ECONOMIA (D.M. 270/04)	60	1
L270 ECONOMIA AZIENDALE (D.M. 270/04)	659	26
LM ECONOMIA AZIENDALE, DIREZIONE AMMINISTRATIVA E PROFESSIONE (D.M. 270/04)	123	1
LM ECONOMIA DELL'INNOVAZIONE, DELL'IMPRESA E DEI MERCATI INTERNAZIONALI (D.M. 270/04)	12	1
LM MANAGEMENT, FINANZA E INTERNATIONAL BUSINESS (D.M. 270/04)	147	4
GIURISPRUDENZA	262	15
L270 OPERATORE GIURIDICO D'IMPRESA (D.M. 270/04)	112	13
LMCU GIURISPRUDENZA (DM. 270/04)	150	2
INGEGNERIA	588	17
L270 INGEGNERIA EDILE (D.M. 270/04)	103	3
L270 INGEGNERIA GESTIONALE (D.M. 270/04)	117	2
L270 INGEGNERIA INFORMATICA (D.M. 270/04)	49	1
L270 INGEGNERIA MECCANICA (D.M. 270/04)	118	5
LM INGEGNERIA EDILE	40	1
LM INGEGNERIA GESTIONALE	75	3
LM INGEGNERIA INFORMATICA	34	2
LM INGEGNERIA MECCANICA	52	0
LINGUE E LETTERATURE STRANIERE	935	18
L270 LINGUE E LETTERATURE STRANIERE MODERNE (D.M. 270/04)	520	9
L270 SCIENZE DELLA COMUNICAZIONE (DM. 270/04)	247	2
LM COMUNICAZIONE, INFORMAZIONE, EDITORIA (DM. 270/04)	44	1
LM LINGUE E LETTERATURE EUROPEE E PANAMERICANE (DM. 270/04)	48	2
LM LINGUE MODERNE PER LA COMUNICAZIONE E LA COOP. INTERNAZIONALE (DM. 270/04)	59	4
LM PROGETTAZIONE E GESTIONE DEI SISTEMI TURISTICI (DM. 270/04)	17	0
SCIENZE DELLA FORMAZIONE	934	74
L270 SCIENZE DELL'EDUCAZIONE (D.M. 270/04)	436	24
L270 SCIENZE PSICOLOGICHE (D.M. 270/04)	276	19
LM PSICOLOGIA CLINICA (DM. 270/04)	107	6
LM SCIENZE PEDAGOGICHE (DM. 270/04)	115	25
SCIENZE UMANISTICHE	254	14
L270 LETTERE (D.M. 270/04)	143	6
LM CULTURE MODERNE COMPARATE (DM. 270/04)	71	3
LM DIRITTI DELL'UOMO ED ETICA DELLA COOPERAZIONE INTERNAZIONALE (D.M. 270/04)	40	5
Totale complessivo	3.974	171

Fonte: rielaborazione dati Ministero dell'Università e della Ricerca - Ufficio di Statistica. Indagine sull'istruzione universitaria.

A livello di Ateneo la percentuale si assesta al 4,3% in lievissima crescita rispetto all'anno precedente (3,5%). Sono da segnalare dei notevoli picchi nei tre corsi di Scienze pedagogiche (22%), Diritti dell'uomo ed etica della cooperazione internazionale (13%) e Operatore giuridico d'impresa (12%). Tutti gli altri presentano valori compresi tra lo 0,8% e l'8%.

I.D Analisi degli studenti iscritti

Nel complesso il numero degli iscritti nell'a.a. 2010/11 è rimasto sostanzialmente stabile (14.541 contro i 14.707 del 2009/10).

La tabella, che riporta anche il dettaglio per corso di laurea dei fuori corso o ripetenti, evidenzia come oltre i due terzi degli studenti risultino essere in corso, dato in linea con quello dei precedenti anni accademici. In ogni caso la Facoltà che registra la maggiore percentuale di studenti in corso, è anche nel 2010/11 Giurisprudenza seguita da vicino da Economia.

Si noti che le lauree ex D.M. 270 sono state attivate solo da due anni e questo giustifica la l'assenza di fuori corso e il numero molto limitato di ripetenti in tali corsi.

Iscritti A.A. 2010/11

Facoltà - Corso di studio	Totale iscritti	di cui in corso		di cui fuori corso o ripetenti	
		n	%	n	%
ECONOMIA	3.408	2.502	73%	906	27%
CDL ECONOMIA E COMMERCIO	55			55	100%
L COMMERCIO ESTERO	257	119	46%	138	54%
L ECONOMIA E AMMINISTRAZIONE DELLE IMPRESE	837	358	43%	479	57%
L ECONOMIA E COMMERCIO	104	33	32%	71	68%
L INFORMATICA E COMUNICAZIONE PER LA FINANZA E L'IMPRESA	37	18	49%	19	51%
L SCIENZE DELLA SICUREZZA ECONOMICO-FINANZIARIA	207	207	100%		
L STATISTICA E INFORMATICA PER LA GESTIONE DELLE IMPRESE	8			8	100%
L270 ECONOMIA (D.M. 270/04)	81	80	99%	1	1%
L270 ECONOMIA AZIENDALE (D.M. 270/04)	1.213	1.178	97%	35	3%
LS ECONOMIA, INNOVAZIONE E ORGANIZZAZIONE IMPRESE NEI MERCATI GLOBALI	11			11	100%
LS ECONOMIA AZIENDALE E DIREZIONE DELLE AZIENDE	44			44	100%
LS FINANZA E MERCATI	2			2	100%
LS MANAGEMENT, FINANZA E INTERNATIONAL BUSINESS	40			40	100%
LM ECONOMIA AZIENDALE, DIREZIONE AMMINISTRATIVA E PROFESSIONE (D.M. 270/04)	207	207	100%		
LM ECONOMIA DELL'INNOVAZIONE, DELL'IMPRESA E DEI MERCATI INTERNAZIONALI (D.M. 270/04)	31	31	100%		
LM MANAGEMENT, FINANZA E INTERNATIONAL BUSINESS (D.M. 270/04)	274	271	99%	3	1%
GIURISPRUDENZA	1.450	1.106	76%	344	24%
L OPERATORE GIURIDICO D'IMPRESA	289	92	32%	197	68%
L270 OPERATORE GIURIDICO D'IMPRESA (D.M. 270/04)	207	198	96%	9	4%
LMCU GIURISPRUDENZA (DM. 270/04)	863	775	90%	88	10%
LS GIURISPRUDENZA	91	41	45%	50	55%
INGEGNERIA	2.128	1.373	65%	755	35%

Iscritti A.A. 2010/11

Facoltà - Corso di studio	Totale iscritti	di cui in corso		di cui fuori corso o ripetenti	
		n	%	n	%
CDU INGEGNERIA MECCANICA	1			1	100%
CDL INGEGNERIA GESTIONALE	9			9	100%
CDL INGEGNERIA MECCANICA	4			4	100%
L INGEGNERIA EDILE	178			178	100%
L INGEGNERIA GESTIONALE	137			137	100%
L INGEGNERIA INFORMATICA	121			121	100%
L INGEGNERIA MECCANICA	128			128	100%
L INGEGNERIA TESSILE	34	11	32%	23	68%
L270 INGEGNERIA EDILE (D.M. 270/04)	278	268	96%	10	4%
L270 INGEGNERIA GESTIONALE (D.M. 270/04)	271	271	100%		
L270 INGEGNERIA INFORMATICA (D.M. 270/04)	163	163	100%		
L270 INGEGNERIA MECCANICA (D.M. 270/04)	308	301	98%	7	2%
LS INGEGNERIA EDILE	70	28	40%	42	60%
LS INGEGNERIA GESTIONALE	88	57	65%	31	35%
LS INGEGNERIA INFORMATICA	70	37	53%	33	47%
LS INGEGNERIA MECCANICA	67	36	54%	31	46%
LM INGEGNERIA EDILE	40	40	100%		
LM INGEGNERIA GESTIONALE	75	75	100%		
LM INGEGNERIA INFORMATICA	34	34	100%		
LM INGEGNERIA MECCANICA	52	52	100%		
LINGUE E LETTERATURE STRANIERE	3.338	2.275	68%	1063	32%
CDL LINGUE E LETTERATURE STRANIERE	70			70	100%
L COMUNICAZIONE DI MASSA PUBBLICA E ISTITUZIONALE	419	220	53%	199	47%

Iscritti A.A. 2010/11

Facoltà - Corso di studio	Totale iscritti	di cui in corso		di cui fuori corso o ripetenti	
		n	%	n	%
L COMUNICAZIONE INTERCULTURALE PER LA COOPERAZIONE E L'IMPRESA	622	416	67%	206	33%
L SCIENZE DELLA COMUNICAZIONE	61			61	100%
L LINGUE E LETTERATURE STRANIERE (D.M. 509/99)	574	217	38%	357	62%
L270 LINGUE E LETTERATURE STRANIERE MODERNE (D.M. 270/04)	838	830	99%	8	1%
L270 SCIENZE DELLA COMUNICAZIONE (DM. 270/04)	247	247	100%		
LS COMUNICAZIONE ED EDITORIA MULTIMEDIALE	71	33	46%	38	54%
LS LINGUE E LETTERATURE EUROPEE E PANAMERICANE	33			33	100%
LS LINGUE STRANIERE PER LA COMUNICAZIONE INTERNAZIONALE	50			50	100%
LS PROGETTAZIONE E GESTIONE DEI SISTEMI TURISTICI	37			37	100%
LM COMUNICAZIONE, INFORMAZIONE, EDITORIA (DM. 270/04)	44	44	100%		
LM LINGUE E LETTERATURE EUROPEE E PANAMERICANE (DM. 270/04)	80	79	99%	1	1%
LM LINGUE MODERNE PER LA COMUNICAZIONE E LA COOPERAZIONE INTERNAZIONALE (DM. 270/04)	150	147	98%	3	2%
LM PROGETTAZIONE E GESTIONE DEI SISTEMI TURISTICI (DM. 270/04)	42	42	100%		
SCIENZE DELLA FORMAZIONE	3.221	2.141	66%	1080	34%
CDL SCIENZE DELL'EDUCAZIONE	22			22	100%
L SCIENZE DELL'EDUCAZIONE	878	247	28%	631	72%
L SCIENZE E TECNICHE PSICOLOGICHE DELLE RELAZIONI INTERPERSONALI E DELLE ORGANIZZAZIONI SOCIALI	461	208	45%	253	55%
L270 SCIENZE DELL'EDUCAZIONE (D.M. 270/04)	771	750	97%	21	3%
L270 SCIENZE PSICOLOGICHE (D.M. 270/04)	526	515	98%	11	2%
LS CONSULENZA PEDAGOGICA E RICERCA EDUCATIVA	80			80	100%
LS PSICOLOGIA CLINICA	50			50	100%
LM PSICOLOGIA CLINICA (DM. 270/04)	212	207	98%	5	2%
LM SCIENZE PEDAGOGICHE (DM. 270/04)	221	214	97%	7	3%

Iscritti A.A. 2010/11

Facoltà - Corso di studio	Totale iscritti	di cui in corso		di cui fuori corso o ripetenti	
		n	%	n	%
SCIENZE UMANISTICHE	996	624	63%	372	37%
L LETTERE	382	122	32%	260	68%
L270 LETTERE (D.M. 270/04)	284	276	97%	8	3%
LS CULTURE MODERNE COMPARATE	49			49	100%
LS DIRITTI DELL'UOMO ED ETICA DELLA COOPERAZIONE INTERNAZIONALE	34			34	100%
LS TEORIA, TECNICHE E GESTIONE DELLE ARTI E DELLO SPETTACOLO	36	18	50%	18	50%
LM CULTURE MODERNE COMPARATE (DM. 270/04)	142	140	99%	2	1%
LM DIRITTI DELL'UOMO ED ETICA DELLA COOPERAZIONE INTERNAZIONALE (D.M. 270/04)	69	68	99%	1	1%
Totale complessivo	14.541	10.021	69%	4.520	31%

Fonte: Ministero dell'Università e della Ricerca - Ufficio di Statistica. Indagine sull'istruzione universitaria 2011.

Nella tabella seguente sono riportati i dati degli iscritti nel contesto italiano, suddivisi per gruppo disciplinare (sono stati presi in considerazione solo i gruppi disciplinari relativi a corsi attivati nel nostro Ateneo).

Né per il nostro né per i gruppi di atenei considerati si registrano significative variazioni, rispetto alla scorso anno accademico, della percentuale di fuori corso.

Iscritti fuori corso e ripetenti A.A. 2010/11 nel contesto italiano

Gruppo disciplinare	Totale iscritti	di cui fuori corso o ripetenti	
		n	%
ARCHITETTURA			
Università degli Studi di Bergamo	566	230	41%
Atenei lombardi statali	17.861	5.173	29%
Atenei lombardi	17.861	5.173	29%
Atenei italiani	101.259	39.112	39%
DIFESA E SICUREZZA			
Università degli Studi di Bergamo	207	0	0%
Atenei lombardi statali	207	0	0%
Atenei lombardi	207	0	0%
Atenei italiani	1.961	77	4%
ECONOMICO-STATISTICO			
Università degli Studi di Bergamo	3.201	906	28%
Atenei lombardi statali	20.827	5.692	27%
Atenei lombardi	45.226	9.360	21%
Atenei italiani	238.730	75.838	32%
GIURIDICO			
Università degli Studi di Bergamo	1.450	344	24%
Atenei lombardi statali	17.271	4.817	28%
Atenei lombardi	25.486	6.547	26%
Atenei italiani	211.787	72.064	34%
INGEGNERIA			
Università degli Studi di Bergamo	1.562	525	34%
Atenei lombardi statali	28.616	8.168	29%
Atenei lombardi	30.399	8.318	27%
Atenei italiani	206.495	79.881	39%
INSEGNAMENTO			
Università degli Studi di Bergamo	1.972	761	39%
Atenei lombardi statali	7.446	2.445	33%

**Iscritti fuori corso e ripetenti A.A. 2010/11
nel contesto italiano**

Gruppo disciplinare	Totale iscritti	di cui fuori corso o ripetenti	
		n	%
Atenei lombardi	11.639	3.576	31%
Atenei italiani	91.746	32.790	36%
LETTERARIO			
Università degli Studi di Bergamo	893	337	38%
Atenei lombardi statali	12.717	4.460	35%
Atenei lombardi	16.940	5.398	32%
Atenei italiani	144.205	57.683	40%
LINGUISTICO			
Università degli Studi di Bergamo	1.795	522	29%
Atenei lombardi statali	8.616	2.352	27%
Atenei lombardi	13.523	3.270	24%
Atenei italiani	94.124	31.430	33%
POLITICO-SOCIALE			
Università degli Studi di Bergamo	1.646	576	35%
Atenei lombardi statali	15.627	4.592	29%
Atenei lombardi	22.993	6.340	28%
Atenei italiani	181.263	62.355	34%
PSICOLOGICO			
Università degli Studi di Bergamo	1.249	319	26%
Atenei lombardi statali	5.324	1.356	25%
Atenei lombardi	9.094	1.705	19%
Atenei italiani	68.708	22.390	33%
Università degli Studi di Bergamo	14.541	4.520	31%
Atenei lombardi statali	134.512	39.055	29%
Atenei lombardi	193.368	49.687	26%
Atenei italiani	1.340.278	473.620	35%

Fonte: Ministero dell'Università e della Ricerca - Ufficio di Statistica. Indagine sull'istruzione universitaria.

Come anticipato nel paragrafo relativo alla verifica del possesso dei requisiti ai fini dell'attivazione dei corsi di studio, il D.M. 31.10.07 n. 544 di definizione dei requisiti dei corsi, delle condizioni e criteri per il loro inserimento nella Banca dati dell'offerta formativa e dei requisiti qualificanti per i corsi di studio attivati sia per le classi di cui al D.M. 509/1999 sia per le classi di cui al D.M. 270/2004, prevede che il Nucleo di Valutazione di Ateneo effettui, tra le altre, la verifica della sussistenza dei livelli di qualità dei corsi di studio, utilizzando alcuni specifici indicatori di efficienza e di efficacia. Uno di tali indicatori riguarda l'efficienza in termini di numero di studenti iscritti e frequentanti il corso di studio.

In particolare, ai sensi dell'art. 6, il Nucleo di Valutazione è chiamato ad esprimere un giudizio di congruità e di rilevanza per i corsi di studio con un numero di immatricolati, ovvero con una media di iscritti ai primi due anni inferiore:

- al 20% della numerosità di riferimento della classe cui appartiene il corso di studio, per le lauree e le lauree magistrali a ciclo unico;
- al 10% della numerosità di riferimento della classe cui appartiene il corso di studio per le lauree magistrali.

Nel sito dell'Offerta Formativa, per ciascun corso di studio, è stata resa disponibile la stima del numero di immatricolati previsti (iscritti per la prima volta al corso di laurea o al corso di laurea magistrale), facendo riferimento ai dati inseriti dalle Università nell'Anagrafe nazionale degli studenti negli ultimi tre anni accademici per i quali sono disponibili dati definitivi (aa.aa. 2006/2007, 2007/2008 e 2008/2009) relativamente ai corrispondenti corsi nelle vecchie classi. Accanto a ciascun corso, viene indicato il valore minimo tra la media di tale triennio e il dato del 2008/2009. Ai fini di tale calcolo, per i corsi di nuova attivazione, inseriti nell'Anagrafe da meno di tre anni accademici, in luogo dei dati relativi agli a.a. mancanti, si utilizza il dato relativo alla numerosità massima teorica della classe. Qualora il corso in esame sia il risultato dell'accorpamento di più corsi delle classi di cui al D.M. n. 509/1999, si fa riferimento alle somme dei dati relativi agli stessi.

Sulla base dei dati resi disponibili sul sito dell'Offerta Formativa e riportati nella tabella seguente si rileva che non ci sono corsi scarsamente frequentati.

CORSO	Classe	Tipo corso	Gruppo	Numerosità massima	Numerosità minima	Valore di riferimento da Off.F
ECONOMIA	L-33	1	C	230	36	51
ECONOMIA AZIENDALE	L-18	1	C	230	36	525
ECONOMIA AZIENDALE, DIREZIONE AMMINISTRATIVA E PROFESSIONE	LM-77	2	C	100	10	99
ECONOMIA, MERCATI, IMPRESA	LM-56	2	C	100	10	15
MANAGEMENT, FINANZA E INTERNATIONAL BUSINESS	LM-77	2	C	100	10	152
OPERATORE GIURIDICO D'IMPRESA	L-14	1	D	300	50	92
GIURISPRUDENZA	LMG/01	3	D	250	50	147
INGEGNERIA EDILE	L-23	1	B	150	20	103
INGEGNERIA GESTIONALE	L-9	1	B	150	20	119
INGEGNERIA INFORMATICA	L-8	1	B	150	20	59
INGEGNERIA MECCANICA	L-9	1	B	150	20	126
INGEGNERIA EDILE	LM-24	2	B	80	8	38
INGEGNERIA GESTIONALE	LM-31	2	B	80	8	72
INGEGNERIA INFORMATICA	LM-32	2	B	80	8	36
INGEGNERIA MECCANICA	LM-33	2	B	80	8	43
LINGUE E LETTERATURE STRANIERE MODERNE	L-11	1	C	230	36	381
SCIENZE DELLA COMUNICAZIONE	L-20	1	D	300	50	229
COMUNICAZIONE, INFORMAZIONE, EDITORIA	LM-19	2	C	100	10	45
LINGUE E LETTERATURE EUROPEE E PANAMERICANE	LM-37	2	C	100	10	41
LINGUE MODERNE PER LA COMUNICAZIONE E LA COOPERAZIONE INTERNAZIONALE	LM-38	2	C	100	10	63
PROGETTAZIONE E GESTIONE DEI SISTEMI TURISTICI	LM-49	2	C	100	10	21
SCIENZE DELL'EDUCAZIONE	L-19	1	C	230	36	347
SCIENZE PSICOLOGICHE	L-24	1	D	300	50	187
PSICOLOGIA CLINICA	LM-51	2	D	120	12	109
SCIENZE PEDAGOGICHE	LM-85	2	C	100	10	113
FILOSOFIA	L-5	1	B	150	20	150
LETTERE	L-10	1	C	230	36	108
CULTURE MODERNE COMPARATE	LM-14	2	C	100	10	73
DIRITTI DELL'UOMO ED ETICA DELLA COOPERAZIONE INTERNAZIONALE	LM-81	2	D	120	12	43

I.E Analisi del percorso di studi

Negli ultimi anni il Ministero ha manifestato l'esigenza di monitorare il percorso di studi degli studenti al fine di ovviare alla dispersione ed ai ritardi curriculari. A tale scopo sono indispensabili il monitoraggio dei crediti acquisiti, l'analisi dei tassi di abbandono e l'analisi dei laureati.

Crediti acquisiti

Nella tabella che segue si riportano i dati relativi ai crediti medi acquisiti nell'anno solare 2011 dagli studenti regolari (cioè iscritti nell'a.a. 2010/11 da un numero di anni uguale o inferiore alla durata legale del corso), dai quali si conferma una maggiore acquisizione di crediti medi nei corsi di laurea specialistica/magistrale.

Non è possibile effettuare un confronto tra la situazione del nostro Ateneo e quella degli altri atenei italiani in quanto, ad oggi, non sono disponibili i relativi dati richiesti nell'ambito della I parte della Rilevazione sull'Istruzione Universitaria (RIU) condotta dal Ministero.

Crediti medi acquisiti nell'anno solare 2011 dagli iscritti regolari a.a. 2010/11

CORSO DI STUDIO	CREDITI AS 2011	ISCRITTI 2010/11	CREDITI / ISCRITTI
ECONOMIA - L Commercio estero	7.317	257	28,5
ECONOMIA - L Economia e amministrazione delle imprese	22.362	837	26,7
ECONOMIA - L Economia e commercio	2.016	104	19,4
ECONOMIA - L Informatica e comunicazione per la finanza e l'impresa	972	37	26,3
ECONOMIA - L270 Economia	2.300	81	28,4
ECONOMIA - L270 Economia aziendale	39.008	1.213	32,2
ECONOMIA - LM Economia aziendale, direzione amministrativa e professione	8.142	207	39,3
ECONOMIA - LM Economia dell'innovazione, dell'impresa e dei mercati internazionali	1.605	31	51,8
ECONOMIA - LM Management, finanza e international business	11.951	274	43,6
ECONOMIA - LS Economia aziendale e direzione delle aziende	967	44	22,0
ECONOMIA - LS Economia, innovazione e organizzazione delle imprese nei mercati globali	195	11	17,7
ECONOMIA - LS Finanza e mercati	18	2	9,0
ECONOMIA - LS Management, finanza e international business	996	40	24,9
GIURISPRUDENZA - L Operatore giuridico d'impresa	6.174	289	21,4
GIURISPRUDENZA - L270 Operatore giuridico d'impresa	5.002	207	24,2
GIURISPRUDENZA - LMCU Giurisprudenza	30.801	863	35,7
GIURISPRUDENZA - LS Giurisprudenza	2.382	91	26,2
INGEGNERIA - L Ingegneria edile	2.401	178	13,5
INGEGNERIA - L Ingegneria gestionale	2.810	137	20,5
INGEGNERIA - L Ingegneria informatica	1.929	121	15,9
INGEGNERIA - L Ingegneria meccanica	2.755	128	21,5
INGEGNERIA - L Ingegneria tessile	832	34	24,5
INGEGNERIA - L270 Ingegneria edile	8.112	278	29,2
INGEGNERIA - L270 Ingegneria gestionale	10.546	271	38,9
INGEGNERIA - L270 Ingegneria informatica	5.418	163	33,2
INGEGNERIA - L270 Ingegneria meccanica	9.822	308	31,9
INGEGNERIA - LM Ingegneria edile	1.105	40	27,6
INGEGNERIA - LM Ingegneria gestionale	2.448	75	32,6

Crediti medi acquisiti nell'anno solare 2011 dagli iscritti regolari a.a. 2010/11

CORSO DI STUDIO	CREDITI AS 2011	ISCRITTI 2010/11	CREDITI / ISCRITTI
INGEGNERIA - LM Ingegneria informatica	675	34	19,9
INGEGNERIA - LM Ingegneria meccanica	1.343	52	25,8
INGEGNERIA - LS Ingegneria edile	2.586	70	36,9
INGEGNERIA - LS Ingegneria gestionale	4.111	88	46,7
INGEGNERIA - LS Ingegneria informatica	2.140	70	30,6
INGEGNERIA - LS Ingegneria meccanica	2.232	67	33,3
LINGUE E LETTERATURE STRANIERE - L Comunicazione di massa pubblica e istituzionale	12.270	419	29,3
LINGUE E LETTERATURE STRANIERE - L Comunicazione interculturale per la cooperazione e l'impresa	21.195	622	34,1
LINGUE E LETTERATURE STRANIERE - L Lingue e letterature straniere	15.424	574	26,9
LINGUE E LETTERATURE STRANIERE - L Scienze della comunicazione	410	61	6,7
LINGUE E LETTERATURE STRANIERE - L270 Lingue e letterature straniere moderne	27.146	838	32,4
LINGUE E LETTERATURE STRANIERE - LM Comunicazione, informazione, editoria	1.320	44	30,0
LINGUE E LETTERATURE STRANIERE - LM Lingue e letterature europee e panamericane	3.190	80	39,9
LINGUE E LETTERATURE STRANIERE - LM Lingue moderne per la comunicazione e la cooperazione internazionale	5.485	150	36,6
LINGUE E LETTERATURE STRANIERE - LM Progettazione e gestione dei sistemi turistici	1.390	42	33,1
LINGUE E LETTERATURE STRANIERE - LS Comunicazione ed editoria multimediale	2.101	71	29,6
LINGUE E LETTERATURE STRANIERE - LS Lingue e letterature europee e panamericane	790	33	23,9
LINGUE E LETTERATURE STRANIERE - LS Lingue straniere per la comunicazione internazionale	1.205	50	24,1
LINGUE E LETTERATURE STRANIERE - LS Progettazione e gestione dei sistemi turistici	605	37	16,3
SCIENZE DELLA FORMAZIONE - L Scienze dell'educazione	19.021	878	21,7
SCIENZE DELLA FORMAZIONE - L Scienze e tecniche psicologiche delle relazioni interpersonali e delle organizzazioni sociali	15.388	461	33,4
SCIENZE DELLA FORMAZIONE - L270 Scienze dell'educazione	24.362	771	31,6
SCIENZE DELLA FORMAZIONE - L270 Scienze psicologiche	20.133	526	38,3
SCIENZE DELLA FORMAZIONE - LM Psicologia clinica	8.476	212	40,0
SCIENZE DELLA FORMAZIONE - LM Scienze pedagogiche	6.865	221	31,1
SCIENZE DELLA FORMAZIONE - LS Consulenza pedagogica e ricerca educativa	1.620	80	20,3
SCIENZE DELLA FORMAZIONE - LS Psicologia clinica	1.150	50	23,0
SCIENZE UMANISTICHE - L Lettere	9.737	382	25,5

Crediti medi acquisiti nell'anno solare 2011 dagli iscritti regolari a.a. 2010/11

CORSO DI STUDIO	CREDITI AS 2011	ISCRITTI 2010/11	CREDITI / ISCRITTI
SCIENZE UMANISTICHE - L270 Lettere	10.777	284	37,9
SCIENZE UMANISTICHE - LM Culture moderne comparate	4.642	142	32,7
SCIENZE UMANISTICHE - LM Diritti dell'uomo ed etica della cooperazione internazionale	2.265	69	32,8
SCIENZE UMANISTICHE - LS Culture moderne comparate	1.220	49	24,9
SCIENZE UMANISTICHE - LS Diritti dell'uomo ed etica della cooperazione internazionale	621	34	18,3
SCIENZE UMANISTICHE - LS Teoria, tecniche e gestione delle arti e dello spettacolo	1.212	36	33,7

Esclusi ECONOMIA - L SCIENZE DELLA SICUREZZA ECONOMICO-FINANZIARIA E I CORSI ECONOMIA - L STATISTICA E INFORMATICA PER LA GESTIONE DELLE IMPRESE, attivo fino all'a.a. 2003/04 e LINGUE E LETTERATURE STRANIERE - L SCIENZE DELLA COMUNICAZIONE, attivo fino all'a.a. 2002/03.

Tasso di abbandono degli studi

L'obiettivo di qualità del sistema universitario comprende l'idea di orientare e/o selezionare all'ingresso gli studenti e fare in modo poi che chi inizia un percorso di studi lo completi nel miglior modo possibile, evitando quindi dispersione di energie sia da parte della struttura che offre la formazione, sia da parte di chi segue gli studi.

Un indicatore interessante per monitorare la regolarità degli studi e il grado di successo nelle carriere universitarie, insieme all'analisi dei crediti acquisiti, è il tasso di abbandono al primo anno, dal momento che è proprio nel passaggio dal primo al secondo anno di iscrizione che si osserva il maggior numero di abbandoni (per rinuncia formale, trasferimento o mancato rinnovo dell'iscrizione). Gli Atenei, anche su sollecitazione ministeriale, negli anni più recenti hanno adottato varie iniziative per ridurre gli abbandoni: azioni per il potenziamento delle attività di orientamento in ingresso, tutorato su singoli insegnamenti durante il percorso di studio, attività didattica integrativa, ecc... Oltre a queste misure nel nostro Ateneo sono state avviate, a cura del Servizio Orientamento, stage e placement, alcune iniziative di monitoraggio specifico degli abbandoni, della presenza di studenti inattivi e del mancato proseguimento della carriera universitaria di secondo livello. L'intento è quello di indagare le motivazioni più diffuse alla base di questi fenomeni per intervenire laddove possibile con un servizio di *tutorato in itinere*.

Nelle tabelle seguenti, suddivise tra lauree triennali e magistrali, viene riportato il numero di studenti che si sono re-iscritti allo stesso corso di studio in cui si erano immatricolati l'anno accademico precedente (iscritti al primo anno per le magistrali). Per quanti invece abbandonano il corso viene distinto il dato dei trasferimenti interni da quello degli studenti rinunciatari (trasferimenti esterni e mancate re-iscrizioni al nostro Ateneo).

Rispetto allo scorso anno risultano invariati i tassi di abbandono al primo anno sia delle lauree triennali che delle magistrali, confermando la differenza di dieci punti a favore di queste ultime.

Lauree triennali e magistrale | Tasso di abbandono al primo anno

(immatricolati 2010/11 non più iscritti nell'anno accademico successivo)

	Reiscritti al corso		Trasferimenti interni		Studenti rinunciatari		Totale degli immatricolati 2010/11	
ECONOMIA - L270 ECONOMIA (D.M. 270/04)	24	44%	23	42%	8	15%	55	100%
ECONOMIA - L270 ECONOMIA AZIENDALE (D.M. 270/04)	436	84%	11	2%	73	14%	520	100%
ECONOMIA - L SCIENZE DELLA SICUREZZA ECONOMICO-FINANZIARIA	34	100%					34	100%
GIURISPRUDENZA - L270 OPERATORE GIURIDICO D'IMPRESA (D.M. 270/04)	53	77%	1	1%	15	22%	69	100%
GIURISPRUDENZA - LM5_GIURISPRUDENZA (DM. 270/04)	106	82%	4	3%	19	15%	129	100%
INGEGNERIA - L270 INGEGNERIA EDILE (D.M. 270/04)	64	74%	2	2%	20	23%	86	100%
INGEGNERIA - L270 INGEGNERIA GESTIONALE (D.M. 270/04)	89	79%	4	4%	19	17%	112	100%
INGEGNERIA - L270 INGEGNERIA INFORMATICA (D.M. 270/04)	31	67%	3	7%	12	26%	46	100%
INGEGNERIA - L270 INGEGNERIA MECCANICA (D.M. 270/04)	91	87%	2	2%	12	11%	105	100%
LINGUE E LETTERATURE STRANIERE - L270 LINGUE E LETTERATURE STRANIERE MODERNE (D.M. 270/04)	385	84%	13	3%	58	13%	456	100%
LINGUE E LETTERATURE STRANIERE - L270 SCIENZE DELLA COMUNICAZIONE (DM. 270/04)	165	80%	6	3%	35	17%	206	100%
SCIENZE DELLA FORMAZIONE - L270 SCIENZE DELL'EDUCAZIONE (D.M. 270/04)	250	80%	1	0%	63	20%	314	100%
SCIENZE DELLA FORMAZIONE - L270 SCIENZE PSICOLOGICHE (D.M. 270/04)	182	91%			19	9%	201	100%
SCIENZE UMANISTICHE - L270 LETTERE (D.M. 270/04)	85	85%	3	3%	12	12%	100	100%
Totale complessivo	1.995	82%	73	3%	365	15%	2.433	100%

Lauree specialistiche | Tasso di abbandono al primo anno

(iscritti 2010/11 al primo anno non più iscritti nell'anno accademico successivo)

	Reiscritti al corso		Trasferimenti interni		Studenti rinunciatari		Totale degli iscritti 1° anno 2010/11	
ECONOMIA - LM ECONOMIA AZIENDALE, DIREZIONE AMMINISTRATIVA E PROFESSIONE (D.M. 270/04)	116	94%			7	6%	123	100%
ECONOMIA - LM ECONOMIA DELL'INNOVAZIONE, DELL'IMPRESA E DEI MERCATI INTERNAZIONALI (D.M. 270/04)	11	92%			1	8%	12	100%
ECONOMIA - LM MANAGEMENT, FINANZA E INTERNATIONAL BUSINESS (D.M. 270/04)	138	94%			9	6%	147	100%
INGEGNERIA - LM INGEGNERIA EDILE	40	100%					40	100%
INGEGNERIA - LM INGEGNERIA GESTIONALE	74	99%			1	1%	75	100%
INGEGNERIA - LM INGEGNERIA INFORMatica	29	85%			5	15%	34	100%
INGEGNERIA - LM INGEGNERIA MECCANICA	51	98%			1	2%	52	100%
LINGUE E LETTERATURE STRANIERE - LM COMUNICAZIONE, INFORMAZIONE, EDITORIA (DM. 270/04)	40	91%	1	2%	3	7%	44	100%
LINGUE E LETTERATURE STRANIERE - LM LINGUE E LETTERATURE EUROPEE E PANAMERICANE (DM. 270/04)	45	94%	1	2%	2	4%	48	100%
LINGUE E LETTERATURE STRANIERE - LM LINGUE MODERNE PER LA COMUNICAZIONE E LA COOPERAZIONE INTERNAZIONALE (DM. 270/04)	55	93%			4	7%	59	100%
LINGUE E LETTERATURE STRANIERE - LM PROGETTAZIONE E GESTIONE DEI SISTEMI TURISTICI (DM. 270/04)	16	94%			1	6%	17	100%
SCIENZE DELLA FORMAZIONE - LM PSICOLOGIA CLINICA (DM. 270/04)	103	96%			4	4%	107	100%
SCIENZE DELLA FORMAZIONE - LM SCIENZE PEDAGOGICHE (DM. 270/04)	90	78%			25	22%	115	100%
SCIENZE UMANISTICHE - LM CULTURE MODERNE COMPARATE (DM. 270/04)	65	92%			6	8%	71	100%
SCIENZE UMANISTICHE - LM DIRITTI DELL'UOMO ED ETICA DELLA COOPERAZIONE INTERNAZIONALE (D.M. 270/04)	35	88%	1	3%	4	10%	40	100%
Totale complessivo	908	92%	3	0,3%	73	7%	984	100%

Analisi dei laureati

Un ulteriore strumento di monitoraggio delle carriere universitarie è rappresentato dall'analisi delle caratteristiche dei laureati.

In questo caso non è possibile effettuare delle comparazioni tra il nostro Ateneo e il contesto italiano in quanto, ad oggi, non sono disponibili i relativi dati richiesti nell'ambito della I parte della Rilevazione sull'Istruzione Universitaria (RIU) condotta dal Ministero.

Per quanto riguarda il nostro Ateneo, nelle tabelle successive viene riportata la percentuale annua di laureati nei tempi previsti dal corso di studio, separatamente per lauree triennali e specialistiche.

Per le lauree di primo livello sono stati considerati laureati nei tempi coloro che hanno conseguito il titolo nell'a.a. 2010/11 avendo iniziato la carriera non prima dell'a.a. 2008/09 per i corsi triennali o dell'a.a. 2006/07 per il corso quinquennale. Per le lauree specialistiche sono stati considerati laureati nei tempi coloro che hanno conseguito il titolo nell'anno accademico 2010/11 avendo iniziato la carriera non prima dell'a.a. 2009/10.

Anche per questo indicatore si conferma un andamento migliore nelle lauree specialistiche, anche se la con le triennali è piuttosto contenuta.

Inoltre l'analisi dei dati relativi ai laureati dell'a.a. 2010/11 che hanno ottenuto un voto di laurea maggiore o uguale a 100, riportati nella tabella successiva, rileva risultati molto soddisfacenti.

Lauree triennali e a ciclo unico | Percentuale annua di laureati nei tempi previsti dal corso di studio

(laureati nell'anno accademico 2010/11 che hanno iniziato la carriera non prima dell' a.a. 2008/09 per i corsi triennali o dell'a.a. 2006/07 per il corso quinquennale)

	Laureati totali	Laureati nei tempi	%
ECONOMIA - L COMMERCIO ESTERO	77	43	56%
ECONOMIA - L ECONOMIA E AMMINISTRAZIONE DELLE IMPRESE	224	117	52%
ECONOMIA - L ECONOMIA E AMMINISTRAZIONE DELLE IMPRESE (CORSO REPLICATO A TREVIGLIO)	34	14	41%
ECONOMIA - L ECONOMIA E COMMERCIO	24	8	33%
ECONOMIA - L INFORMATICA E COMUNICAZIONE PER LA FINANZA E L'IMPRESA	12	6	50%
ECONOMIA - L SCIENZE DELLA SICUREZZA ECONOMICO-FINANZIARIA	74	73	99%
ECONOMIA - L STATISTICA E INFORMATICA PER LA GESTIONE DELLE IMPRESE	2		
GIURISPRUDENZA - L OPERATORE GIURIDICO D'IMPRESA	56	11	20%
GIURISPRUDENZA - LMCU GIURISPRUDENZA (DM. 270/04)	68	37	54%
INGEGNERIA - L INGEGNERIA EDILE	31	1	3%
INGEGNERIA - L INGEGNERIA GESTIONALE	33		
INGEGNERIA - L INGEGNERIA INFORMATICA	25		
INGEGNERIA - L INGEGNERIA MECCANICA	41		
INGEGNERIA - L INGEGNERIA TESSILE	9	5	56%
INGEGNERIA - L270 INGEGNERIA EDILE (D.M. 270/04)	10	8	80%
INGEGNERIA - L270 INGEGNERIA GESTIONALE (D.M. 270/04)	31	30	97%
INGEGNERIA - L270 INGEGNERIA INFORMATICA (D.M. 270/04)	16	16	100%
INGEGNERIA - L270 INGEGNERIA MECCANICA (D.M. 270/04)	35	35	100%
LINGUE E LETTERATURE STRANIERE - L COMUNICAZIONE DI MASSA PUBBLICA E ISTITUZIONALE	96	36	38%
LINGUE E LETTERATURE STRANIERE - L COMUNICAZIONE INTERCULTURALE PER LA COOPERAZIONE E L'IMPRESA	152	75	49%
LINGUE E LETTERATURE STRANIERE - L LINGUE E LETTERATURE STRANIERE (D.M. 509/99)	192	77	40%
LINGUE E LETTERATURE STRANIERE - L SCIENZE DELLA COMUNICAZIONE	8		0%
SCIENZE DELLA FORMAZIONE - L SCIENZE DELL'EDUCAZIONE	204	68	33%
SCIENZE DELLA FORMAZIONE - L SCIENZE E TECNICHE PSICOLOGICHE DELLE RELAZIONI INTERPERSONALI E DELLE ORGANIZZAZIONI SOCIALI	176	82	47%
SCIENZE UMANISTICHE - L LETTERE	118	40	34%
Totale complessivo	1.748	782	45%

Lauree specialistiche | Percentuale annua di laureati nei tempi previsti dal corso di studio

(laureati nell'anno accademico 2010/11 che hanno iniziato la carriera non prima dell' a.a. 2009/10)

	Laureati totali	Laureati nei tempi	%
ECONOMIA - LM ECONOMIA AZIENDALE, DIREZIONE AMMINISTRATIVA E PROFESSIONE (D.M. 270/04)	54	54	100%
ECONOMIA - LM ECONOMIA DELL'INNOVAZIONE, DELL'IMPRESA E DEI MERCATI INTERNAZIONALI (D.M. 270/04)	18	18	100%
ECONOMIA - LM MANAGEMENT, FINANZA E INTERNATIONAL BUSINESS (D.M. 270/04)	89	89	100%
ECONOMIA - LS ECONOMIA AZIENDALE E DIREZIONE DELLE AZIENDE	18		
ECONOMIA - LS ECONOMIA,INNOVAZIONE E ORGANIZZAZIONE IMPRESE NEI MERCATI GLOBALI	4		
ECONOMIA - LS FINANZA E MERCATI	1		
ECONOMIA - LS MANAGEMENT, FINANZA E INTERNATIONAL BUSINESS	20		
GIURISPRUDENZA - LS GIURISPRUDENZA	33	12	36%
INGEGNERIA - LS INGEGNERIA EDILE	34	15	44%
INGEGNERIA - LS INGEGNERIA GESTIONALE	54	39	72%
INGEGNERIA - LS INGEGNERIA INFORMATICA	33	18	55%
INGEGNERIA - LS INGEGNERIA MECCANICA	26	13	50%
LINGUE E LETTERATURE STRANIERE - LM LINGUE E LETTERATURE EUROPEE E PANAMERICANE (DM. 270/04)	10	10	100%
LINGUE E LETTERATURE STRANIERE - LM LINGUE MODERNE PER LA COMUNICAZIONE E LA COOPERAZIONE INTERNAZIONALE (DM. 270/04)	32	31	97%
LINGUE E LETTERATURE STRANIERE - LM PROGETTAZIONE E GESTIONE DEI SISTEMI TURISTICI (DM. 270/04)	8	7	88%
LINGUE E LETTERATURE STRANIERE - LS COMUNICAZIONE ED EDITORIA MULTIMEDIALE	29	15	52%
LINGUE E LETTERATURE STRANIERE - LS LINGUE E LETTERATURE EUROPEE E PANAMERICANE	17		
LINGUE E LETTERATURE STRANIERE - LS LINGUE STRANIERE PER LA COMUNICAZIONE INTERNAZIONALE	25		
LINGUE E LETTERATURE STRANIERE - LS PROGETTAZIONE E GESTIONE DEI SISTEMI TURISTICI	17		
SCIENZE DELLA FORMAZIONE - LM PSICOLOGIA CLINICA (DM. 270/04)	61	60	98%
SCIENZE DELLA FORMAZIONE - LM SCIENZE PEDAGOGICHE (DM. 270/04)	31	31	100%
SCIENZE DELLA FORMAZIONE - LS CONSULENZA PEDAGOGICA E RICERCA EDUCATIVA	32		
SCIENZE DELLA FORMAZIONE - LS PSICOLOGIA CLINICA	26		
SCIENZE UMANISTICHE - LM CULTURE MODERNE COMPARATE (DM. 270/04)	22	22	100%
SCIENZE UMANISTICHE - LM DIRITTI DELL'UOMO ED ETICA DELLA COOPERAZIONE INTERNAZIONALE (D.M. 270/04)	14	14	100%
SCIENZE UMANISTICHE - LS CULTURE MODERNE COMPARATE	21		
SCIENZE UMANISTICHE - LS DIRITTI DELL'UOMO ED ETICA DELLA COOPERAZIONE INTERNAZIONALE	12		
SCIENZE UMANISTICHE - LS TEORIA, TECNICHE E GESTIONE DELLE ARTI E DELLO SPETTACOLO	14	6	43%
Totale complessivo	755	454	60%

Laureati anno accademico 2010/11

Facoltà - Corso di studio	Totale laureati	Di cui con voto di laurea maggiore o uguale a 100	
ECONOMIA	656	295	45%
CDL ECONOMIA E COMMERCIO	5	1	20%
L COMMERCIO ESTERO	77	13	17%
L ECONOMIA E AMMINISTRAZIONE DELLE IMPRESE	258	60	23%
L ECONOMIA E COMMERCIO	24	6	25%
L INFORMATICA E COMUNICAZIONE PER LA FINANZA E L'IMPRESA	12	3	25%
L SCIENZE DELLA SICUREZZA ECONOMICO-FINANZIARIA	74	43	58%
L STATISTICA E INFORMATICA PER LA GESTIONE DELLE IMPRESE	2	1	50%
LS ECONOMIA AZIENDALE E DIREZIONE DELLE AZIENDE	18	12	67%
LS ECONOMIA,INNOVAZIONE E ORGANIZZAZIONE IMPRESE NEI MERCATI GLOBALI	4	1	25%
LS FINANZA E MERCATI	1	1	100%
LS MANAGEMENT, FINANZA E INTERNATIONAL BUSINESS	20	11	55%
LM ECONOMIA AZIENDALE, DIREZIONE AMMINISTRATIVA E PROFESSIONE (D.M. 270/04)	54	44	81%
LM ECONOMIA DELL'INNOVAZIONE, DELL'IMPRESA E DEI MERCATI INTERNAZIONALI (D.M. 270/04)	18	18	100%
LM MANAGEMENT, FINANZA E INTERNATIONAL BUSINESS (D.M. 270/04)	89	81	91%
GIURISPRUDENZA	157	77	49%
L OPERATORE GIURIDICO D'IMPRESA	56	9	16%
LMCU GIURISPRUDENZA (DM. 270/04)	68	48	71%
LS GIURISPRUDENZA	33	20	61%
INGEGNERIA	378	167	44%
L INGEGNERIA EDILE	31	8	26%
L INGEGNERIA GESTIONALE	33	2	6%
L INGEGNERIA INFORMATICA	25	4	16%
L INGEGNERIA MECCANICA	41	2	5%
L INGEGNERIA TESSILE	9	4	44%
L270 INGEGNERIA EDILE (D.M. 270/04)	10	7	70%
L270 INGEGNERIA GESTIONALE (D.M. 270/04)	31	12	39%
L270 INGEGNERIA INFORMATICA (D.M. 270/04)	16	6	38%
L270 INGEGNERIA MECCANICA (D.M. 270/04)	35	15	43%
LS INGEGNERIA EDILE	34	26	76%
LS INGEGNERIA GESTIONALE	54	34	63%
LS INGEGNERIA INFORMATICA	33	25	76%
LS INGEGNERIA MECCANICA	26	22	85%
LINGUE E LETTERATURE STRANIERE	594	390	66%
CDL LINGUE E LETTERATURE STRANIERE	8	5	63%
L COMUNICAZIONE DI MASSA PUBBLICA E ISTITUZIONALE	96	38	40%
L COMUNICAZIONE INTERCULTURALE PER LA COOPERAZIONE E L'IMPRESA	152	79	52%
L LINGUE E LETTERATURE STRANIERE (D.M. 509/99)	192	142	74%
L SCIENZE DELLA COMUNICAZIONE	8	4	50%
LS COMUNICAZIONE ED EDITORIA MULTIMEDIALE	29	24	83%
LS LINGUE E LETTERATURE EUROPEE E PANAMERICANE	17	15	88%
LS LINGUE STRANIERE PER LA COMUNICAZIONE INTERNAZIONALE	25	22	88%
LS PROGETTAZIONE E GESTIONE DEI SISTEMI TURISTICI	17	16	94%
LM LINGUE E LETTERATURE EUROPEE E PANAMERICANE (DM. 270/04)	10	10	100%
LM LINGUE MODERNE PER LA COMUNICAZIONE E LA COOP. INTERNAZIONALE (DM. 270/04)	32	29	91%
LM PROGETTAZIONE E GESTIONE DEI SISTEMI TURISTICI (DM. 270/04)	8	6	75%

Laureati anno accademico 2010/11

Facoltà - Corso di studio	Totale laureati	Di cui con voto di laurea maggiore o uguale a 100	
SCIENZE DELLA FORMAZIONE	531	322	61%
CDL SCIENZE DELL'EDUCAZIONE	1	1	100%
L SCIENZE DELL'EDUCAZIONE	204	100	49%
L SCIENZE E TECNICHE PSICOLOGICHE DELLE RELAZIONI INTERPERSONALI E DELLE ORGANIZZAZIONI SOCIALI	176	86	49%
LS CONSULENZA PEDAGOGICA E RICERCA EDUCATIVA	32	29	91%
LS PSICOLOGIA CLINICA	26	23	88%
LM PSICOLOGIA CLINICA (DM. 270/04)	61	53	87%
LM SCIENZE PEDAGOGICHE (DM. 270/04)	31	30	97%
SCIENZE UMANISTICHE	201	183	91%
L LETTERE	118	105	89%
LS CULTURE MODERNE COMPARATE	21	20	95%
LS DIRITTI DELL'UOMO ED ETICA DELLA COOPERAZIONE INTERNAZIONALE	12	12	100%
LS TEORIA, TECNICHE E GESTIONE DELLE ARTI E DELLO SPETTACOLO	14	13	93%
LM CULTURE MODERNE COMPARATE (DM. 270/04)	22	20	91%
LM DIRITTI DELL'UOMO ED ETICA DELLA COOPERAZIONE INTERNAZIONALE (D.M. 270/04)	14	13	93%
Totale complessivo	2.517	1.434	57%

I.F Presentazione e analisi dell'offerta di Corsi di Dottorato di Ricerca

Dottorati di ricerca attivati presso l'Università degli Studi di Bergamo

L'Università di Bergamo ha attivato, nell'a.a. 2010/11, il XXVI ciclo dei Corsi di dottorato di ricerca. Rispetto all'a.a. precedente non si sono verificate variazioni nel numero complessivo di corsi di dottorato di ricerca offerti dall'Ateneo, che sono rimasti 14. Tuttavia si segnalano le seguenti novità nell'offerta formativa di terzo livello concernente il XXVI ciclo:

- la mancata attivazione del corso di dottorato in *Psicologia clinica*, a causa della mancanza di candidati alle prove di ammissione;
- la riformulazione dei corsi di dottorato in Metodi computazionali per le previsioni e decisioni economiche e finanziarie ed Economia e organizzazione industriale nella *Scuola di Dottorato in Economia, Matematica Applicata e Ricerca Operativa (EAMOR)*. La Scuola è essenzialmente rivolta alla formazione di figure professionali con padronanza di teorie e metodi di analisi economica, di economia applicata, di ottimizzazione matematica e delle sue applicazioni all'industria e alla finanza. La Scuola articola la propria attività di ricerca nei seguenti ambiti generali: Macroeconomia, Microeconomia, Econometria, Economia applicata, Finanza applicata, Ottimizzazione e sue applicazioni, Programmazione stocastica e applicazioni, Disequazioni variazionali e sue applicazioni, Ricerca operativa, Teoria dei giochi, Metodologie numeriche e relative applicazioni, Modelli dinamici stocastici per la gestione di attività e passività finanziarie, Analisi e gestione dei rischi operativi, Valutazione di derivati complessi. In tali aree di competenza la Scuola ha il compito di promuovere e coltivare l'attività di ricerca, divulgazione e diffusione delle conoscenze scientifiche anche in collaborazione con le Università consorziate e con le loro strutture e articolazioni interne;
- l'attivazione del corso di dottorato di ricerca internazionale *Interzones. Cultural studies in literary interzones* nell'ambito del Bando "Erasmus Mundus Joint Doctorate (EMJD)". Il corso di dottorato, interamente finanziato dall'Agenzia Esecutiva Europea EACEA (Educational, Audiovisual and Culture Executive Agency), verrà attivato per cinque cicli consecutivi e presenta numerose peculiarità. Si tratta infatti di un corso di dottorato che vede l'Università di Bergamo quale coordinatrice amministrativa del progetto, mentre le università partner sono le seguenti: Eberhard Karls Universität Tübingen, Université de Perpignan, Jawaharlal Nehru University (New Delhi, India), Universidade Federal Fluminense (Rio de Janeiro, Brasile). Inoltre vi sono molte altre università estere coinvolte come membri associati. Il programma accademico è così articolato: tutti i dottorandi di ciascun ciclo trascorrono il loro primo semestre presso l'Università di Bergamo, dove frequentano seminari di carattere metodologico sulla teoria della letteratura comparata; il secondo e il terzo semestre sono trascorsi in una delle due università che rilascerà il diploma in cotutela. Il quarto semestre dovrà essere trascorso in una delle università partners extraeuropee. Infine, il 5° e 6° semestre sono trascorsi presso l'altra università che rilascia il diploma. Per accedere al dottorato è necessario conoscere l'inglese e il francese, le due lingue ufficiali, e una terza lingua europea (spagnolo, italiano, portoghese, tedesco, russo, polacco o catalano). Le selezioni per il XXVI ciclo hanno portato all'iscrizione di 11 dottorandi e all'attribuzione di 10 borse di studio, tutte assegnate a candidati stranieri.

L'offerta complessiva dei corsi di dottorato di ricerca attivati presso l'Ateneo di Bergamo nell'a.a. 2010/11 è perciò riassunta nelle tabelle seguenti:

DOTTORATI ATTIVATI PRESSO L'UNIVERSITA' DI BERGAMO NELL'A.A. 2010/11 (XXVI CICLO)**FACOLTÀ DI LINGUE E LETTERATURE STRANIERE**

Titolo dottorato	Dipartimento di afferenza	Posti banditi	Iscritti al 31/12/11	Borse assegnate	Ciclo di Istituzione
Letterature euroamericane	Dipartimento di Lingue, letterature e culture comparate	4	3	2	XX

FACOLTÀ DI GIURISPRUDENZA

Titolo dottorato	Dipartimento di afferenza	Posti banditi	Iscritti al 31/12/11	Borse assegnate	Ciclo di Istituzione
Diritto pubblico e tributario nella dimensione europea	Dipartimento di Scienze giuridiche	6	6	3	XXI

FACOLTÀ DI ECONOMIA

Titolo dottorato	Dipartimento di afferenza	Posti banditi	Iscritti al 31/12/11	Borse assegnate	Ciclo di Istituzione
Scuola di Dottorato in Economia, Matematica Applicata e Ricerca Operativa (EAMOR)	Dipartimento di Matematica, statistica, informatica ed applicazioni	10	6	6	XXVI
Marketing strategico e economia aziendale	Dipartimento di Economia aziendale	6	5	3	XIX
Logistica e supply chain management	Dipartimento di Economia aziendale	4	4	4	XXIII

FACOLTÀ DI INGEGNERIA

Titolo dottorato	Dipartimento di afferenza	Posti banditi	Iscritti al 31/12/11	Borse assegnate	Ciclo di Istituzione
Economia e management della tecnologia	Dipartimento di ingegneria gestionale	8	4	3	XVII
Tecnologie per l'energia e l'ambiente	Dipartimento di ingegneria industriale	6	6	4	XVIII
Scuola di Dottorato in Meccatronica, informazione, tecnologie innovative e metodi matematici	Dipartimento di Progettazione e tecnologie e Dipartimento di Ingegneria dell'informazione e metodi matematici	5	6	3	XXII

FACOLTÀ DI SCIENZE DELLA FORMAZIONE

Titolo dottorato	Dipartimento di afferenza	Posti banditi	Iscritti al 31/12/11	Borse assegnate	Ciclo di Istituzione
Antropologia ed epistemologia della complessità	Dipartimento di Scienze della persona	6	8	3	XVIII

FACOLTÀ DI SCIENZE UMANISTICHE

Titolo dottorato	Dipartimento di afferenza	Posti banditi	Iscritti al 31/12/11	Borse assegnate	Ciclo di Istituzione
Teoria e analisi del testo	Dipartimento di Lettere, arti e multimedialità	4	4	2	VI
EMJD – Interzones. Cultural studies in literary interzones	Dipartimento di Lettere, arti e multimedialità	20	11	10	XXVI

CENTRI DI ATENEO

Titolo dottorato	Centro di afferenza	Posti banditi	Iscritti al 31/12/11	Borse assegnate	Ciclo di Istituzione
Scuola internazionale di dottorato di ricerca in Formazione della persona e mercato del lavoro	Centro di Ateneo per la Qualità dell'Insegnamento e dell'Apprendimento (CQIA)	40	38	26	XXII
Scienze della cooperazione internazionale "Vittorino Chizzolini"	Centro di ricerca sulla Cooperazione internazionale	4	5	2	XXIII

Contestualmente allo stabilizzarsi del numero dei corsi di dottorato di ricerca attivati, è cresciuto costantemente il numero di coloro che hanno conseguito il titolo di dottore, passati nell'ultimo biennio da 46 a 58.

DOTTORI DI RICERCA CHE HANNO CONSEGUITO IL TITOLO

	2010	2011
N° Dottori di Ricerca	46	58

Nei Regolamenti di tutti i dottorati attivati è previsto annualmente, da parte del Collegio dei Docenti e del Coordinatore, un monitoraggio degli obiettivi formativi conseguiti dai dottorandi e degli sbocchi professionali dei dottori di ricerca. Per quanto concerne questo secondo aspetto si segnala che sia il CILEA sia il CNVSU hanno avviato nel 2009 delle indagini per il monitoraggio degli sbocchi occupazionali dei dottori. Per quanto riguarda l'indagine condotta dal CILEA nella prima annualità sono stati intervistati i dottori di ricerca che hanno conseguito il titolo nel triennio 2005-2007, mentre nella seconda annualità sono stati intervistati coloro che hanno conseguito il titolo nel 2008. Si segnala inoltre che l'ISTAT condurrà nel 2012 l'"Indagine sull'inserimento professionale dei dottori di ricerca" con l'obiettivo di conoscere i tempi e le modalità di collocamento nel mondo del lavoro di chi ha concluso un corso di dottorato di ricerca nel 2007 e nel 2009.

Per quanto concerne l'attivazione di nuovi corsi di dottorato e il rinnovo di corsi di dottorato già istituiti, in base al Regolamento ministeriale in materia di dottorato di ricerca (D.M. n. 224 del 30/04/99) e al Regolamento di Ateneo per l'istituzione ed il funzionamento dei Corsi di Dottorato di Ricerca e delle Scuole di Dottorato, emanato con Decreto Rettorale prot. n. 11867/I/003 del 06.06.2008 e successive modifiche e integrazioni, il Nucleo di Valutazione redige annualmente una relazione analitica nella quale è dichiarata la sussistenza dei seguenti requisiti di idoneità per il rinnovo dei Dottorati di ricerca attivati nei cicli precedenti e per l'istituzione dei nuovi Dottorati di ricerca:

- la presenza nel collegio docenti di un congruo numero di professori e ricercatori dell'area scientifica di riferimento del corso; in linea con i suggerimenti pervenuti dal ministero in merito alla composizione del collegio didattico dei dottorati di ricerca, l'Ateneo ha invitato i coordinatori a portare il numero dei componenti il collegio docenti ad almeno 10 membri;
- la disponibilità di adeguate risorse finanziarie e di specifiche strutture operative e scientifiche per il corso e per l'attività di studio e di ricerca dei dottorandi;

- la previsione di un coordinatore responsabile dell'organizzazione del corso, di un collegio di docenti e di tutori in numero proporzionato ai dottorandi e con documentata produzione scientifica nell'ultimo quinquennio nell'area di riferimento del corso;
- la possibilità di collaborazione con soggetti pubblici o privati, italiani o stranieri, che consenta ai dottorandi lo svolgimento di esperienze in un contesto di attività lavorative;
- la previsione di percorsi formativi orientati all'esercizio di attività di ricerca di alta qualificazione presso università, enti pubblici o soggetti privati;
- l'attivazione di sistemi di valutazione relativi alla permanenza dei requisiti di cui al presente comma, alla rispondenza del corso agli sbocchi professionali, al livello di formazione dei dottorandi.

Il Nucleo di Valutazione, nella seduta del 29.03.2011, ha valutato positivamente l'attività svolta da tutti i dottorati di ricerca attivati. Il Nucleo inoltre, nella medesima seduta, ha preso atto che per il XXVII ciclo sono stati proposti:

- a) il rinnovo di tutti i corsi di dottorato già attivati nel XXVI ciclo, compreso il corso di Dottorato di Ricerca internazionale Erasmus Mundus in "Interzones. Cultural Studies in Literary Interzones", già deliberato nella seduta del Senato Accademico del 21.09.2009 per i cinque cicli finanziati, ad esclusione del corso di dottorato in Logistica e supply chain management, la cui proposta di rinnovo verrà vagliata in una successiva riunione al termine delle trattative, tuttora in corso, tra il Rettore e la Fondazione Italcementi che ha finanziato interamente i cicli precedenti;
- b) l'adesione in qualità di sede consorziata alla LASER, Scuola interuniversitaria Lombardy Advanced School of Economic Research, per l'attivazione del PhD in Economics, con sede legale ed amministrativa presso l'Università degli studi di Milano.

Il Nucleo di Valutazione ha espresso parere favorevole al rinnovo di tutti i dottorati e ha autorizzato il bando di ulteriori posti, entro il limite sostenibile fissato, a seguito di acquisizione di eventuali ulteriori finanziamenti esterni per borse di studio.

Per quanto concerne l'adesione alla LASER il Nucleo di Valutazione ha espresso apprezzamento nei confronti dell'iniziativa, avente lo scopo di mettere in rete le competenze scientifiche di area economica presenti negli atenei aderenti per fare sistema nella realizzazione di un'offerta formativa di terzo livello di eccellenza.

Dottorati di ricerca aventi sede amministrativa presso altra Università

Oltre ai corsi di dottorato con sede amministrativa presso l'Ateneo l'Università di Bergamo ha partecipato, nell'a.a. 2010/11, in qualità di sede consorziata, a 27 corsi di dottorato con sede in altre università italiane, uno in più rispetto all'a.a. 2009/10.

Nelle tabelle seguenti sono elencati i dottorati di ricerca a cui l'Ateneo ha partecipato come sede consorziata nell'a.a. 2010/11; le novità rispetto all'anno accademico precedente sono evidenziate in carattere grassetto corsivo.

DOTTORATI AVENTI SEDE AMMINISTRATIVA PRESSO ALTRE UNIVERSITA' A.A. 2010/11

FACOLTÀ DI LINGUE E LETTERATURE STRANIERE

- Studi letterari e filologici dell'area slava, germanica e scandinava (Univ. degli Studi di Milano)
 - Linguistica (Univ. degli Studi di Pavia)
 - Linguistica generale, storica, applicata, computazionale e delle lingue moderne (Univ. degli Studi di Pisa)
 - Geografia dello sviluppo (Istituto Orientale Universitario di Napoli)
 - Iberistica (Univ. degli Studi di Bologna)
 - Italianistica – Problemi relativi alla nascita, formazione e sviluppo della letteratura di massa, *nuova denominazione* (Univ. degli Studi di Trieste)
 - Antropologia della contemporaneità. Etnografia delle diversità e delle convergenze culturali (Univ. degli Studi di Milano Bicocca)
-

FACOLTÀ DI SCIENZE UMANISTICHE

- Discipline filosofiche, discipline artistiche, teatrali e cinematografiche, *nuova denominazione* (Univ. Cattolica del Sacro Cuore di Milano)
 - Filosofia (Univ. degli Studi di Torino)
-

FACOLTÀ DI ECONOMIA

- Scienze economiche (Univ. degli Studi di Milano)
 - Mercati e intermediari finanziari (Univ. Cattolica del Sacro Cuore di Milano)
 - Marketing e gestione delle imprese (Univ. degli Studi di Milano Bicocca)
 - Scienze economiche (Univ. degli Studi di Pavia)
 - Statistica (Univ. degli Studi di Milano Bicocca)
-

FACOLTÀ DI INGEGNERIA

- Statistica e applicazioni (Univ. degli Studi di Milano Bicocca)
 - Ingegneria della produzione industriale (Univ. degli Studi di Padova)
 - Meccanica applicata (Univ. degli Studi di Brescia)
 - Scienze dell'ingegneria (Univ. degli Studi di Ferrara)
 - Engineering of civil and mechanical systems (Univ. degli Studi di Trento)
 - Recupero degli edifici storici e contemporanei (Univ. degli Studi di Brescia)
 - *Ingegneria della produzione industriale (Università degli Studi di Padova)*
-

FACOLTÀ DI GIURISPRUDENZA

- Diritto e processo penale (Univ. degli Studi di Bologna)
 - Scuola di dottorato in Diritto internazionale e diritto privato e del lavoro (Univ. degli Studi di Padova)
 - Scuola di dottorato in diritto – indirizzo in diritto pubblico (Univ. degli Studi di Torino)
 - Diritto processuale civile (Univ. degli Studi di Milano)
 - Diritto commerciale (Univ. degli Studi di Brescia)
 - Diritto ed economia dei sistemi produttivi dei trasporti e della logistica (Univ. degli Studi di Udine)
-

I.G Master Universitari di I e II livello e Corsi di Perfezionamento

L'Ufficio Post Laurea e Alta Formazione cura la programmazione, la promozione, l'erogazione e la rendicontazione dei Master di I e II livello e dei Corsi di Perfezionamento.

L'anno accademico 2010/2011 è stato caratterizzato da un'importante novità che ha modificato la gestione del Servizio Ricerca Post-Laurea ed Internazionalizzazione e il Sistema di Gestione per la Qualità: l'attribuzione al Centro di Ateneo SdM della gestione dell'attività di alta formazione Post laurea e la creazione di un Ufficio Post laurea e alta formazione.

Sono state approvate modifiche alla gestione dei Corsi Post-Laurea, che riguardano sia le competenze degli Organi Collegiali/Centri Autonomi di Spesa che il Servizio Ricerca Post-Laurea ed Internazionalizzazione.

La programmazione dei Corsi post laurea per l'a.a. 2011/2012 è avvenuta secondo nuove modalità e sulla base di quanto stabilito dal Regolamento del Centro di Ateneo per la gestione dell'attività di alta formazione approvato con delibera del Consiglio di Amministrazione.

Il Centro SdM ha elaborato e proposto i criteri da porre a base della programmazione dei Corsi, che successivamente sono stati sottoposti all'approvazione del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione.

1. MASTER UNIVERSITARI DI I E II LIVELLO E CORSI DI PERFEZIONAMENTO

1.1. OFFERTA FORMATIVA 2011- Corsi conclusi nel 2011

1.2. CORSI PROGRAMMATI PER L' A.A. 2010/2011

1.3. CORSI PROGRAMMATI PER L' A.A. 2011/2012 E ATTIVATI ENTRO IL 31/12/2011

1.4. PERFORMANCE E INDICATORI DI QUALITÀ

1.1. OFFERTA FORMATIVA 2009/2010 – Corsi conclusi nel 2011

Nel corso del 2011 si sono conclusi i Corsi inseriti nell'offerta formativa 2009/2010, che erano ancora in fase di svolgimento e sono stati attivati i Corsi dell'offerta formativa 2010/2011 e programmati i Corsi per l'a.a. 2011/2012.

Relativamente all'anno accademico 2009/2010 sono terminati i seguenti Master:

- “Diritto dell'Ambiente: Energia, Gestione delle Risorse, Appalti e Servizi Pubblici”;
- “Migrazioni e cooperazione internazionale”;
- “Esperto in Processi di Formazione e di Sviluppo della Sicurezza sul Lavoro”;
- “Psicomotricità Integrata nei Contesti Educativi e di Prevenzione”;
- “Management per le funzioni di coordinamento per le professioni sanitarie, infermieristiche ed ostetriche”.

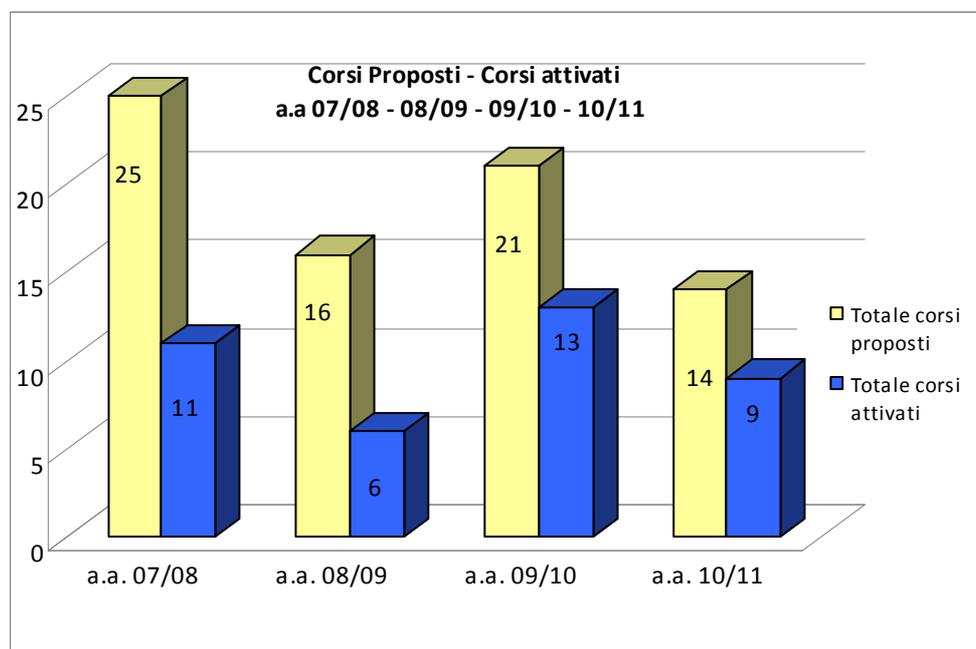
Per quanto riguarda i 17 Corsi proposti per l'anno accademico 2010/2011, come si evince dal grafico sotto riportato, sono stati attivati 11 corsi di cui 9 Master e 2 Corsi di Perfezionamento comprensivi di 1 Master e 1 Corso di Perfezionamento con sede amministrativa presso altri Atenei;

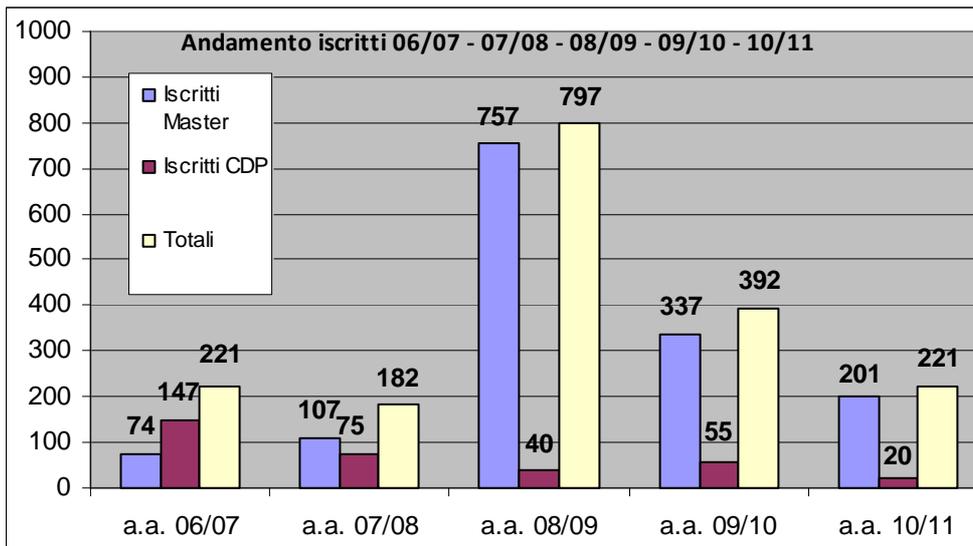
A fronte di una riduzione di numero di Corsi proposti per l'a.a. 2010/2011 rispetto all'a.a. 2009/2010 che ne prevedeva 21, il numero di Corsi attivati risulta essere superiore in percentuale. In particolare per l'a.a. 2010/2011

la percentuale di Corsi attivati rispetto a quelli proposti risulta essere il 65%, in aumento quindi rispetto al 62% di Corsi attivati relativi all'a.a. 2009/2010.

L'incremento dei Corsi attivati è dovuto sia alla proficua e continuativa collaborazione con enti esterni nella progettazione e costruzione dei percorsi formativi (Asl, Inail, Aifos, Ipavsi, Coni, Migrantes, Bcc Treviglio e Credito Bergamasco) sia ad una migliore attività progettuale dei Direttori, che hanno saputo proporre corsi realmente richiesti dal mercato del lavoro.

Per quanto riguarda l'andamento degli iscritti dei Corsi post laurea riportato nel grafico sottostante, limitatamente ai corsi gestiti amministrativamente dall'Ateneo, il calo delle iscrizioni da 392 a 221 è dovuto in parte alla riduzione del numero di Corsi attivati (9 per l'a.a. 2010/2011 contro i 13 per l'a.a. 2009/2010) e in parte alla composizione dell'offerta formativa che prevedeva un solo Corso di Perfezionamento rispetto ai 3 attivati per l'a.a. 2009/2010. La quote di iscrizione ai Master hanno infatti un importo più elevato rispetto a quanto previsto per l'iscrizione ai Corsi di Perfezionamento, questo ha avuto come conseguenza un notevole numero di iscritti al Corso di Perfezionamento "Gestire organizzazioni sportive, realizzare progetti educativi" mentre per i Master si sono registrate classi con un numero inferiore di iscritti. L'unica eccezione si è avuta per il Master in "Management per le funzioni di coordinamento per le professioni sanitarie infermieristiche ed ostetriche" che prevedeva però una tasso di iscrizione inferiore rispetto agli altri Master proposti.





Di seguito riportiamo l'elenco delle attività formative proposte per l'a.a. 2010/2011

1.2. CORSI PROGRAMMATI PER L'A.A. 2010/2011

CORSI PROGRAMMATI PER L'A.A.2010/2011 E ATTIVATI

- **Facoltà di Giurisprudenza**
Master di II livello in DIRITTO DELLE MIGRAZIONI
Direttore: Prof. Paola Scevi
- **CQIA-Centro per la qualità dell'insegnamento e dell'apprendimento**
Master di II livello in DIRIGENZA PER LE SCUOLE – IV edizione
Direttore: Prof. Giuseppe Bertagna
- **CQIA-Centro per la qualità dell'insegnamento e dell'apprendimento**
Master di II livello in PROFESSIONE DOCENTE E DISABILITA' – II edizione
Direttore: Prof. Giuseppe Bertagna
- **Facoltà di Giurisprudenza**
Master di II livello in DIRITTO DELLA GESTIONE FISCALE E FINANZIARIA D'IMPRESA
Direttore: Prof. Enrico Ginevra
- **Facoltà di Economia**
Master di I livello in MARKETING MANAGEMENT PER L'IMPRESA INTERNAZIONALE – VI edizione
- **Facoltà di Economia**
Master di I livello in MANAGEMENT PER LE FUNZIONI DI COORDINAMENTO PER LE PROFESSIONI SANITARIE INFERMIERSISTICHE E OSTETRICHE – II edizione nell'ambito della convenzione quadro sottoscritta con IPAVSI
- **Facoltà di Scienze della Formazione**
Master di I livello in PSICOMOTRICITA' INTEGRATA NEI CONTESTI EDUCATIVI E DI PREVENZIONE - II edizione
Direttore: prof. Alberto Zatti

- **Facoltà di Scienze della Formazione interfacoltà con le Facoltà di Economia e di Ingegneria**
Master di I livello in ESPERTO IN PROCESSI DI FORMAZIONE E DI SVILUPPO DELLA SICUREZZA SUL LAVORO – II edizione in collaborazione con l’Asl di Bergamo
Direttore: prof. Stefano Tomelleri
- **Facoltà di Scienze della Formazione**
Corso di Perfezionamento in GESTIRE ORGANIZZAZIONI SPORTIVE , REALIZZARE PROGETTI EDUCATIVI
Direttore: Prof. Gianluca Bocchi

CORSI PROGRAMMATI PER L’A.A.2010/2011 E NON ATTIVATI
(per mancato raggiungimento del numero minimo di iscritti):

- **Facoltà di Giurisprudenza**
Master di II livello in DIRITTO DELL’AMBIENTE - ENERGIA, GESTIONE DELLE RISORSE, APPALTI E SERVIZI PUBBLICI – V edizione
Direttori: Proff. Massimo Andreis e Angelo Maestroni
- **CQIA-Centro per la qualità dell’insegnamento e dell’apprendimento**
Master di II livello VERSO IL DOCENTE “ESPERTO”: LA NUOVA PROFESSIONALITA’ TRA RIFORMA, AUTONOMIA, FLESSIBILITA’ E DISCIPLINE
Direttore: Prof. Giuseppe Bertagna
- **Facoltà di Scienze Umanistiche**
Master di I livello in TEATRO, ARTE E FORMAZIONE
Direttore: prof. Anna Maria Testaverde
- **SdM – School of Management**
Master di I livello in COUNSELING E SVILUPPO DELLE RISORSE ORGANIZZATIVE
Direttore: Prof. Fabio Dovigo
- **SdM – School of Management**
Master di I livello in SECURITY MANAGEMENT - II edizione in collaborazione con Itasforum di Bergamo.
Direttore: Prof. Chiara Casadio

COMMENTO ALL’OFFERTA FORMATIVA 2010/2011 ATTIVATA

L’offerta formativa 2010/11 è stata caratterizzata sia dalla conferma della validità di alcuni progetti corsuali che sono stati riproposti e attivati negli anni accademici precedenti (Dirigenza per le scuole, Professione Docente e Disabilità, Esperto in processi di formazione e sviluppo della sicurezza sul lavoro, Marketing management per l’impresa internazionale, Psicomotricità integrata, nei contesti educativi e di prevenzione), sia da un numero di nuove proposte in parte nate da progetti già attivati ma rivisti adattandoli alle nuove esigenze emerse, e in parte da progetti nuovi nati dalle richieste del territorio, come ad esempio il Master in Diritto della gestione fiscale e finanziaria d’impresa o il Corso di Perfezionamento Gestire organizzazioni sportive, realizzare progetti educativi.

Le proposte del CQIA (Centro per la qualità dell'insegnamento e dell'apprendimento) hanno continuato a riscuotere successo, in particolare tra i docenti delle scuole secondarie inferiori e superiori. Sono stati infatti 47 gli iscritti alla quarta edizione del master in **“Dirigenza per le scuole”** per la sede di Bergamo.

Il Master ha visto ancora rinnovata la collaborazione con l'Università della Calabria.

Il CQIA ha inoltre attivato la II edizione del master in **“Professione docente e disabilità”** con la partecipazione di 40 corsisti.

Il Master in **“Marketing management per l'impresa internazionale”** è giunto alla sua sesta edizione e ha registrato ancora un buon numero di iscritti pari a 19. Sono state anche quest'anno assegnate 5 borse di studio da parte della Pro Universitate per effettuare stage della durata di 6 mesi nel Missouri.

Per il Master in **“Psicomotricità integrata nei contesti educativi e di Prevenzione”** è stata attivata la II edizione che ha visto rinnovare la partecipazione del Centro di ricerca e formazione in psicomotricità integrata Kyron e l'Istituto Modelli di Comunicazione.

Il Master in **“Esperto in processi di formazione e di sviluppo della sicurezza sul lavoro”** è stato attivato anche nell'a.a. 2010/11 e ha visto ancora la collaborazione e il sostegno di tutti gli enti territoriali coinvolti nella prima edizione del corso. Anche per la II edizione sono state messe a disposizione 7 borse di studio e, al fine di arricchire il percorso formativo con nuove modalità didattiche, sono stati inseriti due soggiorni residenziali della durata di due giornate ciascuno quali momenti di formazione finalizzati all'apprendimento tramite dinamiche collettive in un contesto esterno all'Ateneo.

Il Master in **“Migrazioni e cooperazione internazionale”** attivato con un buon numero di iscritti nell'a.a. 2009/10, prese in considerazione le customer satisfaction docente e finali e le esigenze emerse nel corso del suo svolgimento, è stato invece rivisto nel piano didattico e ripresentato come **Diritto delle Migrazioni** attivato con 18 corsisti. Questo Master ha visto la collaborazione di enti nazionali e internazionali come l'OIM e la Rappresentanza in Italia della Commissione Europea e la Migrantes, grazie ai quali sono state messe a disposizione 5 borse di studio.

Anche il Master in **“Management per le funzioni di coordinamento per le professioni sanitarie e dell'assistenza sociale”** è stato rivisto e ripresentato nell'ambito della collaborazione quadro con l'Ipavsi-Collegio infermieri della provincia di Bergamo. Il Master è stato ripresentato come **Management per le funzioni di coordinamento per le professioni sanitarie infermieristiche e ostetriche** e attivato con il raggiungimento del numero massimo di 40 iscritti. Visto l'elevato numero di preiscrizioni pervenute (67), superiore al numero massimo di iscritti stabilito nel bando, è stato necessario effettuare una selezione per titoli.

Tra le nuove proposte è stato attivato in ambito umanistico il Corso di Perfezionamento **Gestire organizzazioni sportive, realizzare progetti educativi** destinato all'esercizio di ruoli in ambito sportivo e a sviluppare alcuni strumenti di base per la gestione delle società sportive sul piano strategico, amministrativo e di valorizzazione delle risorse umane.

In ambito giuridico invece è stato attivato il Master di II livello **Diritto della gestione fiscale e finanziaria d'impresa** diretto all'acquisizione di abilità professionali in materia giuridica, da utilizzare in supporto all'attività di organizzazione e/o gestione dell'impresa, la prevenzione o soluzione delle controversie d'impresa, la relativa trattazione in giudizio, la strutturazione di operazioni, l'elaborazione di contratti e altri documenti negoziali.

Tra le modalità di erogazione delle attività si segnala il sempre positivo utilizzo delle attività a distanza tramite la piattaforma dell'Università, applicato con successo per i Corsi organizzati dal CQIA e i Master in "Management per le funzioni di coordinamento per le professioni sanitarie e dell'assistenza sociale" e "Esperto in processi di formazione e di sviluppo della sicurezza sul lavoro".

Si evidenzia la sempre più forte interazione con gli enti locali o organizzazioni interessati alle tematiche del corso. Tali collaborazioni hanno contribuito non solo alla sottoscrizione di convenzione per attività di stage dei corsisti ma anche al finanziamento di borse di studio per incentivare le iscrizioni dei più meritevoli.

La riorganizzazione dell'attività post laurea con la creazione dell'Ufficio post laurea e alta formazione sotto il Centro di Ateneo SdM-School of Management ha portato a un maggiore controllo di tutte le attività che comportano la gestione dell'intero corso dei Master e Corsi di perfezionamento prima frammentate tra diversi servizi dell'Ateneo. Il superamento di questa frammentazione ha consentito di gestire più facilmente le situazioni critiche e fronteggiare cambiamenti imprevisi e di dare organicità e forte visibilità all'offerta formativa post laurea dell'Ateneo.

1.3 CORSI PROGRAMMATI PER L'A.A. 2011/2012 E ATTIVATI ENTRO IL 31/12/2011

- ***Facoltà di Economia***
Master di I livello in MARKETING MANAGEMENT PER L'IMPRESA INTERNAZIONALE – VII edizione
Direttori: Proff. Francesco Arcucci e Mauro Cavallone
- ***Facoltà di Ingegneria***
Master di I livello in TECNOLOGIE E PROCESSI DELLA FILIERA TESSILE - III edizione
Direttore: prof. Stefano Dotti
- ***Facoltà di Scienze della Formazione***
Corso di Perfezionamento in GESTIRE ORGANIZZAZIONI SPORTIVE , REALIZZARE PROGETTI EDUCATIVI – II edizione
Direttore: Prof. Gianluca Bocchi
- ***SdM – School of Management***
Corso di Perfezionamento in MEDIAZIONE SOCIALE E FAMILIARE
Direttore: Prof. Fabio Dovigo

1.4 INDICATORI DI QUALITA'

ANDAMENTO DEGLI INDICATORI

Dall'a.a. 2007/2008 in poi, come valori obiettivo vengono fissati i valore massimi per ciascun indicatore, in particolare per gli indicatori con un range da 1 a 5 (soddisfazione cliente, soddisfazione azienda, valutazione docenza e soddisfazione del direttore) viene considerato con soddisfazione un valore uguale o superiore a 3,5.

LEGENDA LIVELLO SODDISFAZIONE	
1-1,4	INSUFFICIENTE
1,5-2,4	SUFFICIENTE
2,5-3,4	DISCRETO
3,5-4,4	BUONO
4,5-5	OTTIMO

Nella tabella seguente sono riportati i valori obiettivo e quelli ottenuti negli ultimi sei anni accademici.

RIF.	PG	Indicatore	Descrizione	Valore obiettivo							
				03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11
05/1	5	Soddisfazione cliente – allievi	valore medio questionario soddisfazione allievi	3,5	3,8	3,8	3,8	5,0	5,0	5,0	5,0
18/1	18	Soddisfazione cliente – aziende	valore medio questionario di soddisfazione aziende	3,5	4,2	4,2	4,4	5,0	5,0	5,0	5,0
05/2	5	Soddisfazione cliente – allievi	destinatari soddisfatti/destinatari intervistati x 100	95	100	99,6	98,6	100	100	100	100
05/4	5	Tasso successo	n° destinatari formati / n° avviati x 100	100	95,8	98,3	96,3	100	100	100	100
05/8	5	Esito occupazionale	n° di occupati o rientri nel sistema scolastico / n° di destinatari formati x 100	80	84	95,1	88,9	100	100	100	100
07/1	7	Valutazione docenza in aula	Somma valutazioni medie singolo docente / n° docenti intervenuti	3,5	4,2	3,8	4,0	5,0	5,0	5,0	5,0
	7	Valutazione docenza a distanza	Somma valutazioni medie singolo docente / n° docenti intervenuti	Na	Na	Na	Na	Na	5,0	5,0	5,0
08/1		Customer direttore del corso	valore questionario di soddisfazione Direttore del corso	Na	Na	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0

Sebbene provvisori i primi risultati relativi agli indicatori dei corsi terminati nell'anno accademico 2010/2011, (Master di II livello in "Dirigenza per le Scuole", "Professione docente e disabilità" e il corso di perfezionamento "Gestire organizzazioni Sportive, realizzare Progetti Educativi) confermano gli ottimi risultati raggiunti nell'anno precedente: con una valutazione di 4,1 per l'attività di docenza sia a distanza che in aula e con un incremento della soddisfazione cliente da 4,1 a 4,3.

Complessivamente l'andamento degli indicatori ha mantenuto un trend positivo con valori eccellenti nell'ultimo triennio. Il cliente – allievo si è sempre dichiarato soddisfatto con percentuali elevatissime, maggiori del 95%; i docenti sono stati valutati positivamente dagli allievi che hanno giudicato ottima l'attività didattica (4,1 negli ultimi anni).

PARTE II: RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

II.A Dipartimenti:

II.A.1 Economia aziendale

Dipartimento di Economia Aziendale

Via dei Caniana, 2
24127 Bergamo

Direttore: prof. Gianfranco Rusconi
gianfranco.rusconi@unibg.it

http://www.unibg.it/struttura/struttura.asp?cerca=dea_intro

INDICE

- 1. Ricercatori afferenti alla struttura**
 - 1.1 Ricercatori di ruolo in servizio nel 2011
 - 1.2 Collaboratori attivi nel 2011 (dottorandi, assegnisti, borsisti)
- 2. Dati economici finanziari**
- 3. Progetti di ricerca per tipologia di finanziamento**
 - 3.1 Progetti di ricerca anno 2011
 - 3.2 Progetti di ricerca in corso attivati in esercizi precedenti
- 4. Iniziative scientifiche organizzate e gestite nell'ambito della struttura**
- 5. Risultati dell'attività di ricerca**
 - 5.1 Prodotti della ricerca
 - 5.2 Quaderni di Dipartimento
- 6. Strumentazione e attrezzature utilizzate per la ricerca**
- 7. Mobilità internazionale dei ricercatori**
- 8. Centri di ricerca con sede nel Dipartimento**
- 9. Collaborazioni con Centri di ricerca nazionali e internazionali**
- 10. Relazione del direttore**
 - 10.1 Obiettivi principali realizzati nell'esercizio 2011
 - 10.2 Obiettivi da realizzare a breve-medio termine, relative azioni strategiche e presumibili fonti di finanziamento

1. RICERCATORI AFFERENTI ALLA STRUTTURA**1.1 Ricercatori di ruolo in servizio nel 2011**

Dipartimento di Economia Aziendale				
		2011		
<i>cod Area</i>	<i>Area del SSD</i>	<i>Professori di I Fascia</i>	<i>Professori di II Fascia</i>	<i>Ricercatori</i>
1 0	Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche	-	-	1
1 3	Scienze economiche e statistiche	7	9	15
TOTALE		7	9	16
Totale per dipartimento		32		

SSD**AREA*****PROFESSORI di I FASCIA***

DOSSENA Giovanna	SECS-P/08	13
MARINO Alberto	SECS-P/08	13
MASINI Mario	SECS-P/11	13
RENOLDI Angelo	SECS-P/08	13
ROSSI Claudia	SECS-P/07	13
RUSCONI Gianfranco	SECS-P/07	13
VIGANÒ Laura	SECS-P/11	13

PROFESSORI di II FASCIA

CATTANEO Cristiana	SECS-P/07	13
DANOVI Alessandro	SECS-P/08	13
LA ROCCA Santa	SECS-P/07	13
PIANTONI Mariella	SECS-P/08	13
SERVALLI Stefania	SECS-P/07	13
ZANOTTI Giovanna	SECS-P/11	13
MAURINI Giacomino	SECS-P/07	13
PIATTI Domenico	SECS-P/11	13
BERGAMASCHI Mara	SECS-P/08	13

RICERCATORI UNIVERSITARI

ANDREINI Daniela	SECS-P/08	13
BARONCHELLI Gianpaolo	SECS-P/08	13
BASAGLIA Stefano	SECS-P/10	13
BELOTTI Ulisse	L-LIN/12	10
BETTINELLI Cristina	SECS-P/08	13
CASADIO Chiara	SECS-P/08	13
CAVALLONE Mauro	SECS-P/08	13
CONTRAFATTO Massimo	SECS-P/07	13
DEL BOSCO Barbara	SECS-P/08	13
DELLA TORRE Edoardo Ezio	SECS-P/10	13
GALIZZI Giovanna	SECS-P/07	13
GERVASIO Daniele	SECS-P/07	13
GIBILARO Lucia	SECS-P/11	13
MONTANI Damiano	SECS-P/07	13
SICILIA Mariafrancesca	SECS-P/07	13
SIGNORI Silvana	SECS-P/07	13

1.2 Collaboratori attivi nel 2011 (dottorandi, assegnisti, borsisti)

COLLABORATORI ALLA RICERCA	numero
Borse di dottorato	27
Dottorandi senza borsa	7
Assegni di ricerca	2
Borse per attività di ricerca	2

DOTTORATI DI RICERCA con sede amministrativa presso il Dipartimento

Titolo Dottorato di Ricerca: *Marketing strategico e economia aziendale* (nell'a.a. 2007/2008 e 2008/2009 il titolo del dottorato era *Marketing per le strategie d'impresa*; nell'a.a. 2005/2006 e 2006/2007 il titolo del dottorato era *Marketing e commercio elettronico per le strategie d'impresa*)

- **Coordinatore:** Alberto Marino
- **Sedi Consorziat:** Università degli Studi di Verona, Università degli Studi di Torino
- n. 19 dottorandi di ricerca attivi nel 2011, di cui n. 7 senza borsa

Elenco dottorandi attivi nel 2011 con eventuale struttura di destinazione del dottorato estero nel 2011. I nominativi in corsivo riguardano i dottorandi senza borsa.

COGNOME/NOME	Struttura di destinazione	Periodo
XXIII CICLO		
<i>Bonaccini Andrea</i>	-	-
Bruni Attilio	-	-
Del Pizzo Antonella	-	-
<i>Mamoli Massimo</i>	-	-
XXIV CICLO		
<i>Artaz Lorenzo Roberto</i>	-	-
<i>Brena Lara</i>	-	-
Cortesi Elena	-	-
Ferramosca Irene Sabrina	-	-
Picerni Antonio	-	-
Ramus Tommaso	IESE Business School University di Navarra - Barcellona	1/1-1/4, 10/5-11/9, 1/10-14/12/2011
XXV CICLO		
Bassani Gaia Viviana	-	-
Pedeliento Giuseppe	Aalto University School of Economic - Helsinki	05/01/2011-30/05/2011 01/09/2011-30/10/2011
Sandri Marta	-	-
XXVI CICLO		
Brumana Mara		
<i>Merlo Andrea</i>		
Racano Luciana		
<i>Riccardi Raffaele</i>		
Rota Caterina		
<i>Ruggiero Angelo</i>		

Titolo Dottorato di Ricerca: *Logistica e supply chain management*

- **Coordinatore:** Angelo Renoldi
- n. 15 dottorandi di ricerca attivi nel 2011

Elenco dottorandi attivi nel 2011 con eventuale struttura di destinazione del dottorato estero nel 2011.

COGNOME/NOME	Struttura di destinazione	Periodo
XXIII CICLO		
Legnani Elena		
Pirola Fabiana		
Veronesi Vittoria		
Zamboni Silvia		
XXIV CICLO		
Bortolotti Thomas	Kelley School of Business – Indiana University (USA)	04/04/2011-21/06/2011
Palmieri Antonio	-	-
Resta Barbara	Cranfield School of Management- Cranfield (UK)	01/05/2011-31/07/2011
XXV CICLO		
Firouzi Fatemeh	Zaragoza Logistica Center - Saragoza	15/02/2011-21/06/2011
Jadidi Omid	Zaragoza Logistica Center - Saragoza	15/02/2011-21/06/2011
Lupo Tommaso	-	-
Upadhyay Arvind		
XXVI CICLO		
Damato Iolanda		
Fiorillo Vitaliano		
Jaenglom Kamonmarn	Universidad de Zaragoza (ES)	13/06/2011-23/12/2011
Tariq Zaheer	Universidad de Zaragoza (ES)	13/06/2011-23/12/2011

DOTTORATI DI RICERCA a cui il Dipartimento partecipa come sede consorziata

Titolo Dottorato di Ricerca: *Marketing e gestione delle imprese*

- **Sede Amministrativa:** Università degli Studi di Milano – Bicocca
- **Sedi Consorziate:** Università degli Studi di Bergamo, Università degli Studi della Calabria, Università degli Studi del Molise, Università degli Studi di Napoli II, Università degli Studi del Piemonte Orientale “A. Avogadro”
- **Responsabile locale:** Angelo Renoldi

Titolo Dottorato di Ricerca: *Mercati e intermediari finanziari*

- **Sede Amministrativa:** Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano
- **Sedi Consorziate:** Università degli Studi di Bergamo, Università degli Studi di Bologna, Università degli Studi di Milano Bicocca, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Libera Università Internazionale degli Studi Sociali Luiss di Roma
- **Responsabile locale:** Mario Masini

ASSEGNI DI RICERCA

Di seguito gli assegnisti nell’ambito della Dote Ricercatori.

- **Titolare assegno:** Davide Castellani

- **Titolo progetto:** Microfinanza, risk management e innovazione
- **Responsabile scientifico del progetto:** Laura Viganò
- **Durata:** 3 anni
- **Ente finanziatore:** Regione Lombardia
- **Anno bando:** 2010

- **Titolare assegno:** Francesca Magno
- **Titolo progetto:** Nuovi strumenti di marketing per il successo di mercato delle imprese italiane nei BRICs e negli altri mercati emergenti ad elevate potenzialità
- **Responsabile scientifico del progetto:** Alberto Marino
- **Durata:** 3 anni
- **Ente finanziatore:** Regione Lombardia
- **Anno bando:** 2010

BORSE DI STUDIO PER ATTIVITÀ DI RICERCA

- **Titolare di borsa:** Livia Vogliotti
- **Titolo progetto:** Marketing sistemico e marketing comunicazionale di stampo sistemico
- **Progetto di ricerca di riferimento:** Marketing sistemico: nuovi concetti e modelli di sintesi
- **Responsabile scientifico del progetto:** Alberto Marino
- **Durata:** 3 mesi
- **Ente finanziatore:** Università degli Studi di Bergamo
- **Anno bando:** 2011

- **Titolare di borsa:** Simona Bonetti
- **Titolo progetto:** I principi contabili di redazione del bilancio degli enti locali: analisi e riflessioni
- **Progetto di ricerca di riferimento:** I principi contabili di redazione del bilancio degli enti locali: analisi e riflessioni
- **Responsabile scientifico del progetto:** Giacomino Maurini
- **Durata:** 1 mese
- **Ente finanziatore:** Università degli Studi di Bergamo
- **Anno bando:** 2011

2. DATI ECONOMICI FINANZIARI

I dati sono espressi in migliaia di euro e al netto delle partite di giro.

ENTRATE ACCERTATE 2011				
	Comp.	Residui	TOTALE	%
UNIVERSITA'	108	119	226	26,10%
MIUR	0	0	0	0,00%
ALTRE	117	523	640	73,90%
TOTALE	225	642	866	100,00%

SPESE IMPEGNATE 2011					
Titolo I	SPESE CORRENTI	Comp.	Residui	TOTALE	%
Cap. 91	Pubblicazione e Stampe	0	0	0	0,00%
Cap. 101/104	Scambi culturali, convegni e cerimonie / conv. con terzi	0	0	0	0,00%
Cap. 108/121	Dottorati di ricerca	15	202	217	32,34%
Cap. 109	Spese per consulenze, prove e tarature (att. comm)	18	4	22	3,31%
Cap. 143	Centro di ricerca e formazione manageriale	0	95	95	14,17%
Altri Cap.	Altre Spese correnti	73	30	102	15,25%
	TOTALE SPESE CORRENTI	106	330	436	65,08%
Titolo II	SPESE IN CONTO CAPITALE				
	Altre Spese in conto capitale	0	0	0	0,00%
	Spese per la ricerca scientifica				
Cap. 340	Spese per progetti di ricerca di Ateneo	13	109	122	18,23%
Cap. 341	Spese per progetti di ricerca cofinanziati dal MUR	0	0	0	0,00%
Cap. 344/368	Spese per contratti Unione Europea / U.E. att. comm.	0	0	0	0,00%
Cap. 345	Spese per la ricerca da contributi di Enti pubblici e privati	48	19	67	10,00%
Cap. 346	Spese per la ricerca da contr.di Enti pub. e privati (att. comm.)	0	45	45	6,70%
Altri Cap.	Altre spese per la ricerca	0	0	0	0,00%
	TOTALE SPESE RICERCA	61	173	234	34,92%
	TOTALE SPESE IN CONTO CAPITALE	61	173	234	34,92%
	TOTALE GENERALE	167	504	670	100,00%

3. PROGETTI DI RICERCA per tipologia di finanziamento

3.1 Progetti di ricerca anno 2011

PROGETTI DI RICERCA anno 2010	NUMERO
Ricerca di Ateneo	30
Consulenza per conto terzi	2

Di seguito si riportano i dettagli dei progetti suddivisi per tipologia.

RICERCA di Ateneo

(durata di ciascun progetto 2 anni, salvo proroghe)

- **Responsabile scientifico:** Daniela Andreini
- **Titolo progetto:** *Co-branding nel mondo Industriale*
- **Finanziamento complessivo:** € 5.534,00

- **Responsabile scientifico:** Gianpaolo Baronchelli
- **Titolo progetto:** *International Entrepreneurship e PMI: confronto tra culture differenti*
- **Finanziamento complessivo:** € 1.976,00

- **Responsabile scientifico:** Stefano Basaglia
- **Titolo progetto:** *La costruzione sociale delle identità individuali e di gruppo*
- **Finanziamento complessivo:** € 3.215,00

- **Responsabile scientifico:** Ulisse Belotti
- **Titolo progetto:** *Linguistic Features of International Commercial Arbitration*
- **Finanziamento complessivo:** € 1.545,00

- **Responsabile scientifico:** Mara Bergamaschi
- **Titolo progetto:** *Capitale intellettuale e performance d'azienda in sanità*
- **Finanziamento complessivo:** € 3.378,00

- **Responsabile scientifico:** Cristina Bettinelli
- **Titolo progetto:** *I fattori che incidono sull'imprenditorialità*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.820,00

- **Responsabile scientifico:** Chiara Casadio
- **Titolo progetto:** *Strumenti per il modello organizzativo. Qualità nelle Aziende Sanitarie e nelle Pubbliche Amministrazioni; aspetti teorici ed indagini empiriche*
- **Finanziamento complessivo:** € 810,00

- **Responsabile scientifico:** Cristiana Cattaneo
- **Titolo progetto:** *I mutamenti aziendali e il loro impatto sull'evoluzione della figura del controller e dei sistemi di controllo di gestione*
- **Finanziamento complessivo:** € 1.816,00

- **Responsabile scientifico:** Mauro Cavallone
- **Titolo progetto:** *Le relazioni tra affettività e fidelizzazione nelle diverse tipologie di banche italiane*
- **Finanziamento complessivo:** € 1.266,00

- **Responsabile scientifico:** Massimo Contrafatto
- **Titolo progetto:** *Il Social & Environmental Reporting: aspetti teorici, valutazioni empiriche e prospettive*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.575,00

- **Responsabile scientifico:** Alessandro Danovi
- **Titolo progetto:** *L'amministrazione straordinaria delle grandi imprese. Analisi empiriche*
- **Finanziamento complessivo:** € 5.053,00

- **Responsabile scientifico:** Barbara Del Bosco
- **Titolo progetto:** *Il ruolo della responsabilità sociale in impresa: adozione e comunicazione di politiche e strategie di CSR*
- **Finanziamento complessivo:** € 5.581,00

- **Responsabile scientifico:** Edoardo Ezio Della Torre
- **Titolo progetto:** *Le politiche delle imprese per il benessere dei lavoratori*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.848,66

- **Responsabile scientifico:** Giuseppe Delmestri
- **Titolo progetto:** *Branding come fenomeno organizzativo e istituzionale*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.456,00

- **Responsabile scientifico:** Giovanna Dossena
- **Titolo progetto:** *Entrepreneurship issues: an international perspective*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.210,00

- **Responsabile scientifico:** Giovanna Galizzi
- **Titolo progetto:** *La relazione tra pubblico, privato, non profit: competizione verso collaborazione*
- **Finanziamento complessivo:** € 1.748,00

- **Responsabile scientifico:** Lucia Gibilaro
- **Titolo progetto:** *I gruppi bancari e il risk management*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.387,00

- **Responsabile scientifico:** Santa La Rocca
- **Titolo progetto:** *Lo sviluppo del territorio di Bergamo: innovazione, internazionalizzazione e governance delle filiere tessile-abbigliamento e gomma-plastica*
- **Finanziamento complessivo:** € 1.596,00

- **Responsabile scientifico:** Alberto Marino
- **Titolo progetto:** *Sviluppo teorici ed applicativi del Marketing Coinvolgitivo*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.032,00

- **Responsabile scientifico:** Mario Masini
- **Titolo progetto:** *Redditività sostenibile negli intermediari finanziari: ricerca di indicatori*
- **Finanziamento complessivo:** € 810,00

- **Responsabile scientifico:** Damiano Montani
- **Titolo progetto:** *La trasparenza dell'informativa dei bilanci nella ragioneria internazionale*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.230,00

- **Responsabile scientifico:** Domenico Piatti
- **Titolo progetto:** *Basilea 3 e sostenibilità del modello di banca cooperativa*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.281,00

- **Responsabile scientifico:** Angelo Renoldi
- **Titolo progetto:** *Misurazione ed impatto degli intangibili nella performance d'impresa*
- **Finanziamento complessivo:** € 1.885,00

- **Responsabile scientifico:** Claudia Rossi
- **Titolo progetto:** *Valutazione ed iscrizione dell'avviamento nelle operazioni straordinarie. L'ottica dei principi contabili internazionali*

- **Finanziamento complessivo:** € 810,00
- **Responsabile scientifico:** Gianfranco Rusconi
- **Titolo progetto:** *Contributi allo sviluppo delle ricerche ed alla impostazione (e eventuale soluzione) dei problemi nel campo dell'etica e della responsabilità sociale d'impresa, anche in connessione con il bilancio sociale e l'approccio stakeholder*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.368,00
- **Responsabile scientifico:** Stefania Servalli
- **Titolo progetto:** *Il processo di standard setting nel contesto di evoluzione contabile*
- **Finanziamento complessivo:** € 860,00
- **Responsabile scientifico:** Mariafrancesca Sicilia
- **Titolo progetto:** *Il budgeting negli enti locali italiani: determinanti, attori, processi*
- **Finanziamento complessivo:** € 5.248,65
- **Responsabile scientifico:** Silvana Signori
- **Titolo progetto:** *Etica e scelte economiche: uno sguardo all'economia civile di mercato*
- **Finanziamento complessivo:** € 5.165,00
- **Responsabile scientifico:** Laura Viganò
- **Titolo progetto:** *Behavioural Finance: un'applicazione alla micro finanza - Fase di ricerca empirica*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.140,85
- **Responsabile scientifico:** Giovanna Zanotti
- **Titolo progetto:** *Frontiera efficiente e nuovi prodotti: i titoli strutturati possono aumentare il rapporto rendimento rischio?*
- **Finanziamento complessivo:** € 3.564,00

CONSULENZA PER CONTO TERZI

Gli importi sono al netto di IVA

- **Responsabile scientifico:** Gianfranco Rusconi
- **Titolo progetto:** *Assistenza tecnico-professionale a supporto della realizzazione del bilancio sociale di Car e Cargest per gli esercizi chiusi al 31/12/2009 e al 31/12/2010*
- **Committente:** CAR
- **Durata della ricerca:** 15.02.2011 – 25.03.2011
- **Finanziamento complessivo:** € 18.000,00
- **Responsabile scientifico:** Cristiana Cattaneo
- **Titolo progetto:** *Il nuovo ospedale: l'innovazione nei sistemi di controllo di gestione*
- **Committente:** Azienda Ospedaliera – Ospedali Riuniti di Bergamo
- **Durata del progetto:** 15.07.2010 – 31.10.2011
- **Finanziamento complessivo:** € 40.000,00

3.2 Progetti di ricerca in corso attivati in esercizi precedenti

- **Ricerca di Ateneo:** n. 37 progetti
- **Ricerca per conto terzi:** 1 progetto

4. INIZIATIVE SCIENTIFICHE ORGANIZZATE E GESTITE NELL'AMBITO DELLA STRUTTURA

INIZIATIVE SCIENTIFICHE	NUMERO
Seminari	43
Cicli di seminari	24
Convegni	4
Workshop	4

Di seguito si riportano i dettagli delle iniziative scientifiche suddivise per tipologia.

SEMINARI

Docente Responsabile: Mariella Piantoni

Relatore: Paolo Mandarino

Titolo: *Il transfer pricing nei gruppi multinazionali*

Data: 11/01/2011

Docente Responsabile: Stefania Servalli

Relatore: Eugenio Puddu (Deloitte)

Titolo: *La due diligence*

Data: 12/01/2011

Docente Responsabile: Stefania Servalli

Relatori: Massimo Meloni (partner Ernst&Young), Tallia (partner Deloitte), Stefano Azzolari (partner KPMG)

Titolo: *Incontro con le società di revisione con sede a Bergamo*

Data: 18/01/2011

Docente Responsabile: Stefania Servalli

Relatore: Lorenzo Giovanni Pascali

Titolo: *La Corporate Governance nelle recenti best practice*

Data: 07/02/2011

Docente Responsabile: Stefania Servalli

Relatore: Anna Usnagli e Laura Pina (Internal Audit Brembo S.p.A.)

Titolo: *Internal Audit. Il caso Brembo*

Data: 08/02/2011

Docente Responsabile: Mariella Piantoni

Relatore: Paolo Ferrario (Chief Financial Officer)

Titolo: *Il Business Plan come strumento di pianificazione dell'espansione all'estero*

Data: 10/02/2011

Docente Responsabile: Stefania Servalli

Relatore: Paolo Andreasi (partner KPMG)

Titolo: *La revisione contabile nelle banche*

Data: 16/02/2011

Docente Responsabile: Mariella Piantoni

Relatore: Alberto Piantoni (amministratore Gruppo Revolution S.p.A)

Titolo: *La quotazione in borsa di un'azienda italiana: il caso Bialetti Industrie S.p.A*

Data: 16/02/2011

Docente Responsabile: Cristina Bettinelli
Relatore: Dino Falciola (Castfutura S.p.A.)
Titolo: *Il Private Equity vissuto da un'impresa industriale*
Data: 21/02/2011

Docente Responsabile: Claudio, Ghilardi; Cristina Bettinelli
Relatore: Emanuele Bigi (Siad macchine Impianti S.p.A.)
Titolo: *L'impresa e gli aspetti gestionali*
Data: 22/02/2011

Docente Responsabile: Stefania Servalli
Relatore: Alberto Carrara (presidente Ordine Dottori Commercialisti ed Esperti contabili di Bergamo)
Titolo: *Una finestra aperta sulla professione di Dottore Commercialista ed Esperto contabile*
Data: 22/02/2011

Docente Responsabile: Stefania Servalli
Relatore: Stefano Mazzocchi (partner KPMG)
Titolo: *Italy works*
Data: 22/02/2011

Docente Responsabile: Mariella Piantoni
Relatore: Giancarlo Cicuttini (responsabile Tesoreria e Credito, Brembo S.p.A.)
Titolo: *Il cash pooling internazionale: il caso Brembo S.p.A.*
Data: 22/02/2011

Docente Responsabile: Mariella Piantoni
Relatore: Renzo Bimbatì
Titolo: *Finanza strutturata e imprese multinazionali: i prestiti Sindacati. Finanza strutturata e imprese multinazionali: il project financing*
Data: 23/02/2011

Docente Responsabile: Mariella Piantoni
Relatore: Sergio Valentini (Direzione Internazionalizzazione Unioncamere Lombardia)
Titolo: *Attività a supporto dell'internazionalizzazione da parte di Unioncamere Lombardia*
Data: 25/02/2011

Docente Responsabile: Gianfranco Rusconi
Titolo del seminario: *Networks and the Stakeholder Theory*
Relatore: Isabel Garriga (EADA Escuela de Alta Direccion y Administracion, Barcellona)
Data: 25/02/2011

Docente Responsabile: Claudio Ghilardi, Cristina Bettinelli
Relatore: Giangiacomo Caldara (direttore generale Gruppo Siad)
Titolo: *Politiche aziendali nelle imprese industriali*
Data: 28/02/2011

Docente Responsabile: Claudio Ghilardi, Cristina Bettinelli
Relatore: Michele Pardini (Valota S.p.A.)
Titolo: *L'azienda nel mercato di prodotto e di materie prime a livello locale ed internazionale*
Data: 1/03/2011

Docente Responsabile: Mariella Piantoni
Relatore: Marina Redondi (Associazione Artigiani Bergamo)
Titolo: *Servizi all'internazionalizzazione offerti da Associazione Artigiani Bergamo*
Data: 03/03/2011

Docente Responsabile: Alessandro Danovi, P. Galbiati (nell'ambito dell'OCRI)

Titolo del seminario: *L'holistic turnaround: alcuni casi*

Relatore: Luca Ramella (Alix Partners)

Data: 09/03/2011

Docente Responsabile: Alessandro Danovi, P. Galbiati (nell'ambito dell'OCRI)

Titolo del seminario: *Un esempio di ristrutturazione industriale: il caso Alitalia*

Relatore: McKinsey

Data: 17/03/2011

Docente Responsabile: Chiara Casadio

Titolo del seminario: *"Comunicare" le risorse di un gruppo editoriale al servizio del territorio*

Relatore: Sergio Villa (Gruppo SESAAB)

Data: 29/03/2011

Docente Responsabile: Claudio Ghilardi, Cristina Bettinelli

Relatore: Marco Taschini (Nolan Helmets S.p.A.)

Titolo: *La gestione di un'impresa industriale*

Data: 22/03/2011

Docente Responsabile: Alberto Marino

Titolo del seminario: *La luce in fondo al tunnel. Caratteri ed evoluzione delle strategie di sviluppo delle PMI nell'area della turbolenza tra orientamento ai risultati e logiche del valore. Il ruolo di Unicredit.*

Relatore: Giuseppe Tardivo (Università degli Studi di Torino)

Data: 29/03/2011

Docente Responsabile: Chiara Casadio

Titolo del seminario: *"Comunicare" le risorse di un gruppo editoriale al servizio del territorio*

Relatore: Sergio Villa (Gruppo SESAAB)

Data: 29/03/2011

Docente Responsabile: Chiara Casadio

Titolo del seminario: *La realtà del settore della vigilanza privata in Italia. Il caso del Gruppo FIDELITAS*

Relatore: Luigi Ferrara (RONDA S.p.A.)

Data: 31/03/2011

Docente Responsabile: Cristina Bettinelli

Titolo del seminario: *La gestione di un grande gruppo internazionale*

Relatore: Lodovico Bussolati (SAME DEUTZ FAHR SDF)

Data: 04/04/2011

Docente Responsabile: Chiara Casadio

Titolo del seminario: *Dalla strategia alla struttura*

Relatore: Filippo Servalli, RADICI GROUP S.p.A.

Data: 12/04/2011

Docente Responsabile: Angelo Renoldi

Titolo del seminario: *1st International Seminar – The Future of Logistics: Value, Risk and Sustainability*

Relatori: Morris Cohen (Wharton School of the University of Pennsylvania), Simon Croom (School of Business Administration of the University San Diego), Pietro Romano (Università di Udine), Stefano Gardi (Italcementi Group), Sergio Cavalieri (Università di Bergamo), Vincenzo Baglieri (SDA Bocconi School of Management, Università di Milano Bocconi)

Data: 11/05/2011

Docente Responsabile: Alessandro Danovi, P. Galbiati (nell'ambito dell'OCRI)
Titolo del seminario: *Un caso di ristrutturazioni aziendali: il caso Aedes*
Relatore: Orlando Barucci (Vitale e Associati)
Data: 11/05/2011

Docente Responsabile: Alessandro Danovi, P. Galbiati (nell'ambito dell'OCRI)
Titolo del seminario: *Gli investitori finanziari nelle situazioni di crisi*
Relatore: Andrea Nappa (Fondo Orlando)
Data: 18/05/2011

Docente Responsabile: Alberto Marino
Titolo del seminario: *Nuove tendenze del comportamento del consumatore*
Relatore: Alberto Mattiacci (Università degli Studi di Roma La Sapienza)
Data: 15/06/2011

Docente Responsabile: Mariella Piantoni
Relatore: Paolo Mandarino
Titolo: *Il transfer pricing nei gruppi multinazionali*
Data: 13/10/2011

Docente Responsabile: Mariella Piantoni
Relatore: Federica Perletti (Loyalty & Web Sales Manager, Bialetti Industrie S.p.A.)
Titolo: *Il budget di vendita per l'internazionalizzazione*
Data: 18/10/2011

Docente Responsabile: Francesca Magno
Titolo del seminario: *Calciatori Panini: incollati ad un sistema di marketing multicanale*
Relatore: Antonio Allegra (Panini S.p.A.)
Data: 08/11/2011

Docente Responsabile: Francesca Magno
Titolo del seminario: *Il caso Vigorsol Cult*
Relatore: Dario Oliva (Perfetti Van Melle Italia)
Data: 10/11/2011

Docente Responsabile: Stefania Servalli
Titolo del seminario: *La Due Diligence*
Relatore: Eugenio Puddu (Deloitte)
Data: 05/12/2011

Docente Responsabile: Massimo Contrafatto
Titolo del seminario: *Critical insights into contemporary Islamic accounting*
Relatore: Rania Kamla (Senior Lecturer of Accounting, Università di Dundee -UK)
Data: 06/12/2011

Docente Responsabile: Mariella Piantoni
Titolo del seminario: *Strumenti di gestione del rischio di cambio: l'esperienza Italcementi*
Relatore: Giovanni Maggiore (Gruppo Italcementi)
Data: 07/12/2011

Docente Responsabile: Francesca Magno
Titolo del seminario: *Il caso Minitalia Leolandia*
Relatore: Massimiliano Freddi (Minitalia Leolandia)
Data: 12/12/2011

Docente Responsabile: Mariella Piantoni
Titolo del seminario: *La quotazione in borsa di un'azienda italiana: il caso Bialetti Industrie S.p.A.*

Relatore: Alberto Piantoni (Missoni S.p.A.)

Data: 13/12/2011

Docente Responsabile: Francesca Magno

Titolo del seminario: *Il caso Cameo*

Relatore: Micaela Di Giusto, Fabrizio Piccardi (Cameo S.p.A.)

Data: 15/12/2011

Docente Responsabile: Mariella Piantoni

Titolo del seminario: *Finanza strutturata e imprese multinazionali: prestiti sindacati. Finanza strutturata e imprese multinazionali: il project financing*

Relatore: Renzo Bimbati

Data: 20/12/2011

CICLI DI SEMINARI

Titolo del ciclo di seminari: *I sistemi di controllo e il governo dell'incertezza*

Docente Responsabile: Cristiana Cattaneo

1) Relatore: Stefano Parimbelli, Ospedali Riuniti Bergamo

Titolo: Verso il nuovo ospedale

Data: 13/01/2011

2) Relatore: Diego Biava, ABB S.p.A.

Titolo: La costruzione del budget in situazioni di complessità e incertezza

Data: 14/01/2011

3) Relatore: Nicodemo Pezzella, Gewiss S.p.A.

Titolo: Controllo di gestione e processo di budgeting nel gruppo Gewiss

Data: 17/01/2011

4) Relatore: Paolo Cattini, CESVI

Titolo: Il controllo di gestione come strumento di pianificazione strategica: il caso della ong Cesvi

Data: 17/01/2011

5) Relatore: Stefano Biffi, C.F.O., Mediamarket S.p.A.

Titolo: Il ruolo del controllo nelle imprese commerciali: la chiave strategica

Data: 20/01/2011

6) Relatore: Wilma Pilenga, Marketing e PR Manager, Gam Edit

Titolo: La sostenibilità ambientale e i suoi risultati. Il caso Gam Edit

Data: 17/02/2011

Docente Responsabile: Alberto Marino

Titolo del ciclo di seminari: *Business Ethics*

Relatore: Isabel Garriga, EADA Escuela de Alta Direccion y Administracion, Barcellona

Data: 09-10-11-16-17-18-23-24-25/02, 02-03-04/03/2011

Docente Responsabile: Alberto Marino

Titolo del ciclo di seminari: *Il social accounting e le sue teorie. Il processo di ricerca: prospettive teorico-filosofiche e metodologia*

Relatore: Massimo Contrafatto

Data: 24-25/02, 10/03/2011

Docente Responsabile: Angelo Renoldi

Titolo del ciclo di seminari: *Quantitative methods for research*

Relatore: Maria Teresa Vespucci
Data: 24/02, 19-20-21/04, 13-16/05/2011

Docente Responsabile: Angelo Renoldi
Titolo del ciclo di seminari: *Corporate economics and management. Technology and Operations in a research perspective*
Relatore: Vincenzo Baglieri, Università di Milano Bocconi
Data: 25/02, 24/03/2011

Docenti Responsabili: Angelo Renoldi – Alberto Marino
Titolo del ciclo di seminari: *Statistics for research*
Relatore: Annamaria Bianchi
Data: 14-15-18/03/2011

Docenti Responsabili: Angelo Renoldi - Alberto Marino
Titolo del ciclo di seminari: *Statistics for research*
Relatore: Silvia Biffignandi
Data: 15-16/03, 18/04, 09/06/2011

Docente Responsabile: Angelo Renoldi
Titolo del seminario: *Operations Management*
Relatore: Raffaele Secchi, Università di Milano Bocconi
Data: 22/03, 06/06/2011

Docente Responsabile: Angelo Renoldi
Titolo del ciclo di seminari: *Corporate economics and management*
Relatore: Barbara Del Bosco
Data: 25/03, 18/04, 16/05/2011

Docenti Responsabili: Angelo Renoldi - Alberto Marino
Titolo del ciclo di seminari: *Seminar on “The job of the researcher”*
Relatore: Giuseppe Delmestri
Data: 31/03/2011

Docente Responsabile: Alberto Marino
Titolo del ciclo di seminari: *Gestione Strategica per l’Innovazione*
Relatore: Santa La Rocca
Data: 6-13/04, 09-17-25/05, 22/06/2011

Docente Responsabile: Francesca Forno, Silvana Signori, Dario Guerini
Titolo del seminario: *Voglia di Etica nella finanza. Il valore aggiunto delle relazioni*
Relatore: Laura Viganò, Luigi Ceccarini (Università di Urbino), Ugo Biggieri (Banca Etica), Damiana Bussini (BCC di Treviglio), Mario Masini (Università degli Studi di Bergamo), Francesca Forno, Silvana Signori, Dario Guerini
Data: 14/04/2011

Docente Responsabile: Angelo Renoldi
Titolo del ciclo di seminari: *Supply chain management*
Relatore: Sergio Cavalieri
Data: 22/04, 19-23/05, 08/06/2011

Docente Responsabile: Alberto Marino
Titolo del ciclo di seminari: *Stakeholder Theory*
Relatore: Gianfranco Rusconi
Data: 06-09/05/2011

Docente Responsabile: Alberto Marino

Titolo del ciclo di seminari: *Corporate Social Responsibility*

Relatore: Silvana Signori

Data: 10-17/05/2011

Docenti Responsabili: Alberto Marino

Titolo del ciclo di seminari: *Statistica economica*

Relatore: Silvia Biffignandi

Data: 10-11-13-18-20-24/05/2011

Docente Responsabile: Angelo Renoldi

Titolo del ciclo di seminari: *Fundamentals of Technology Management II*

Relatore: Uday Karmarkar, UCLA Anderson, School of Management

Data: 17-18-19/05/2011

Docente Responsabile: Angelo Renoldi

Titolo del ciclo di seminari: *Supply chain management*

Relatore: Raffaele Pinto

Data: 24/05/2011

Docenti Responsabili: Angelo Renoldi - Alberto Marino

Titolo del ciclo di seminari: *Institutional Theory I*

Relatore: Giuseppe Delmestri

Data: 01-14/06/2011

Docente Responsabile: Alberto Marino

Titolo del ciclo di seminari: *Il concetto di causalità. Studio della metodologia adottata in una selezione di recenti articoli di Marketing*

Relatore: Fabio Cassia

Data: 23-24-27-28/06/2011

Docente Responsabile: Alberto Marino

Titolo del ciclo di seminari: *Taste di Quality*

Relatore: Fabio Dovigo

Data: 06-07-08/07/2011

Titolo del ciclo di seminari: *I sistemi di controllo di gestione: fattore critico di successo nel cambiamento?*

Docente Responsabile: Cristiana Cattaneo

1) Relatore: Alessandro Bergamelli, Controller, Persico Spa

Titolo: Cost accounting e cost management in una media azienda

Data: 19/10/2011

2) Relatore: Paolo Cattini, CESVI

Titolo: Il controllo di gestione come strumento di pianificazione strategica: il caso della ong Cesvi

Data: 19/10/2011

3) Relatore: Dott. Angelo Cantini, Serviform srl e Pro Form srl

Titolo: Il controllo di gestione in una PMI

Data: 21/10/2011

4) Relatore: Luisa Dugo, Mediamarket S.p.A.

Titolo: L'evoluzione del controllo di gestione nelle imprese commerciali: verso la strategia complessiva

Data: 21/10/2011

5) Relatore: Ivano Traina, Ubi Banca

Titolo: Le banche in evoluzione: il ruolo del controllo strategico in Ubi Banca

Data: 26/10/2011

6) Relatori: Sergio Merisio, Luca Zanoli, Tetra Pak Carta

Titolo: Il controllo direzionale di produzione e di area commerciale in una multinazionale

Data: 28/10/2011

7) Relatore: Diego Biava, ABB S.p.A.

Titolo: La costruzione del budget in situazioni di complessità e incertezza

Data: 06/12/2011

8) Relatore: Giuseppe Micheletti, Brembo-SGL Carbon Ceramic Brakes

Titolo: Il ruolo del controller a supporto della gestione aziendale: indicatori attesi e strumenti di analisi

Data: 13/12/2011

9) Relatore: Wilma Pilenga, Marketing e PR Manager, Gam Edit

Titolo: La sostenibilità ambientale e i suoi risultati. Il caso Gam Edit

Data: 14/12/2011

10) Relatore: Daniela Riva, Ospedali Riuniti di Bergamo

Titolo: Conoscere il presente per governare il futuro.

Data: 16/12/2011

Docente Responsabile: Daniele Gervasio

Titolo del ciclo di seminari: *L'applicazione del fair value nell'FTA*

1) Relatore: Roberto Spiller, KPMG

Titolo: Fair value

Data: 17/10/2011

2) Relatore: Stefano Mazzocchi, KPMG

Titolo: Fair value nella FTA e problemi di FTA

Data: 24/10/2011

3) Relatore: Ivan Lucci, KPMG

Titolo: IFRS 3

Data: 31/10/2011

Docente Responsabile: Alberto Marino

Titolo del ciclo di seminari: *Creative Marketing. Marketing finanziario*

Relatore: Alberto Marino

Data: 20-24-27/10-02/11/2011

Docente Responsabile: Stefania Servalli, Daniele Gervasio

Titolo del ciclo di seminari: *Revisione Aziendale*

1) Relatore: Pietro Antonio Biancato, avvocato

Titolo: Responsabilità civile e penale di Sindaci e Revisori

Data: 26/10/2011

2) Relatori: Massimo Meloni, partner Ernst&Young, Tallia, partner Deloitte, Stefano Azzolari, partner KPMG

Titolo: Incontro con le Società di revisione

Data: 07/11/2011

2) Relatore: Alberto Carrara, Presidente dell'Ordine dei Dottori Commercialisti di Bergamo

Titolo: Una finestra aperta sulla professione contabile

Data: 08/11/2011

3) Relatore: Lorenzo Pascali

Titolo: Governance e modelli organizzativi ex D. Lgs. 231/2001

Data: 07/12/2011

4) Relatore: Anna Usnaghi, Laura Pina, Audit interno BREMBO

Titolo: Internal audit – Brembo S.p.A.

Data: 13/12/2011

CONVEGNI

Docente Responsabile: Alessandro Danovi

Titolo del convegno: *Current Conditions and Outlook for Global Corporate and Sovereign Debt Markets?*

Relatori: Edward Altman (New York University), G. Dossena e Laura Viganò (Università degli Studi di Bergamo), Alberto Carrara (Ordine dei dottori commercialisti di Bergamo), Eugenio Berenga (TMA Italia), Adriano Bianchi (Alvarez & Marsal), Massimo Spisni (Università degli Studi di Bologna), Andrea Garibbo (CARIGE Assicurazioni), Giacomo Garbuglia (Banca profilo), Andrea Munari (Banca IMI)

Data: 08/04/2011

Docente Responsabile: Giovanna Dossena

Titolo del convegno: *Tavola Rotonda “Imprenditorialità oggi”*

Relatori: Emanuele Bigi (Managing Director, Siad Macchine Impianti S.p.A.), Enzo Catellani (Catellani & Smith S.r.l.), Guido Gandossi (Imprenditore, Gandossi S.p.A.), Dino Falciola (Castfutura S.p.A.), Daniela Fenili (Bottonificio Fenili S.r.l.), Michele Pardini (Valota S.p.A.)

Data: 03/05/2011

Docente Responsabile: Alessandro Danovi

Titolo del convegno: *“Ri – specializzare le PMI bergamasche : una risposta anticrisi” (modelli e metodologie pragmatiche per rilanciare le PMI*

Relatori: Giovanna Dossena (Università degli Studi di Bergamo), Paolo Rossi (A.I.A.A.), Giampiero Trovesi, C. De Filippis (A.O. srl), Alberto Pedroli (Direttore Mercato Corporate Gruppo UBI)

Tavola rotonda con: Alessandro Danovi; Miriam Gualini; Fabrizio Brugora; Riccardo Fornaro; Claudio Gervasoni; Luca Gotti; David Pierantozzi

Data: 17/05/2011

Docente Responsabile: Giovanna Dossena

Titolo del convegno: *Terzo Simposio Internazionale sull’Imprenditorialità che ha ospitato il Quattordicesimo “Uddevalla Symposium 2011” dal titolo “On Entrepreneurial knowledge, technology and transformation of Regions*

Relatori: Zoltan J. Acs (George Mason University, USA), David Audretsch (Indiana University, USA), Maryann P. Feldman (University of North Carolina, Chapel Hill, USA), Johan Klaesson e Charlotta Mellander (Jönköping International Business School, Sweden), Philip Mccann (University of Groningen, The Netherland), Andrés Rodriguez-Pose (London School of Economics, UK), Roger R. Stough (George Mason University, USA), Hans Westlund (The Royal Institute of Technology, Stockholm & Jönköping International Business School, Sweden), Shaker Zahra (University of Minnesota, USA)

Data: 16-17-18/06/2011

WORKSHOP

Docente Responsabile: Massimo Contrafatto

Titolo del workshop: *Research Day “Doing Research: Methodology and Methods”*

Relatori: Lee Parker (University of South Australia), Gianfranco Rusconi (Università degli Studi di Bergamo), Maria Gabriella Baldarelli (Università degli Studi di Bologna)

Data: 08/06/2011

Docente Responsabile: Giovanna Dossena

Titolo del workshop: *Workshop Tecnico sul futuro delle PMI (nell'ambito del Terzo Simposio Internazionale sull'Imprenditorialità del 16-17-18/06/2011)*

Relatori: Giovanna Dossena (Elab-Università degli Studi di Bergamo), Laura Viganò (Università degli Studi di Bergamo), Alberto Carrara (Ordine dei Dottori Commercialisti e degli Esperti Contabili di Bergamo), Paolo Rossi (R.A.I. Rossi Auditing Italia S.a.s), Roberto Sannino (Advanced Systems Technology Microelectronics – Italia), Fabrizio Brugora (RIA & Partners S.p.A.), Alberto Bombassei (Brembo Group), Luigina Bernini (Lamiflex Group S.p.A.), Pier Antonio Brasi (Comelit Group S.p.A.), Dino Falciola (Castfutura S.p.A.), Guido Gandossi (Gandossi F.lli Acciaierie Elettriche S.p.A.), Giulio Pandini (Imprese Pandini S.p.A.), Roberto Sancinelli (Montello S.p.A.)

Data: 17/06/2011

Docente Responsabile: Edoardo Della Torre

Titolo del workshop: *Gestione strategica delle risorse umane e benessere dei lavoratori*

Relatori: Edoardo Della Torre, Annalisa Cristini e Federica Origo (Università degli Studi di Bergamo), Laura Innocenti (LUISS Business School), Tommaso Fabbri (Università di Modena e Reggio Emilia), Ylenia Curzi (Università di Modena e Reggio Emilia), Giuseppe Delmestri (Università degli Studi di Bergamo), Silvia Gilardi (Università di Milano), Riccardo Leoni (Università degli Studi di Bergamo), Luca Solari (Università di Milano), Matteo Togni (Università degli Studi di Bergamo)

Data: 09/09/2011

Docente Responsabile: Massimo Contrafatto

Titolo del workshop: *Financialisation and Company Law: A Study of the UK Company Law Review*

Relatori: John Ferguson (University of Strathclyde - UK)

Data: 06/10/2011

5. RISULTATI DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA

5.1 Prodotti di ricerca

PRODOTTI DELLA RICERCA anno 2011 (*)	NUMERO
Articoli su riviste scientifiche	21
Capitoli di libro	5
Curatele	2
Interventi a convegno/Atti di congresso	13

(*) I dati sono stati estratti in data 03/04/2012 dalla Collezione Prodotti della Ricerca presente in Aisberg a cura dell'Ufficio Ricerca e Trasferimento tecnologico.

Il dettaglio dei prodotti della ricerca è presente nell'allegato collocato alla fine della relazione, i prodotti riconducibili all'attività di E-LAB sono opportunamente contrassegnati .

Il Codice Aisberg permette il reperimento dei dati completi della pubblicazione nell'Open Archive dell'Ateneo (es.: <http://aisberg.unibg.it/handle/10446/001>)

5.2 Quaderni di Dipartimento

Autore: Santa La Rocca

N. Quaderno: 1/2011

Titolo: *Exploring the "First Change" Experience Through the Theory of Creative Action*

Autore: Claudia Rossi
N. Quaderno: 2/2011
Titolo: *Purchase Method e Acquisition Method: confronto fra metodologie di contabilizzazione delle aggregazioni aziendali secondo i principi contabili internazionali*

PUBBLICAZIONI nell'ambito del CENTRO ELAB

Monografie

1. Del Bosco B., Misani N., "Private equity as an emerging asset class of responsible investment", in W. Vandekerckhove, J. Leys, K. Alm, B. Scholtens, S. Signori, H. Schäfer (edited by), "Responsible Investment in Times of turmoil", Springer, 2011.
2. Collaborazione con Il Sole 24 Ore per la redazione di diversi capitoli di libri.

Articoli con referaggio

1. Bassani S., Bettinelli C., Dossena G., Sanz L., "Parchi Scientifici Tecnologici e loro contributo ai sistemi locali per l'innovazione: evidenze empiriche", Sinergie, n. 84, gennaio-aprile 2011.
2. Bettinelli C., "Boards of Directors in Family Firms: An Exploratory Study of Structure and Group Process", Family Business Review, Vol. 24, Issue 2, 2011, pag. 151-169.
3. Del Bosco B., Misani N., "Keeping the enemies close: the contribution of corporate social responsibility to reducing crime against the firm", Scandinavian Journal of Management, vol. 27, n. 1, 2011.
4. Del Bosco B., Misani N., "Il private equity sostenibile: riflessioni su una nuova prospettiva di investimento", IR Top – Journal of Investor Relations, n. 1/2, 2011.

6. STRUMENTAZIONI E ATTREZZATURE UTILIZZATE PER LA RICERCA

Laboratori multimediali con software applicativi specifici e banche dati on-line, riviste e libri.

7. MOBILITÀ E COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI

7.1 Mobilità internazionale dei ricercatori afferenti alla struttura

La mobilità si riferisce a ricercatori afferenti alla struttura per periodi superiori ad 1 mese. Per la mobilità dei dottorandi all'estero confronta paragrafo 1.2.

- **Nome e cognome:** Tommaso Ramus – dottorando XXIV ciclo d.r. in Marketing Strategico e economia aziendale
- **Struttura di destinazione:** IESE Business School, University of Navarra
- **Periodo:** 01/01/2011 – 04/04/2011
- **Attività di ricerca svolta:** Business ethics and management

- **Nome e cognome:** Tommaso Ramus – dottorando XXIV ciclo d.r. in Marketing Strategico e economia aziendale
- **Struttura di destinazione:** IESE Business School, University of Navarra
- **Periodo:** 10/05/2011 – 11/06/2011
- **Attività di ricerca svolta:** Business ethics and management

- **Nome e cognome:** Tommaso Ramus – dottorando XXIV ciclo d.r. in Marketing Strategico e economia aziendale
- **Struttura di destinazione:** IESE Business School, University of Navarra
- **Periodo:** 01/10/2011 – 14/12/2011
- **Attività di ricerca svolta:** Business ethics and management

- **Nome e cognome:** Giuseppe Pedeliento – dottorando XXV ciclo d.r. in Marketing Strategico e economia aziendale
- **Struttura di destinazione:** Aalto University School of Economics
- **Periodo:** 05/01/2011 – 30/05/2011
- **Attività di ricerca svolta:** Project marketing

- **Nome e cognome:** Giuseppe Pedeliento – dottorando XXV ciclo d.r. in Marketing Strategico e economia aziendale
- **Struttura di destinazione:** Aalto University School of Economics
- **Periodo:** 01/09/2011 – 30/10/2011
- **Attività di ricerca svolta:** Project marketing

- **Nome e cognome:** Barbara Resta – dottoranda XXIV ciclo d.r. in Logistica e supply chain management
- **Struttura di destinazione:** Cranfield School of Management
- **Periodo:** 02/05/2011 – 31/07/2011
- **Attività di ricerca svolta:** Product Service System (PSS) and Servitization

- **Nome e cognome:** Thomas Bortolotti – dottorando XXIV ciclo d.r. in Logistica e supply chain management
- **Struttura di destinazione:** Kelley School of Business, Indianapolis, Indiana
- **Periodo:** 04/04/2011 – 17/06/2011
- **Attività di ricerca svolta:** Lean management

8. CENTRI DI RICERCA CON SEDE PRESSO IL DIPARTIMENTO

CENTRO DI RICERCHE ECONOMICO-AZIENDALE PER LE FONTI ENERGETICHE RINNOVABILI - CREFER

Direttore: prof.ssa Giovanna Galizzi

È attivo all'interno del Dipartimento di Economia Aziendale il **Centro di ricerche economico-aziendali sulle fonti energetiche rinnovabili** (CREFER) che riunisce professori, ricercatori, professionisti e rappresentanti delle imprese coinvolti sui temi energetici, relativi in particolare alle fonti rinnovabili, con particolare riguardo alle implicazioni economico-aziendali.

Nato nella primavera del 2007, il Centro, attraverso l'organizzazione di periodiche riunioni di confronto sui temi energetici prevalenti, ha svolto una preliminare attività di coinvolgimento delle realtà del territorio che, a vario titolo, hanno interessi e aspettative conoscitivo-informative in tale ambito.

Il 31 marzo 2011 si è riunita la Giunta del centro nella componente del dipartimento di Economia Aziendale con lo scopo di chiarire e sviluppare la dimensione economico aziendale del CREFER.

A questo proposito si sono individuate alcune attività operative per dare visibilità al centro sia all'interno dell'Ateneo che all'esterno.

Nello stesso periodo, il CREFER è stato coinvolto dall'Ufficio per i rapporti internazionali nell'ambito di un progetto che avrebbe dovuto prevedere la presenza del professor Clark presso la nostra Università per lo svolgimento di seminari sul tema della sostenibilità da inserire nel percorso formativo delle lauree Magistrali internazionali.

I seminari in questione avrebbero dovuto tenersi a novembre 2011; purtroppo, però, l'iniziativa in questione è tramontata per motivi economici e l'anno si è concluso senza alcuna attività specifica svolta da parte del CREFER.

ENTREPRENEURIAL LAB – E-LAB

Direttore: prof.ssa Giovanna Dossena

Comitato scientifico:

- Professor Giovanna Dossena - Bergamo University (Bergamo, Italy)
- Professor Morten Huse - BI Norwegian School of Management (Oslo, Norway) & Tor Vergata University (Roma, Italy)
- Professor Charlie Karlsson - Jönköping Business School and director of the CISEG Center for Innovation Systems, Entrepreneurship and Growth (Jönköping, Sweden)
- Professor Maria Minniti - Professor and Bobby B. Lyle Chair in Entrepreneurship - Southern Methodist University, Cox School of Business (Dallas, Texas)
- Dott. Mirano Sancin - General Manager and CEO, Kilometro Rosso Science and Technology Park
- Professor Carlo Vallini - Firenze University (Firenze, Italy)
- Professor Shaker Zahra - University of Minnesota and Robert E. Buuck Chair of Entrepreneurship CSOM Strategic Management & Organization (Minneapolis, Minnesota)
- Professor Vera Negri Zamagni - Bologna University (Bologna, Italy)

Board of External Referees:

- Alberto Bombassei, Filippo Calarco, Andrea Granelli, Umberto Paolucci, Pasquale Pistorio, Mirano Sancin, Roberto Sancinelli.

Staff Professori:

- Prof.ssa Giovanna Dossena, Prof. Alessandro Danovi, Prof.ssa Mara Bergamaschi

Staff di ricerca:

- Prof. Aggregato Barbara Del Bosco, Dott.ssa Cristina Bettinelli, Dott.ssa Sara Bassani, docenti e ricercatori di altre università che man mano aderiscono alle nostre iniziative (focus group, ricerche condivise etc.), laureandi che decidono di scrivere la tesi di laurea approfondendo le aree di ricerca affini a quelle del nostro centro

Amministrativi:

- Sig.ra Marina Margheron

Relazione attività svolta anno 2011

L'attività del centro Entrepreneurial Lab si è articolata su cinque ambiti:

1. Attività di ricerca sull'imprenditorialità
2. Osservatorio permanente in materia di Crisi e Risanamento delle Imprese (OCRI);
3. Osservatorio permanente sulle Professioni (OPRI)
4. Master in Entrepreneurial Economics;
5. Incubatore d'impresa;

I) Attività di ricerca sul tema dell'imprenditorialità

1.1 Attività di ricerca empirica

Il laboratorio da oltre tre anni sta sviluppando un progetto di ricerca sull'imprenditorialità, con particolare focus su "creazione di imprese e spirito imprenditoriale".

Il progetto è stato ampliato a livello nazionale con l'endorsement di AIDEA e la istituzione di un Gruppo di Studio e di Attenzione dedicato, arrivando a cointeressare le Università di: Udine, Padova, Genova, Torino, Milano, Bologna, Firenze, Napoli, Catania, Palermo, Marche.

Gli output della ricerca verranno presentati nel corso di diversi incontri: il primo si terrà a Genova a dicembre e sarà divulgato attraverso una pubblicazione monografica.

1.2 Convegni

L'attività svolta nel corso del 2011 è stata presentata ed arricchita attraverso nuovi contributi nel corso di alcuni eventi organizzati dall'E-Lab. (vedi § 4 Relazione attività di Ricerca): **la Tavola Rotonda "Imprenditorialità oggi" (03.05.2011) e il Terzo Simposio Internazionale (16-17-18/06/2011).**

1.3 Pubblicazioni

Oltre a curatele e articoli con referaggio (vedi § 5)

CONTRIBUTO IN VOLUME

- Del Bosco B., Misani N., "Private equity as an emerging asset class of responsible investment", in W. Vandekerckhove, J. Leys, K. Alm, B. Scholtens, S. Signori, H. Schäfer (edited by), "Responsible Investment in Times of turmoil", Springer, 2011.
- Collaborazione con Il Sole 24 Ore per la redazione di diversi capitoli di libri.

ARTICOLI CON REFERAGGIO

- Bassani S., Bettinelli C., Dossena G., Sanz L., "Parchi Scientifici Tecnologici e loro contributo ai sistemi locali per l'innovazione: evidenze empiriche", Sinergie, n. 84, gennaio-aprile 2011.
- Bettinelli C., "Boards of Directors in Family Firms: An Exploratory Study of Structure and Group Process", Family Business Review, Vol. 24, Issue 2, 2011, pag. 151-169.
- Del Bosco B., Misani N., "Keeping the enemies close: the contribution of corporate social responsibility to reducing crime against the firm", Scandinavian Journal of Management, vol. 27, n. 1, 2011.
- Del Bosco B., Misani N., "Il private equity sostenibile: riflessioni su una nuova prospettiva di investimento", IR Top – Journal of Investor Relations, n. 1/2, 2011.

sono stati presentati i seguenti paper a conferenze con referaggio:

- Bettinelli C., Cucculelli M., Manzoni A., Renoldi A., Intangible Assets, Human Capital and Competitiveness of Small and Medium-Sized Enterprises in the Textile Industry, Elab 3rd International Symposium, 16-18 June 2011, Bergamo, Italy.
- Manzoni A., Bettinelli C., Renoldi A., "The importance of Being...Intangible: An empirical research on intangible resources and their impact on firm performance", USASBE 2011 Conference, Entrepreneurship: Changing the Present, Creating the Future, January 13-16, 2011, Hilton Head Island, South Carolina.

Presentazioni a workshop

- Bassani S., "Panoramica sulle aggregazioni aziendali", Convegno Associazione Artigiani Bergamo, Quando le imprese si mettono in rete: vantaggi e ostacoli alla aggregazione imprenditoriale, 8 giugno 2011, Bergamo.

2) Attività dell' OCRI (Osservatorio permanente in materia di Crisi e Risanamento delle Imprese)

L'attività dell'OCRI si incentra sull'attività di ricerca nonché nell'organizzazione di seminari, convegni e lezioni aperte.

2.1 Attività di ricerca

Sono attualmente in corso le seguenti ricerche:

- *Analisi comparata della performance delle imprese in Europa*, in collaborazione con le Università di HEC, Barcellona e St. Gallen
- *La storia delle aziende lombarde attraverso la crisi d'impresa* (progetto di ricerca in collaborazione con altre Università e la sezione fallimentare del Tribunale di Milano);
- Efficienza ed efficacia delle procedure concorsuali minori nei tribunali di Milano, Bergamo, Brescia, Monza e Treviso (ricerca empirica);
- L'influenza della *corporate governance* nella crisi d'impresa
- La gestione dei crediti non performing nel sistema italiano

L'Osservatorio collabora stabilmente con l'Ordine dei Dottori Commercialisti di Milano per l'organizzazione di seminari e convegni (vedi § 4 Relazione Attività di Ricerca)

L'Osservatorio ha sviluppato una collaborazione con il sito PMI Finance, curato dalla Camera di Commercio e alimentato da Findustria, su cui ha pubblicato un'informativa generale sulle crisi d'impresa e alcune ricerche;

L'Osservatorio collabora periodicamente alla Rivista La valutazione delle aziende con un focus subject e alla rivista IRTOP.

3) Osservatorio sulle professioni (OPRI)

Nel 2011 è stato istituito l'Osservatorio permanente sulle Professioni.

Lo scopo dell'**Osservatorio** è lo studio del professionista come figura imprenditoriale fondamentale per lo sviluppo delle imprese. In particolare l'Osservatorio si propone di fungere da centro di aggregazione per studi anche a carattere internazionale sul ruolo del professionista come creatore di valore in quanto:

- egli stesso imprenditore della propria azienda / studio (e come tale portatore di specifiche competenze e propensioni)
- partner strategico di imprenditori.

Nella sua attività l'**Osservatorio** intende rappresentare un punto di riferimento per il confronto tra l'Università e il mondo delle professioni. In particolare, si propone di svolgere le seguenti attività:

1. *Promozione di convegni e seminari*

L'Osservatorio si impegna a promuovere seminari e convegni nazionali e internazionali e partecipa ai maggiori incontri scientifici e seminari sul tema apportando il contributo delle esperienze maturate.

2. *Monitoraggio in tema di evoluzione della figura della professione*

L'Osservatorio sviluppa un'attività di ricognizione e di analisi delle professioni, mediante:

- la raccolta dei dati e la creazione di una banca dati sulla professione
- la realizzazione di un report annuale sulle dinamiche evolutive della professione
- la raccolta di testi specifici sul tema.

3. *Progetti di ricerca*

L'Osservatorio intende sviluppare un articolato progetto di ricerca (con eventuale accesso al fondo per gli investimenti della ricerca di base) secondo i seguenti filoni:

- ricerche empiriche
- approfondimenti teorici
- monitoraggio sull'evoluzione della figura della professione

- monitoraggio dell'attrattività che tale figura esercita negli studenti, inteso come possibile mercato del lavoro
- monitoraggio della dinamica dei vari ordini definiti come distretti della conoscenza ed eventualmente interconnessi fra loro.

I progetti di ricerca che troveranno sviluppo nell'Osservatorio riguardano le seguenti tematiche:

1. il profilo dei nuovi iscritti: lavoratori autonomi e indipendenti o collaboratori "abilitati"?
2. gli effetti della crisi economico-finanziaria nell'attività del professionista. Periodo negativo circostanziato o mutamento definitivo dello scenario?
3. il moderno professionista all'interno dei gruppi societari: braccio operativo di scelte effettuate dall'imprenditore oppure consigliere dell'imprenditore?

Per lo svolgimento delle proprie attività l'Osservatorio si avvale del sostegno degli ordini professionali.

4) Master in Entrepreneurial Economics

Il centro ha completato la progettazione e l'iter di progettazione di un master in Entrepreneurial Economics. Oggi è allo studio una collaborazione con la Facoltà di Ingegneria, attraverso il Centro CYFE.

Il Master si propone di fornire un background fortemente interdisciplinare a coloro che intendono avviare o assumere un'iniziativa imprenditoriale o amministrare un'azienda secondo un approccio tipicamente imprenditoriale.

Dal punto di vista degli strumenti didattici, il Master è strutturato in modo da impiegare, oltre a metodologie tradizionali di didattica frontale, anche strumenti più innovativi quali lavori sul campo e laboratori che, da un lato, trasmettano la volontà e la capacità di apprendere attraverso la sperimentazione, dall'altro, permettano di verificare direttamente le competenze acquisite, nonché di sviluppare progetti che possano anche costituire una base importante per la vita professionale futura dei partecipanti.

A questo proposito, il Master si avvarrà delle sinergie che scaturiscono da una attiva collaborazione con il parco scientifico tecnologico Kilometro Rosso e con la Facoltà di Ingegneria.

5) Progetto Incubatore

Nell'ambito del Laboratorio l'"incubatore d'impresa" intende rappresentarsi come strumento di sviluppo dell'idea imprenditoriale e di supporto nella formazione di nuove imprese.

In collaborazione con il Parco Scientifico del Kilometro Rosso il progetto ha ad oggi approntato una ricerca sull'attività di incubazione in Italia e predisposto uno studio sul tema delle competenze e delle specificità dell'incubatore come strumento di supporto nella generazione di nuovi business. L'incubatore sviluppato in seno all'E-Lab presta servizi complementari rispetto a quelli già prestati da strutture esistenti sul territorio: in primis, la capacità di mettere in relazione imprese nuove nate con il mondo della finanza specializzata in seed-money e start-up. Tale mission consente all'incubatore di non doversi dotare di un ampio spazio fisico e strutture tecniche fisse e risultare particolarmente efficace nel generare un canale di indirizzo delle imprese incubate verso l'interlocutore finanziario più idoneo ad offrire il proprio sostegno all'impresa.

Nel 2010 l'incubatore ha sostenuto 4 progetti imprenditoriali (in particolare ha fornito consulenza e supporto a 4 ragazzi che hanno poi presentato i loro progetti imprenditoriali – business model e business plan – al concorso "*Il Talento delle Idee 2009-2010 Unicredit-Confindustria*").

Nel corso del 2010 l'incubatore ha verificato il business plan di altre 10 imprese presentandone tre agli operatori finanziari specializzati affinché trovassero i necessari mezzi finanziari.

6) Programma Attività 2012

Per il 2012 l'E-Lab si propone di proseguire nelle attività di ricerca intraprese, con particolare focus sui seguenti progetti:

1. L'imprenditorialità giovanile: attività di ricerca ed analisi empirica.
2. L'imprenditorialità femminile: attività di ricerca ed analisi empirica.
3. Istituire un data-base al servizio dell'OPRI per alimentare l'analisi permanente dell'Osservatorio.
4. Finalizzare l'attività dell'incubatore attraverso la collaborazione con enti istituzionali del territorio e le altre facoltà tecniche.

9. COLLABORAZIONI CON CENTRI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Dott. Tommaso Ramus – dottorando d.r. in Marketing strategico e economia aziendale – XXIV ciclo

- Centro Ricerche Euricse, Trento
- Center for Business and Society, IESE Business School, Barcellona.

Dott. Roberto Artaz

- Centro per le analisi statistiche ed indagini campionarie (CASI) dell'Università di Bergamo.

10. RELAZIONE DEL DIRETTORE prof. G. Rusconi

10.1 Obiettivi principali realizzati nell'esercizio 2011

Il criterio di distribuzione dei fondi di ricerca è stato modificato eliminando quasi totalmente il criterio di distribuzione "a pioggia", che peraltro da vari anni era già limitato al 50% del totale da distribuire fra le varie domande. Il "premio" ai primi cinque classificati è stato eliminato, sostituendo quest'ultimo con l'attribuzione di fondi in proporzione al punteggio ottenuto in base ad una tabella di valutazione del valore scientifico delle pubblicazioni e presentazioni a workshop, convegni e conferenze. In questo modo ci si è proposti di premiare in modo ancora più diretto e proporzionale il lavoro di ricerca, lasciando comunque sempre una graduatoria agli atti.

Un ulteriore premio (€ 1.500,00 ai fondi di ricerca) è stato assegnato, sulla base di una delibera del consiglio di amministrazione, a due ricercatori del DEA per due lavori di ricerca pubblicati su riviste internazionali, entrambe ben quotate dal rating dell'Accademia Italiana di Economia Aziendale e dotate di valutazione ISI-impact factor.

Si è continuato a stanziare per la ricerca gran parte dei fondi ricevuti dall'Ateneo, passati in termini di competenza da € 122.000,00 assegnati per l'esercizio 2010 a € 108.000,00 trasferiti per l'esercizio 2011, di cui € 77.317,00 sono stati assegnati dal Consiglio di Dipartimento a finanziare n.30 progetti di ricerca dell'Ateneo (contro i 18 dello scorso anno), passando da una quota dei fondi di ricerca sull'assegnazione Ateneo dall'76% al 71%.

Si è mantenuta la tendenza degli anni scorsi a ricorrere in modo rilevante a fonti esterne: su un totale di entrate di competenza finanziaria di € 225.000,00, € 117.000,00 provengono da fonti diverse dal MIUR e dall'Ateneo, contro rispettivamente € 479.000,00 e € 357.000,00, tenendo sempre presente che nell'ambito aziendale non esiste produzione di brevetti e il trasferimento di conoscenze avviene soprattutto attraverso conferenze, convegni, workshop e seminari, oltre come sottoprodotto di convenzioni c/terzi e consulenze del DEA.

Si sono mantenuti i dottorati di ricerca esistenti lo scorso anno, sia con sede amministrativa a Bergamo, sia con sede in altre istituzioni universitarie.

Si prosegue sulla strada dell'incremento dell'internazionalizzazione della ricerca, anche continuando con l'aumento delle pubblicazioni in riviste internazionali (quest'anno 12).

I punti di forza permangono quelli dei precedenti rapporti, soprattutto per quanto riguarda l'internazionalizzazione, ma si segnala anche un forte collegamento con le attività professionali

presenti sul territorio (vedi l'elevato numero di seminari con esperti esterni) e anche oltre (vedi Entrepreneurial e OCRI).

In sintesi, si segnalano come punti di forza:

- 1) l'importanza delle organizzazioni aziendali per il territorio rende necessari i legami con gli studi e le applicazioni aziendali;
- 2) permane l'attenzione particolare all'inserimento dei giovani studiosi:
 - a) nonostante il passaggio di tre ricercatori ad associati, si mantiene un peso del 50% dei ricercatori sul totale, rispondendo quindi già da tempo il DEA all'esigenza programmatica ministeriale di accentuare la struttura della docenza universitaria in senso un po' più piramidale;
 - b) sono stati assegnati 2 assegni di ricerca triennali, 2 borse di breve durata per attività di ricerca e 27 borse di dottorato;
- 3) è sempre in crescita l'impegno di ricerca dei membri del DEA
- 4) continua l'intensa attività di organizzazione di seminari e conferenze, convegni e workshop (nazionali e internazionali), anche con eventi cui partecipano relatori e uditori di elevato livello nazionale e internazionale.

Riguardo ai punti di debolezza, si è costretti ad insistere sul fatto che il carico di attività didattica (soprattutto riguardo alle tesi) comporta un impegno eccessivo per i membri del DEA, sottraendo risorse di tempo e disponibilità alla partecipazione alla vita della ricerca nazionale e internazionale. Si rende pertanto ancora necessario un potenziamento dell'organico.

10.2 Obiettivi da realizzare a breve-medio termine, relative azioni strategiche e presumibili fonti di finanziamento

Nel 2012 si darà piena attuazione alla riforma della legge 240, che trasforma radicalmente le strutture universitarie e che entrerà a pieno regime di funzionamento il 1 ottobre. Non è quindi più possibile parlare in modo preciso di strategie di questo DEA nel breve-medio termine, ci si limita pertanto a indicare, in termini molto generali, come si intende operare nel periodo transitorio dal 1 gennaio 2012 al 30 settembre, auspicando che le nuove strutture dipartimentali proseguano sulla linea qui indicata.

Nei pochi mesi transitori del 2012 si intende continuare nella linea di:

- 1) favorire ogni lavoro connesso alla ricerca ed alle pubblicazioni, mantenendo una particolare attenzione per le pubblicazioni sulle riviste internazionali di rilievo, consapevoli però dei lunghi processi preparatori che ciò richiede, in particolare per le riviste di più alto livello secondo i principali indicatori internazionali (a tal fine, l'intera assegnazione 2012 da parte dell'Ateneo al Dipartimento, pari a € 48.000,00, è stata destinata ai fondi ricerca di ateneo, spese in conto capitale);
- 2) continuare con l'assegnazione dei premi di ricerca per lavori internazionali di ricercatori;
- 3) dare peso crescente all'allineamento con i criteri che l'Ateneo e il Ministero vorranno confermare per l'assegnazione di risorse;
- 4) insistere nella ricerca di collaborazioni con istituzioni pubbliche e private per convegni, workshop, seminari e lavori per conto terzi;
- 5) continuare il lavoro di organizzazione di eventi scientifici internazionali e nazionali, puntando ad un livello qualitativo sempre elevato.

Riguardo alla ricerca di base permangono gli obiettivi contenuti nelle più recenti relazioni:

- a) maggiore riconoscimento personale dei componenti del DEA, legato ai risultati della ricerca in un confronto ampio e internazionale;
- b) maggiore allineamento dei risultati della ricerca del DEA rispetto ai criteri di valutazione che a livello ministeriale e di Ateneo possono definire vincoli significativi all'ottenimento di risorse.

Le azioni per perseguire questi obiettivi sono state individuate con riferimento all'oggetto (identificare aree chiave, puntare su settori speciali), alle modalità di lavoro (comunicare all'interno del DEA, puntare su ricerca in comune/interdisciplinare, lavorare con partner internazionali), ai metodi (migliorare/uniformare i criteri di valutazione, condividere esperienze di successo nella ricerca, incentivare la formazione sui metodi, organizzare il confronto/emulazione interno al DEA, sempre mantenendo però un'attiva collaborazione e aiuto reciproco fra i membri del DEA) e alle risorse (alto numero dei ricercatori nell'ambito dei docenti strutturati).

Per quanto riguarda più specificamente il periodo di "prorogatio" del 2012, si è deciso di distribuire "a pioggia" i fondi assegnati a tutti i dipartimenti dall'Ateneo e di procedere poi con una graduatoria di merito per i nuovi fondi che verranno assegnati dall'Ateneo sulla base di criteri di valutazione della

ricerca; pertanto, e diversamente da quanto fissato per i precedenti anni, si è attuata una scelta di breve periodo, legata alla contingenza della transizione.

La ricerca applicata mantiene gli orientamenti degli scorsi anni, puntando al riconoscimento del DEA come soggetto rilevante e al collegamento con le visioni di sviluppo e la soluzione di problemi critici per gli attori del nostro territorio, pur proponendosi anche interventi consistenti a livello nazionale ed, eventualmente, internazionale.

Anche qui si agisce in continuità con lo scorso anno, proseguendo con lo sviluppo della comunicazione interna ed esterna al DEA e la continuazione delle attività conto terzi e il potenziamento dei centri di ricerca

DEA - ALLEGATO PRODOTTI DELLA RICERCA 2011

Il Codice Aisberg permette il reperimento dei dati completi della pubblicazione nell'Open Archive dell'Ateneo (es.: <http://aisberg.unibg.it/handle/10446/001>)

Articoli su Rivista Scientifica (21)

Autori	Titolo	Rivista	Cod. Aisberg	
BASAGLIA, Stefano; Paolino, Chiara	Work attitudes e generazioni: differenze nella diversità	Economia & Management	10446/25959	
BASSANI, Sara; BETTINELLI, Cristina; DOSSENA, Giovanna; SANZ, Luis	Parchi Scientifici Tecnologici e loro Contributo ai Sistemi Locali per l'Innovazione: Evidenze Empiriche	Sinergie	10446/24844	E-LAB
BERGAMASCHI, Mara; Compagni, Amelia; Gerzeli, Simone	The interplay between policy guidelines and local dynamics in shaping the scope of networks: the experience of the Italian departments of mental health	Health Services Management Research	10446/26294	
BETTINELLI, Cristina	Boards of directors in family firms: an exploratory study of structure and group process	Family business review	10446/26304	E-LAB
CASSIA, Fabio; MAGNO, Francesca	Differences between public administrators' and elected officials' perspectives on the role of the citizen in service quality improvement processes	The TQM Journal	10446/26022	
CASSIA, Fabio; MAGNO, Francesca; Pedrazzoli, Elisa	Efficacia delle alleanze di marketing per l'accesso ai mercati emergenti delle Pmi distrettuali: il caso «Italian Legwear Shanghai»	Micro & MacroMarketing	10446/26028	
DANOVI, Alessandro; KARLETSOS, Dimitris	Alleanze e aggregazioni nel settore del trasporto pubblico locale. Una prima analisi delle motivazioni strategiche.	Management delle Utilities	10446/26141	
DANOVI, Alessandro; Karletsos, Dimitris	Alliances and groupings in the local public transportation sector. A preliminary survey of strategic motivations	Sinergie	10446/26133	
DEL BOSCO, Barbara; Misani, Nicola	Il private equity sostenibile: riflessioni su una nuova prospettiva di investimento	IR Top: journal of investor relations	10446/26102	E-LAB
DEL BOSCO, Barbara; MISANI, Nicola	Keeping the enemies close: the contribution of corporate social responsibility to reducing crime against the firm	Scandinavian journal of management	10446/26212	E-LAB
DELLA TORRE, Edoardo Ezio	Empowerment e intensificazione? Gli effetti delle nuove pratiche di lavoro sui lavoratori	Studi Organizzativi	10446/26116	
DELLA TORRE, Edoardo Ezio	High performance work systems, technological innovations and firm performance in SME: evidences from Italy	International Journal of Entrepreneurial Venturing	10446/26134	
GALIZZI, Giovanna	Gender auditing vs gender budgeting: il ciclo della accountability di genere	Azienda pubblica	10446/25708	

Dipartimento di ECONOMIA AZIENDALE

Giannotti, Claudio; GIBILARO, Lucia; Mattarocci, Gianluca	Liquidity risk exposure for specialised and unspecialised real estate banks: evidence from the Italian market	Journal of property investment & finance	10446/26063
GIBILARO, Lucia; Mattarocci, Gianluca	Interaction between trade credit and debt: evidence from the Italian market	International Business & Economics Research Journal, The	10446/26064
GIBILARO, Lucia; Mattarocci, Gianluca	Measuring customers portfolio concentration for rating agencies: evidence from Fitch, Moodys and S&P	International Journal of Bank Marketing	10446/26061
GIBILARO, Lucia; Mattarocci, Gianluca	Pricing policies and customers' portfolio concentration for rating agencies: evidence from Fitch, Moody's and S&P	Academy of Banking Studies Journal	10446/26060
GIBILARO, Lucia; Mattarocci, Gianluca	The impact of discount rate choice in estimating the workout LGD	Journal of Applied Business Research	10446/26056
PIATTI, Domenico	Gli effetti della compliance sui costi e sui margini delle banche italiane	Bancaria : mensile dell'Associazione bancaria italiana	10446/26053
PIATTI, Domenico	I costi della regolamentazione finanziaria per le banche: Italia, Francia e Spagna a confronto	Banca Impresa Società	10446/26054
PIATTI, Domenico	The impact of IAS and Basel II Regulations on net interest margin: evidence from Italy	International journal of business and finance research	10446/26058

Contributi in volume (5)

Autori	Titolo capitolo	Titolo volume	Editore	Cod. Aisberg	
BASAGLIA, Stefano	La produzione di Paolo Virzì: un'analisi economica alla luce dell'effetto typecasting	Lo spettacolo del reale. Il cinema di Paolo Virzì	Felici	10446/26095	
DANOVI, Alessandro	Dai documenti contabili alle valutazioni gestionali: la teoria di creazione del valore	Elementi di bilancio e finanza aziendale per giuristi	Cedam	10446/26154	
DANOVI, Alessandro	La riclassificazione e l'analisi di bilancio	Elementi di bilancio e finanza aziendale per giuristi	Cedam	10446/26090	E-LAB
DEL BOSCO, Barbara; Misani, Nicola	Private equity as an emerging asset class of responsible investment	Responsible Investment in Times of Turmoil	Springer	10446/26015	E-LAB
SIGNORI, Silvana	Post Scripta - An Owl's View	Responsible Investment in Times of Turmoil	Springer	10446/25471	

Curatele (2)

Autori	Titolo	Editore	Cod. Aisberg
Anessi Pessina, Eugenio; SICILIA, Mariafrancesca; Steccolini, Ileana	Bilanci pubblici fra riforme e prassi: quali sfide per il futuro?	Egea	10446/25395
Vandekerckhove, Wim; Leys, Jos; Alm, Kristian; Scholtens, Bert; SIGNORI, Silvana; Schäfer, Henry	Responsible investment in times of turmoil	Springer	10446/25519

Atti di convegno (13)

Autori	Titolo intervento	Titolo convegno	Luogo convegno	Cod. Aisberg	
ANDREINI, Daniela; PEDELIENTO, Giuseppe; SIGNORI, Silvana	La customer satisfaction nelle associazioni di promozione sociale: il ruolo della responsabilità sociale e della sua comunicazione	La creazione di Valore: aspetti critici e problematiche di misurazione. Convegno annuale AIDEA Giovani	Cagliari	10446/25472	
BASAGLIA, Stefano; Paolino, Chiara	Rebels without a cause? A study about generations, diversity climate and work attitude	WOA 2011 - XII Workshop dei Docenti e Ricercatori di Organizzazione Aziendale. Generazioni e Ri-generazioni nei Processi Organizzativi	Napoli	10446/26351	
BRUMANA, Mara; DELMESTRI, Giuseppe	Societal Differences Redux. Comparing Organizational Structures in French, German, Italian and US Firms	Workshop of the Italian Researchers and Professors of Organization	Naples	10446/25404	
DANOVI, Alessandro	Going private in Italy. Characteristics and motivations of PTP transactions	4th Annual EuroMed Conference "Business Research Challenges in a Turbulent Era"	Elounda, Crete, Greece	10446/26369	
DANOVI, Alessandro	Local Public Transportation in Italy: Shortcoming of Law and Aggregation Tendencies	The 14th Uddevalla Symposium 2011, June 16-18, 2011. Hosted by the ELAB, University of Bergamo, Italy	Bergamo	10446/26370	
DELLA TORRE, Edoardo Ezio	Intrinsic and Extrinsic Motivation At Work: Effects on Labour Productivity and Workers Behaviour	25th Annual Conference of The British Academy of Management (BAM)	Birmingham, UK	10446/26353	
DELLA TORRE, Edoardo Ezio	Workplace Pay Policies and Workers' Behavior. Does Context Matter?	WOA 2011 - XII Workshop dei Docenti e Ricercatori di Organizzazione Aziendale. Generazioni e Ri-generazioni nei Processi Organizzativi	Napoli	10446/26024	
GERVASIO, Daniele; Somenzi, Serena	IAS/IFRS impact on the auditor's role	World Business and Economics Research Conference: "Research for Progress"	Auckland, New Zeland	10446/25394	
LUPO, Tommaso; PIROLA, Fabiana; PINTO, Roberto; CAVALIERI, Sergio	How companies evaluate the service quality of the motor carriers: four-case study in Italy	MITIP 2011. 13th International Conference on Modern Information Technology in the Innovation Processes of industrial enterprises	Trondheim, Norway	10446/25744	
MAGNO, Francesca; CASSIA, Fabio	Are citizens always right? Investigating why citizens' inputs are not always beneficial to public services co-production	14th Toulon-Verona Conference	Alicante	10446/26376	
MANZONI, Andrea; BETTINELLI, Cristina; RENOLDI, Angelo	The importance of Being...Intangible: An empirical research on intangible resources and their impact on firm performance	USASBE 2011 Conference	Hilton Head Island, South Carolina	10446/26331	E-LAB

Dipartimento di ECONOMIA AZIENDALE

Maruping, Likoebe; Magni, Massimo; Caporarello Leonardo; BASAGLIA, Stefano	Innovating with technology in team contexts: A trait activation theory perspective	ICIS 2011 - International Conference on Information Systems	Shanghai	10446/26352	
Randerson, Kathleen; Fayolle, Alain; BETTINELLI, Cristina; Naima, Cherchem	Entrepreneurial Orientation: configurations and contextualisations	RENT XXV - Research in Entrepreneurship and Small Business	Bodo, Norway	10446/26337	E-LAB

II.A.2 Matematica, Statistica, Informatica e Applicazioni

Dipartimento di Matematica, Statistica, Informatica e Applicazioni “Lorenzo Mascheroni”

Via dei Caniana, 2
24127 Bergamo

Direttore: prof.ssa Marida Bertocchi
marida.bertocchi@unibg.it

http://www.unibg.it/struttura/struttura.asp?cerca=dmsia_intro

INDICE

- 1. Ricercatori afferenti alla struttura**
 - 1.1 Ricercatori di ruolo in servizio nel 2011
 - 1.2 Collaboratori (dottorandi, assegnisti, borsisti)
- 2. Dati economici finanziari**
- 3. Progetti di ricerca per tipologia di finanziamento**
 - 3.1 Progetti di ricerca anno 2011
 - 3.2 Progetti di ricerca in corso attivati in esercizi precedenti
- 4. Iniziative scientifiche organizzate e gestite nell'ambito della struttura**
- 5. Risultati dell'attività di ricerca**
 - 5.1 Prodotti della ricerca
 - 5.2 Altri prodotti della ricerca
- 6. Strumentazione e attrezzature utilizzate per la ricerca**
- 7. Mobilità e collaborazioni internazionali**
 - 7.1 Mobilità internazionale dei ricercatori afferenti alla struttura
 - 7.2 Grado di internazionalizzazione della Struttura
- 8. Centri di ricerca con sede nel Dipartimento**
- 9. Collaborazioni con Centri di ricerca nazionali e internazionali**
- 10. Relazione del direttore**
 - 10.1 Obiettivi principali realizzati nell'esercizio 2011
 - 10.2 Obiettivi da realizzare a breve-medio termine, relative azioni strategiche e presumibili fonti di finanziamento

1. RICERCATORI AFFERENTI ALLA STRUTTURA

1.1 Ricercatori di ruolo in servizio nel 2011

Dipartimento di Matematica, Statistica, Informatica ed Applicazioni				
		2011		
<i>cod Area</i>	<i>Area del SSD</i>	<i>Professori di I Fascia</i>	<i>Professori di II Fascia</i>	<i>Ricercatori</i>
01	Scienze matematiche e informatiche	1	-	1
09	Ingegneria industriale e dell'informazione	-	-	1
13	Scienze economiche e statistiche	4	7	5
TOTALE		5	7	7
Totale per dipartimento		19		

SSD

AREA

PROFESSORI di I FASCIA

BERTOCCHI Marida	SECS-S/06	13
BIFFIGNANDI Silvia	SECS-S/03	13
GAMBARELLI Gianfranco	SECS-S/06	13
GNUDI Adriana	SECS-P/06	13
SPEDICATO Emilio	MAT/09	01

PROFESSORI di II FASCIA

BERTOLI BARSOTTI Lucio	SECS-S/01	13
CAVALLI Enrico Nicola	SECS-S/06	13
CONSIGLI Giorgio	SECS-S/06	13
GIACOMETTI Rosella	SECS-S/06	13
MORIGGIA Vittorio	SECS-S/06	13
NARDELLI Carla	SECS-S/06	13
ORTOBELLI LOZZA Sergio	SECS-S/06	13

RICERCATORI UNIVERSITARI

BERTINI Cesarino	SECS-S/06	13
CAMELETTI Michela	SECS-S/01	13
CAVIEZEL Valeria	SECS-S/01	13
D'AMICO FINARDI Alessandra	SECS-S/06	13
LEPORINI Roberto	ING-INF/05	09
MAGGIONI Francesca	MAT/09	13
TONINELLI Daniele	SECS-S/03	13

1.2 Collaboratori attivi nel 2011 (dottorandi, assegnisti, borsisti)

COLLABORATORI ALLA RICERCA	numero
Borse di dottorato	18
Dottorandi senza borsa	2
Assegni di ricerca	5
Borse per attività di ricerca	1

DOTTORATI DI RICERCA con sede amministrativa presso il Dipartimento

Titolo Dottorato di Ricerca: *Metodi computazionali per le previsioni e decisioni economiche e finanziarie* (attivo fino al XXV ciclo)

- **Coordinatore:** Marida Bertocchi
- **Sedi Consorziate:** Università degli Studi di Brescia, Università degli Studi di Urbino, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
- **Collaborazioni strutture estere:** 1 co-tutela con Università Paris 1 Pantheon Sorbonne
- n. 11 dottorandi di ricerca attivi nel 2011, di cui 2 senza borsa e 1 escluso in corso d'anno

Elenco dottorandi attivi nel 2011 con eventuale struttura di destinazione del dottorato estero nel 2011. I nominativi in corsivo sono i dottorandi senza borsa.

COGNOME/NOME	Struttura di destinazione	Periodo
XXIII CICLO		
Rocco Marco	-	-
Uristani Angelo	-	-
Zani Alessandro	-	-
XXIV CICLO		
<i>Frenda Antonio</i>	-	-
Lucchese Gianfranco	University of Rotterdam	01/01/2011-30/04/2011
Ndoci Alda	-	-
Russo Vincenzo	-	-
Siface Dario	-	-
XXV CICLO		
<i>Ciociola Giuseppe</i>	-	-
Piu Francesco	EPFL ENAC Inter Transp-OR, Lausanne, Svizzera	01/01/2011-31/07/2011
Rachedi Omar	escluso dal 01/07/2011	

Titolo Dottorato di Ricerca: *Economia, matematica applicata e ricerca operativa*

- **Coordinatore:** Marida Bertocchi
- **Sedi Consorziate:** Università degli Studi di Brescia, Università degli Studi di Urbino, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
- n. 9 dottorandi di ricerca attivi nel 2011

Elenco dottorandi attivi nel 2011 con eventuale struttura di destinazione del dottorato estero nel 2011. I nominativi in corsivo sono i dottorandi senza borsa.

COGNOME/NOME	Struttura di destinazione	Periodo
XXVI CICLO		
Assale Tsegaye Anduanbessa	Washington University – St.Louis (USA)	1/02/2011-31/12/2011
Boffelli Simona	-	-
Cuda Rosario	Universidad de Valencia (ES)	22/09/2011-31/12/2011

Pianeti Riccardo	Cass Business School – Londra (UK)	14/07/2011-31/12/2011
Radi Davide	-	-
Santantonio Marco	-	-
XXVII CICLO		
Gurny Martin	-	-
Zucchelli Marta	-	-
Ntamjokouen Sobgni	-	-

DOTTORATI DI RICERCA a cui il Dipartimento partecipa come sede consorziata

Titolo Dottorato di Ricerca: *Statistica e applicazioni*

- **Sede Amministrativa:** Università degli Studi di Milano - Bicocca
- **Sedi Consorziate:** Università degli Studi di Bergamo, Università degli Studi di Milano, Università degli Studi di Torino, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano, Università degli Studi di Siena
- **Responsabile locale:** Silvia Biffignandi

ASSEGNI DI RICERCA

- **Titolare assegno:** Annamaria Bianchi
- **Titolo progetto:** Metodi statistici per indagini web e on-line panels e modelli di analisi dei dati
- **Responsabile scientifico del progetto:** Silvia Biffignandi
- **Durata:** 15 mesi
- **Ente finanziatore:** Dipartimento (CASI – Centro per le Analisi Statistiche e le Indagini campionarie)
- **Anno bando:** 2011

- **Titolare assegno:** Angelo Uristani
- **Titolo progetto:** Gestione attivo-passivo per assicurazioni danni attraverso l'ottimizzazione stocastica multistadio
- **Responsabile scientifico del progetto:** Giorgio Consigli
- **Durata:** 1 anno
- **Ente finanziatore:** Dipartimento
- **Anno bando:** 2010

- **Titolare assegno:** Paolo Piscicella
- **Titolo progetto:** Determinazione dell'insieme ottimale di tecnologie energetiche tramite la teoria dei giochi e la programmazione bi-livello (Optimal power generation mixing by games and bilevel approach)
- **Responsabile scientifico del progetto:** Marida Bertocchi
- **Durata:** 19 mesi
- **Ente finanziatore:** Dipartimento
- **Anno bando:** 2010

Di seguito gli assegnisti nell'ambito della Dote Ricercatori.

- **Titolare assegno:** Claudia Avanzi
- **Titolo progetto:** Sviluppo in metodologie e modelli di equilibrio per l'analisi dei risvolti economici della introduzione dell'EU ETS (lo Schema di mercato delle quote – European Emission Trading scheme): un'applicazione locale alla Regione Lombardia
- **Responsabile scientifico del progetto:** Adriana Gnudi
- **Durata:** 26 mesi
- **Ente finanziatore:** Regione Lombardia
- **Anno bando:** 2011

- **Titolare assegno:** Gaetano Iaquina
- **Titolo progetto :** Teoria dei giochi e ottimizzazione stocastica
- **Responsabile scientifico del progetto:** Gianfranco Gambarelli
- **Durata:** 3 anni
- **Ente finanziatore:** Regione Lombardia
- **Anno Bando:** 2010

- **BORSE DI STUDIO PER ATTIVITÀ DI RICERCA**

- **Titolare di borsa:** Filomena Petronio
- **Titolo progetto:** Integrazione delle energie rinnovabili nel sistema energetico: i problemi legati all'accumulo e i costi relativi
- **Progetto di ricerca di riferimento:** Metodi di integrazione delle fonti energetiche rinnovabili e monitoraggio satellitare dell'impatto ambientale
- **Responsabile scientifico del progetto:** Maria Bertocchi
- **Durata:** 7 mesi
- **Ente finanziatore:** Regione Lombardia; Università degli Studi di Bergamo
- **Anno bando:** 2010
- **Titolo progetto:** Integrazione delle energie rinnovabili nel sistema energetico: i problemi legati all'accumulo e i costi relativi (proroga)
- **Progetto di ricerca di riferimento:** Metodi di integrazione delle fonti energetiche rinnovabili e monitoraggio satellitare dell'impatto ambientale
- **Durata:** 10 mesi
- **Ente finanziatore:** Regione Lombardia; Università degli Studi di Bergamo

2. DATI ECONOMICI FINANZIARI

I dati sono espressi in migliaia di euro e al netto delle partite di giro.

ENTRATE ACCERTATE 2011				
	Comp.	Residui	TOTALE	%
UNIVERSITA'	91	143	233	24,86%
MIUR	1	15	15	1,60%
ALTRE	99	591	690	73,54%
TOTALE	190	748	938	100,00%

SPESE IMPEGNATE 2011					
Titolo I	SPESE CORRENTI	Comp.	Residui	TOTALE	%
Cap. 91	Pubblicazione e Stampe	0	0	0	0,00%
Cap. 101/104	Scambi culturali, convegni e cerimonie / conv. con terzi	4	0	4	0,42%
Cap. 108/121	Dottorati di ricerca	28	96	124	13,07%
Cap. 109	Spese per consulenze, prove e tarature (att. comm)	0	0	0	0,00%
Altri Cap.	Altre Spese correnti	22	20	42	4,43%
	TOTALE SPESE CORRENTI	54	116	170	17,91%
Titolo II	SPESE IN CONTO CAPITALE				
	Altre Spese in conto capitale	1	0	1	0,11%
	Spese per la ricerca scientifica				
Cap. 340	Spese per progetti di ricerca di Ateneo	6	58	64	6,74%
Cap. 341	Spese per progetti di ricerca cofinanziati dal MUR	0	27	27	2,85%
Cap. 344/368	Spese per contratti Unione Europea / U.E. att. comm.	0	42	42	4,43%
Cap. 345	Spese per la ricerca da contributi di Enti pubblici e privati	1	153	154	16,23%
Cap. 346	Spese per la ricerca da contr.di Enti pub. e privati (att. comm.)	75	83	158	16,65%
Altri Cap.	Altre spese per la ricerca	10	323	333	35,09%
	TOTALE SPESE RICERCA	92	686	778	81,98%
	TOTALE SPESE IN CONTO CAPITALE	93	686	779	82,09%
	TOTALE GENERALE	147	802	949	100%

3. PROGETTI DI RICERCA per tipologia di finanziamento

3.1 Progetti di ricerca anno 2011

PROGETTI DI RICERCA anno 2011	NUMERO
Ricerca di Ateneo	16

Di seguito si riportano i dettagli dei progetti suddivisi per tipologia.

RICERCA di Ateneo

(durata di ciascun progetto 2 anni, salvo proroghe)

- **Responsabile scientifico:** Cesarino Bertini
- **Titolo progetto:** *Modelli decisionali di Teoria dei Giochi e analisi funzionale*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.332,00

- **Responsabile scientifico:** Maria Bertocchi
- **Titolo progetto:** *Modelli stocastici per problemi di capacity planning di lungo periodo nel settore elettrico*
- **Finanziamento complessivo:** € 5.360,00

- **Responsabile scientifico:** Lucio Bertoli Barsotti
- **Titolo progetto:** *Applicazioni di modelli di multivariati di Rasch*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.433,00

- **Responsabile scientifico:** Silvia Biffignandi
- **Titolo progetto:** *Metodi di costruzione di indagini e panel on-line per la raccolta di informazione socio-economica e per la messa a punti di nuovi indicatori*
- **Finanziamento complessivo:** € 5.360,00

- **Responsabile scientifico:** Michela Cameletti
- **Titolo progetto:** *Modelli statistici per la stima e la previsione spaziale dei campi di intensità macrosismica*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.353,01

- **Responsabile scientifico:** Valeria Caviezel
- **Titolo progetto:** *Impiego dell'analisi di Rasch per la valutazione del profilo di rischio*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.010,00

- **Responsabile scientifico:** Giorgio Consigli
- **Titolo progetto:** *Ottimizzazione dinamica portafoglio assicurativo danni*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.896,00

- **Responsabile scientifico:** Gianfranco Gambarelli
- **Titolo progetto:** *Teoria dei Giochi cooperativi, modelli di interferenza e analisi funzionale*
- **Finanziamento complessivo:** € 5.360,00

- **Responsabile scientifico:** Rosella Giacometti
- **Titolo progetto:** *Modello previsivo dei prezzi dei certificati neri*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.896,00

- **Responsabile scientifico:** Adriana Gnudi
- **Titolo progetto:** *Modelli dinamici e loro applicazioni in ambito economico*
- **Finanziamento complessivo:** € 5.360,00

- **Responsabile scientifico:** Roberto Leporini
- **Titolo progetto:** *Information and Communication Technologies for Problem Solving with Natural Interfaces*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.332,00

- **Responsabile scientifico:** Francesca Maggioni
- **Titolo progetto:** *Cinematiche ottime di superavvolgimento di filamenti di DNA*
- **Finanziamento complessivo:** € 5.832,00

- **Responsabile scientifico:** Vittorio Moriggia
- **Titolo progetto:** *Stochastic Programming in Property and Casualty*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.896,00

- **Responsabile scientifico:** Sergio Ortobelli Lozza
- **Titolo progetto:** *"Jumpig Assets", "Effetto Timing" e "Rischio Sistemico" in problemi di scelta del portafoglio individuale*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.896,00

- **Responsabile scientifico:** Emilio Spedicato
- **Titolo progetto:** *Metodi ABS, dal continuo al discreto*
- **Finanziamento complessivo:** € 5.360,00

- **Responsabile scientifico:** Daniele Toninelli
- **Titolo progetto:** *Il secondo stadio di campinamento: come la metodologia di selezione influisce sul grado di invecchiamento di un paniere di beni sulla precisione degli indici di prezzo*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.332,00

3.2 Progetti di ricerca in corso attivati in esercizi precedenti

- **Ricerca cofinanziata dal MIUR:** n. 3 progetti dal titolo:
 - *Innovazione finanziaria e cambiamenti demografici: nuovi prodotti e strumenti di valutazione a fronte dell'elemento stocastico "invecchiamento"* - responsabile scientifico: Marida Bertocchi
 - *Gestione dinamica di portafogli finanziari ed efficienza computazionale: un'analisi comparativa* - responsabile scientifico: Giorgio Consigli
 - *Modelli di collusione, giochi e decisioni per applicazioni a sistemi di valutazione, vendita e voto* - responsabile scientifico: Gianfranco Gambarelli

- **Ricerca finanziata da Enti Esterni Nazionali:** n.2 progetti dal titolo:
 - *Panel agro-alimentare e demografico lombardo* – responsabile scientifico: Silvia Biffignandi
 - *Metodi di integrazione delle fonti energetiche rinnovabili e monitoraggio satellitare dell'impatto ambientale* – responsabile scientifico: Marida Bertocchi

- **Ricerca di Ateneo:** n. 32 progetti

- **Ricerca internazionale:** n. 1 progetto dal titolo:
 - *Blue- enterprise and trade statistics* – responsabile scientifico: Silvia Biffignandi

4. INIZIATIVE SCIENTIFICHE ORGANIZZATE E GESTITE NELL'AMBITO DELLA STRUTTURA

INIZIATIVE SCIENTIFICHE	NUMERO
Seminari	13
Cicli di seminari	21
Cicli di seminari interdipartimentali	1
Convegni	2
Conferenze	1

Di seguito si riportano i dettagli delle iniziative scientifiche suddivise per tipologia.

SEMINARI

Docente Responsabile: Daniele Toninelli

Titolo del seminario: *Auditel. La misurazione su Panel degli ascolti televisivi in Italia.*

Relatore: Rosanna Tamburrano (Statistical manager Nielsen TV Audience Measurement)

Data: 02/03/2011

Docente Responsabile: Adriana Gnudi

Titolo del seminario: *Descent Methods for Mixed Variational Inequalities with Non Smooth Mappings*

Relatore: Igor Konnov (Università del Kazan, Russia)

Data: 04/03/2011

Docente Responsabile: Adriana Gnudi

Titolo del seminario: *La relazione allievo-insegnante: una questione di "cornici"*

Relatore: Rosetta Zan (Università degli Studi di Pisa)

Data: 18/03/2011

Docente Responsabile: Adriana Gnudi

Titolo del seminario: *La relazione cooperativa studente-studente*

Relatore: Angela Pesci (Università degli Studi di Pavia)

Data: 31/03/2011

Docente Responsabile: Adriana Gnudi

Titolo del seminario: *Bifurcation theory and chaos in the discrete case*

Relatore: Davide Radi (Università degli Studi di Bergamo)

Data: 04/04/2011

Docente Responsabile: Adriana Gnudi

Titolo del seminario: *L'insegnante e le relazioni con il contesto: la forza del problem solving*

Relatore: Rosetta Zan (Università degli Studi di Pisa)

Data: 14/04/2011

Docente Responsabile: Maria Bertocchi

Titolo del seminario: *Convex representation of cooperative games*

Relatore: Juan-Enrique Martinez-Legaz (Universitat de Barcelona)

Data: 07/04/2011

Docente Responsabile: Maria Bertocchi

Titolo del seminario: *On the Behaviour of Damped Quasi-Newton Methods when the Objective Function is Quadratic*

Relatore: Mehiddin Al-Bali (University of Damascus)

Data: 04/07/2011

Docente Responsabile: Maria Bertocchi

Titolo del seminario: *Using the Aumann-Serrano Riskiness Index in Portfolio Analysis*

Relatore: Haim Shalit (Department of Economics Ben-Gurion University of the Negev)

Data: 12/07/2011

Docente Responsabile: Adriana Gnudi

Titolo del seminario: *Matematica e caos*

Relatore: Bruno Reffo (Istituto di istruzione superiore "D.M. Turollo")

Data: 08/09/2011

Docente Responsabile: Adriana Gnudi

Titolo del seminario: *Un'arma contro il caos: il calcolo delle probabilità*

Relatore: Giuliana Zibetti

Data: 08/09/2011

Docente Responsabile: Adriana Gnudi

Titolo del seminario: *Metodologia di ricerca basata su cooperative learning*

Relatore: Angela Pesci (Università degli Studi di Pavia)

Data: 12/10/2011

Docente Responsabile: Adriana Gnudi

Titolo del seminario: *Metodologia di ricerca basata su cooperative learning*

Relatore: Angela Pesci (Università degli Studi di Pavia)

Data: 26/10/2011

CICLI DI SEMINARI

Docente Responsabile: Maria Bertocchi

Titolo del ciclo di seminari: *Static optimization*

Relatore: Elisabetta Allevi (Università degli Studi di Brescia)

Data: 11-14-25-31/01/2011

Docente Responsabile: Maria Bertocchi

Titolo del ciclo di seminari: *Econometrics*

Relatore: Giovanni Urga (Università degli Studi di Bergamo)

Data: 10-11-17-18-24-25/02-07/03/2011

Docente Responsabile: Maria Bertocchi

Titolo del ciclo di seminari: *Optimization Methods*

Relatore: Igor Konnov (Università del Kazan)

Data: 22-24-25-28/02-01-03-04/03/2011

Docente Responsabile: Maria Bertocchi

Titolo del ciclo di seminari: *Micro*

Relatore: Pietro Vertova (Università degli Studi di Bergamo)

Data: 01-03-10-11-18/03/2011

Docente Responsabile: Maria Bertocchi

Titolo del ciclo di seminari: *Option Theory*

Relatore: Michael Alan Dempster (University of Cambridge-UK)

Data: 03-31/03-01/04/2011

Docente Responsabile: Maria Bertocchi

Titolo del ciclo di seminari: *Introduction to game theory*

Relatore: Gianfranco Gambarelli (Università degli Studi di Bergamo)

Data: 14-29/03/2011

Docente Responsabile: Maria Bertocchi

Titolo del ciclo di seminari: *Dynamic systems*

Relatore: Adriana Gnudi (Università degli Studi di Bergamo)

Data: 14-16-21-23/03/2011

Docente Responsabile: Maria Bertocchi

Titolo del ciclo di seminari: *Non linear optimization*

Relatore: Maria Teresa Vespucci (Università degli Studi di Bergamo)

Data: 30/03-08-12/04-02-03/05/2011

Docente Responsabile: Maria Bertocchi

Titolo del ciclo di seminari: *Labour economics*

Relatore: Paolo Buonanno (Università degli Studi di Bergamo)

Data: 28/03-04-11/04/2011

Docente Responsabile: Maria Bertocchi

Titolo del ciclo di seminari: *Micro*

Relatore: Giancarlo Graziola (Università degli Studi di Bergamo)

Data: 01-08-22-29/04/2011

Docente Responsabile: Maria Bertocchi

Titolo del ciclo di seminari: *Labour economics*

Relatore: Sara Pinoli (Università degli Studi di Bergamo)

Data: 03-13/05/2011

Docente Responsabile: Maria Bertocchi

Titolo del ciclo di seminari: *Option pricing in discrete and continuous time*

Relatore: Peter Raisz (University of Miskolc)

Data: 16-17/05/2011

Docente Responsabile: Maria Bertocchi

Titolo del ciclo di seminari: *Labour economics*

Relatore: Federica Origo (Università degli Studi di Bergamo)

Data: 16-19/05/2011

Docente Responsabile: Maria Bertocchi

Titolo del ciclo di seminari: *Keynesian and classical macroeconomics theory*

Relatore: Steven Fazzari, Washington University in St. Louis

Data: 23/05/2011

Docente Responsabile: Maria Bertocchi

Titolo del ciclo di seminari: *Imperfect competition and Keynesian macroeconomics*

Relatore: Steven Fazzari (Washington University in St. Louis)

Data: 24/05/2011

Docente Responsabile: Maria Bertocchi

Titolo del ciclo di seminari: *Financial instability, the work of Hyman Minsky and the great recession*

Relatore: Steven Fazzari (Washington University in St. Louis)

Data: 30/05/2011

Docente Responsabile: Maria Bertocchi

Titolo del ciclo di seminari: *Economic growth and Keynesian dynamics*

Relatore: Steven Fazzari (Washington University in St. Louis)

Data: 01/06/2011

Docente Responsabile: prof. Maria Bertocchi

Titolo del ciclo di seminari: *Introduction to Mathematical Finance - Term-Structure Models and Portfolio Theory. Introduction to Risk Management and Financial Engineering*

Relatore: Svetlozar Rachev (Institut für Statistik und Mathematische Wirtschaftstheorie Universität Karlsruhe - TH)

Data: 06-24/06/2011

Docente Responsabile: Maria Bertocchi

Titolo del ciclo di seminari: *Stochastic Processes*

Relatore: Giorgio Consigli (Università degli Studi di Bergamo)

Data: 04-07/07/2011

Docente Responsabile: Maria Bertocchi

Titolo del ciclo di seminari: *Networks Flows, Integer Programming*

Relatore: Tamas Nagy (University of Miskolc)

Data: 04-05/07/2011

Docente Responsabile: Maria Bertocchi

Titolo del ciclo di seminari: *Interior point methods*

Relatore: Florian Potra (Department of Mathematics and Statistics University of Maryland, Baltimore County)

Data: 08-13/07/2011

CICLO DI SEMINARI INTERDIPARTIMENTALI

Titolo del ciclo di seminari: **MAT-STAT (nell'ambito dell'Accordo Quadro Regione Lombardia Metodi Energia Ambiente)**

Docente Responsabile: Maria Bertocchi, Dip. di Matematica, Statistica, Informatica e Applicazioni; Alessandro Fassò, Dip. di Ingegneria dell'Informazione e Metodi Matematici

1) Titolo del seminario: *On parameter estimation for threshold autoregressive time series*

Relatore: Yuri Kutoyants (Université du Maine, France)

Data: 08/06/2011

2) Titolo del seminario: *Stochastic models for generation expansion planning in the Italian electricity market*

Relatore: Maria Teresa Vespucci (Università degli Studi di Bergamo)

Data: 08/06/2011

3) Titolo del seminario: *Modelli di ottimizzazione per cinematiche di filamenti superavvolti*

Relatore: Francesca Maggioni (Università degli Studi di Bergamo)

Data: 27/10/2011

4) Titolo del seminario: *Modellazione numerica del problema di interazione fluido-struttura con applicazioni in ambito emodinamico*

Relatore: Christian Vergara (Università degli Studi di Bergamo)

Data: 27/10/2011

CONVEGNI

Docente Responsabile: Maria Bertocchi

Titolo del convegno: *The Impact of Population Ageing on Financial Markets, Intermediaries and Financial Stability*

Relatori: Georg Pflug (Università di Vienna), Costanza Torricelli (Università di Modena e Reggio Emilia), Marianna Brunetti (Università di Roma Tor Vergata), Maria Bertocchi (Università degli Studi di Bergamo), Rosella Giacometti (Università degli Studi di Bergamo), Maria Cristina Recchioni (Università Politecnica delle Marche), Andrea Consiglio (Università degli Studi di Palermo), Antonio Falcone (Kairospartners S.r.l.), Elsa Fornero (Università degli Studi di Torino e CERP), Giuseppe Marotta (Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia e CEFIN)

Data: 27/05/2011

Docente Responsabile: Giorgio Consigli

Titolo del convegno: *Agents' Behaviour in face of the decisions and models complexity*

Relatori: Jitka. Dupacova (Department of Statistics, Charles University – Praga), Georg Pflug (Università di Vienna), Giovanni Barone Adesi (University of Lugano and Swiss Finance Institute), Costanza Torricelli (Università di Modena e Reggio Emilia), Rita D'Ecclesia (Università di Roma La Sapienza), Rosalia Castellano (Università Parthenope di Napoli)

Data: 29/08/2011

CONFERENZE

Docente Responsabile: Gianfranco Gambarelli

Titolo della conferenza: *Tree-type values for cycle-free directed graph games*

Relatore: Anna Khmelnitskaya (St. Petersburg Institute for Economics and Mathematics, Russian Academy of Sciences)

Data: 19/01/2011

Docente Responsabile: Gianfranco Gambarelli

Titolo della conferenza: *Recenti sviluppi dei Giochi Cooperativi*

Relatore: Guillermo Owen (Naval Postgraduate School di Monterey- USA)

Data: 01/04/2011

5. RISULTATI DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA

5.1 Prodotti della ricerca

PRODOTTI DELLA RICERCA anno 2011 (*)	NUMERO
Articoli su riviste scientifiche	14
Libri	4
Capitoli di libro	14
Curatele	1
Interventi a convegno /Atti di congresso	10

(*) I dati sono stati estratti in data 03/04/2012 dalla Collezione Prodotti della Ricerca presente in Aisberg a cura dell'Ufficio Ricerca e Trasferimento tecnologico.

Il dettaglio dei prodotti della ricerca è presente nell'allegato collocato alla fine della relazione, i prodotti riconducibili all'attività del CASI sono opportunamente contrassegnati .

Il Codice Aisberg permette il reperimento dei dati completi della pubblicazione nell'Open Archive dell'Ateneo (es.: <http://aisberg.unibg.it/handle/10446/001>)

5.2 Quaderni di Dipartimento

SERIE RICERCA

Autore: Francesca Maggioni, Elisabetta Allevi, Maria Bertocchi
N. Quaderno: 1/2011
Titolo: *The value of information in multi-stage linear stochastic programming*

Autore: Maria Teresa Vespucci, Maria Bertocchi, Mario Innorta, Stefano Zigrino
N. Quaderno: 2/2011
Titolo: *Models for the generation expansion problem in the Italian electricity market*

Autore: Riccardo Pianeti, Rosella Giacometti
N. Quaderno: 3/2011
Titolo: *Extracting joint probability of default form CDS data*

SERIE MATNET

Autore: Valeria Caviezel, Antonio Criscuolo, Adriana Gnudi, Claudia Avanzi
N. Quaderno: 1/2011
Titolo: *Indagine sul livello delle conoscenze e abilità matematiche nel passaggio dal primo al secondo ciclo d'istruzione nella provincia di Bergamo a.s. 2010/2011*

6. STRUMENTAZIONI E ATTREZZATURE UTILIZZATE PER LA RICERCA

Le attrezzature utilizzate per la ricerca sono principalmente a carattere bibliografico. L'utilizzo di reperimento di articoli in formato elettronico tramite il servizio bibliotecario è essenziale al nostro tipo di ricerche.

Il Dipartimento fa inoltre uso di software specializzato di ottimizzazione (GAMS, MATLAB, Mathematica) e di tipo statistico-econometrico (STAT e altri).

7. MOBILITÀ E COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI

7.1 Mobilità internazionale dei ricercatori afferenti alla struttura

La mobilità si riferisce a ricercatori afferenti alla struttura per periodi superiori ad 1 mese. Per la mobilità all'estero dei dottorandi confronta paragrafo 1.2.

- **Nome e cognome:** Michela Cameletti
- **Struttura di destinazione:** Norwegian University of Science and Technology (NTNU) Trondheim N
- **Periodo:** 19/01/2011 – 28/02/2011
- **Attività di ricerca svolta:** progetto finanziato da Regione Lombardia – Accordo Quadro

7.2 Grado di internazionalizzazione della Struttura

- **Nome e cognome del ricercatore straniero ospitato:** Svetlozar Rachev
- **Struttura di provenienza:** Stony Brooks University
- **Periodo:** 30/05/2011 – 02/07/2011
- **Attività di ricerca svolta:** Finanza

8. CENTRI DI RICERCA CON SEDE NEL DIPARTIMENTO

MATNET – CENTRO PER LA DIDATTICA DELLA MATEMATICA E LE SUE APPLICAZIONI

Direttore: prof. Adriana Gnudi

Comitato scientifico:

- Prof. Elisabetta Allevi, Università degli Studi di Brescia
- Dott. Gualtiero Beolchi, Istituto Turoldo
- Prof. Maria Bertocchi, Dip. di Matematica, Statistica, Informatica e Applicazioni, Università di Bergamo
- Marco Pedroni
- Prof. Luca Brandolini, Dip. di Ingegneria dell'informazione e metodi matematici – Fac. Ingegneria, Università di Bergamo
- Prof. Caterina Scarpaci
- Carmelo Campagna
- Paolo Catini
- Prof. aggr. Valeria Caviezel, Dip. di Matematica, Statistica, Informatica e Applicazioni, Università di Bergamo
- Dott. Antonio Criscuolo, cultore della materia, Facoltà Economia, Università di Bergamo
- Prof. Walter Fornasa, Dip. di Scienze della persona, Facoltà di Scienze della Formazione, Università di Bergamo
- Gettulo Giampreti, Istruzione Bergamo
- Prof. Adriana Gnudi, Dip. di Matematica, Statistica, Informatica e Applicazioni, Università di Bergamo
- Mario Marchi, Università Cattolica
- Emanuele Messina, Istituto Comprensivo Mazzi
- Daniela Raffaini
- Luigi Roffia, Istruzione Lombardia
- Prof. Stefania Servalli, Dip. Economia Aziendale, Università di Bergamo
- Prof. Alessandro Vaglio, Dip. Scienze Economiche, Università di Bergamo
- Roberta Vuerich

Relazione sull'attività svolta nell'anno 2011

L'attività del centro MatNet nell'a.a. 2010-2011 sviluppa e amplia le iniziative rivolte a studenti e insegnanti di scuola secondaria che il centro ha promosso e realizzato, a partire dal 2005, in collaborazione con l'USR Lombardia, l'USP (ora UST) di Bergamo e gli istituti superiori della provincia. Tutte le attività fanno parte del programma biennale (2010-2012) del Piano Nazionale Lauree Scientifiche (PLS).

Comune alle attività proposte è il confronto e il dialogo tra realtà che, in differenti segmenti, si occupano dell'educazione scientifica dei giovani e della formazione dei docenti. Alcune delle attività riguardano percorsi di formazione per insegnanti altre prevedono, in diversa misura, il coinvolgimento diretto di studenti e dei loro docenti in attività laboratoriali. Per la comunicazione e la condivisione dei materiali prodotti è stata utilizzata la piattaforma elearning Quickr fornita dal Centro per le tecnologie didattiche dell'Università di Bergamo. E' stato anche realizzato in sito per le iscrizioni online alle attività ed è in fase di realizzazione un database con i dati degli utenti.

Segue il dettaglio delle attività del centro.

Portale matnet.unibg.it e newsletter

Nel portale si presentano le attività del centro, si forniscono i materiali elaborati nell'ambito delle attività, vengono presentate informazioni utili agli insegnanti riguardo alle novità nella didattica della matematica, forum di discussione e una newsletter per informare gli iscritti su eventi e novità varie. Tale attività è stata curata dal Prof. A. Criscuolo.

Test d'ingresso e laboratori di accoglienza per le classi prime superiori

Come negli anni precedenti, il centro ha messo a punto e curato, in collaborazione con l'U.S.T., la distribuzione del test alle scuole che ne hanno fatto richiesta, raccolta ed elaborazione dei risultati. Il test è stato somministrato in tutte le scuole il 16/9, hanno partecipato 43 istituti di Bergamo e provincia con 7370 studenti (vedi allegati). Tale attività è stata curata dal Prof. A. Criscuolo.

Successivamente sono stati attivati presso alcune scuole laboratori di accoglienza, previsti nel PLS, con lo scopo di migliorare l'approccio degli studenti alla matematica già a partire dai primi giorni di scuola. Tali laboratori hanno avuto una durata diversa nei diversi tipi di scuola da un minimo di 4 settimane a circa due mesi. Tale attività è stata curata dalla Prof. C. Scarpaci.

I risultati del test e della sperimentazione dei laboratori sono allo studio del Laboratorio B di MatNet con il fine di mettere a punto i materiali che nell'a.s. , insieme al test d'ingresso, verranno proposti a tutte le scuole.

Le elaborazioni statistiche relative ai test sono state fatte nell'ambito di tesi di laurea triennale relatrice la Prof. V. Caviezel.

I rapporti tecnici relativi al test d'ingresso alla classe prima superiore per gli a.s. dal 07-08 al 10-11 sono reperibili sull'archivio istituzionale Aisberg agli indirizzi:

<http://aisberg.unibg.it/handle/10446/290>, <http://aisberg.unibg.it/handle/10446/313>,
<http://aisberg.unibg.it/handle/10446/634>, <http://aisberg.unibg.it/handle/10446/25225>

Laboratori per l'autovalutazione di conoscenze e abilità matematiche per l'università

Si tratta di un laboratorio PLS al quale hanno partecipato quattro istituti:

- Liceo Classico "Sarpi" – Bergamo – n. ore: 16 – n. studenti: 15
- IS "Lotto" – Trescore Balneario – n. ore: 18 – n. studenti: 22
- IS "Turolfo" – Zogno – n. ore: 16 – n. studenti: 19
- ITAS – Bergamo – n. ore: 16 – n. studenti: 50

Per la realizzazione del laboratorio è stato concordato con gli insegnanti un percorso che prevede un questionario iniziale sulla percezione che gli studenti hanno delle loro conoscenze matematiche nei vari argomenti e un questionario di valutazione finale. Tale attività è totalmente finanziata dal **Piano Nazionale Lauree Scientifiche** e verrà realizzata anche nell'a.a. 2011-2012.

Alcuni studenti hanno svolto la prova di verifica anticipata per lauree Scientifiche oppure il test d'ingresso anticipato per l'accesso alla Facoltà di Economia dell'Università di Bergamo. La prova anticipata è stata svolta anche da studenti che non hanno partecipato ai laboratori, complessivamente si è trattato di 247 studenti di 7 scuole.

Tale attività è stata curata dalla Prof. A. Gnudi e dal Prof. A. Criscuolo.

VIII edizione di Bergamo Scienza

Nell'ambito della manifestazione sono state realizzate, con la collaborazione del centro Matematica dell'Università di Milano e ANIMAT (Associazione nazionale insegnanti matematica), alcune iniziative laboratoriali.

Summer school 2011: incontriamo la matematica, la statistica e la fisica

La Summer school è rivolta a studenti motivati e capaci degli ultimi anni della scuola superiore, nell'approfondimento di stimolanti tematiche della matematica, della statistica e della fisica con la collaborazione e la partecipazione dei loro insegnanti. L'attività, realizzata in collaborazione con **Ufficio Scolastico Territoriale di Bergamo**, si avvale del contributo della **Pro Università Bergomensi** (per compenso relatori e contributo a spese di soggiorno dei partecipanti), del **Piano Nazionale Lauree Scientifiche** (compenso progettazione e docenza dei laboratori e contributo a spese di soggiorno dei partecipanti) e con il patrocinio del **Comune di S.Pellegrino** (utilizzo gratuito del Casinò).

La Summer school si è tenuta a San Pellegrino Terme il 5-6-7/9/2011.

Nelle tre giornate si alterneranno conferenze tenute da docenti universitari e esperti delle discipline matematiche, fisiche e statistiche e attività laboratoriali condotte da docenti universitari e di scuola superiore.

In particolare il programma prevede sei laboratori sulle tematiche presentate nelle conferenze con l'opportunità per gli studenti di sceglierne quattro in base ai loro interessi e competenze.

La progettazione delle attività laboratoriali è stata realizzata da un gruppo di progetto composto da cinque docenti di scuola superiore e quattro docenti universitari per un totale di 8 ore. Lo svolgimento dei laboratori, per complessive 8 ore, sarà curato dai docenti del gruppo di progetto con la collaborazione di tutor (studenti universitari o insegnanti). Il numero di studenti iscritti è 132 studenti (80 dalla provincia di Bergamo e 51 dal resto della Lombardia) e 31 insegnanti (16 dalla provincia di Bergamo e 17 dal resto della Lombardia).

Indirizzo del sito: <http://matnet.unibg.it/summerschool/intro.php>

Corsi di aggiornamento

- Corso ***“Laboratori matematici per i nuovi curricula: formazione-ricerca-azione”***.

Il corso è rivolto a docenti del primo e del secondo ciclo ed ha come obiettivo la progettazione e la sperimentazione in classe di attività laboratoriali con riferimento alle nuove indicazioni curriculari. Attività laboratoriali progettate sulla base di un confronto tematico e metodologico orientato alla valorizzazione degli elementi di continuità tra i due cicli.

Al corso hanno partecipato 92 docenti di scuola secondaria di primo e secondo grado. In venti classi di scuole secondarie di primo e secondo grado sono state sperimentate le attività laboratoriali progettate durante il percorso di formazione. Nel mese di aprile si è tenuto un seminario conclusivo del percorso nel quale sono state presentati nove progetti e venti esperienze di classe.

Tale attività è totalmente finanziata dall'**Ufficio Scolastico Territoriale di Bergamo** per compenso docenti del corso e tutor.

- Corso ***“Le competenze dell'insegnante per un'efficace didattica laboratoriale in matematica”***.

Il corso si è svolto nel periodo marzo-aprile. L'attività riguarda un modulo formativo rivolto a insegnanti della scuola primaria e secondaria di discipline scientifiche e ha l'obiettivo di mettere a fuoco le problematiche relazionali che si riscontrano nel processo d'insegnamento-apprendimento.

L'attività è stata svolta con il contributo della **Pro Università Bergomensis** (1.171 euro per compenso relatori e progettazione) e si è articolata in tre incontri:

1° La relazione allievo - insegnante: una questione di 'cornici' - Prof. R. Zan

2° La relazione cooperativa studente-studente - Prof. A. Pesci

3° L'insegnante e le relazioni con il contesto: la forza del problem solving - Prof. R. Zan.

Al corso hanno partecipato 105 docenti di scuola primaria e secondaria di primo e secondo grado.

- Corso ***“Apprendimento cooperativo e curricolo verticale di matematica: il pensiero proporzionale dalla primaria alla secondaria superiore”***

Nell'ambito del corso ***“Le competenze dell'insegnante per un'efficace didattica laboratoriale in matematica”*** è emersa l'esigenza di sperimentare la metodologia del cooperative learning nell'ambito di una ricerca-azione pertanto nel progetto PLS 2011-2012 è stato inserito un percorso di quattro incontri con la Prof. A. Pesci dell'Università di Pavia rivolto a insegnanti di tutti gli ordini di scuola. A tale attività hanno partecipato 37 insegnanti di tutti gli ordini di scuola; successivamente, con alcuni degli insegnanti partecipanti, si è attivato un percorso di ricerca-azione condotto dal Prof. A. Criscuolo.

CASI – CENTRO PER LE ANALISI STATISTICHE E LE INDAGINI CAMPIONARIE

Direttore: prof. Silvia Biffignandi

Giunta:

- Prof. Lucio Bertoli Barsotti, Dipartimento di Matematica Statistica Informatica ed Applicazioni;
- Prof. aggr. Daniele Toninelli, Dipartimento di Matematica Statistica Informatica ed Applicazioni;

- Prof. Gianfranco Rusconi, Dipartimento di Economia Aziendale;
- Prof. Alberto Marino, Dipartimento di Economia Aziendale;
- Prof. Francesca Forno, Dipartimento di Scienze dei Linguaggi, della Comunicazione e degli Studi Culturali;
- Prof. Andrea Macchiavelli, Dipartimento di Scienze dei Linguaggi, della Comunicazione e degli Studi Culturali.

Relazione sull'attività svolta nell'anno 2011

Nel corso del 2011, il CASI ha proseguito nella realizzazione di alcuni importanti progetti avviati nel 2010 e ha avviato e in parte completato altri progetti.

Il proseguimento di progetti già attivi ha riguardato:

- a) progetto internazionale in partnership con numerosi istituti statistici e atenei stranieri ed italiani nell'ambito del VII Programma Quadro dal titolo BLUE-ETS (responsabile Silvia Biffignandi, collaboratore Daniele Toninelli), che riguarda "Economic and Trade Statistics". Il progetto è appoggiato al Dipartimento di Matematica, Statistica, Informatica e Applicazioni.

Nel corso del 2011 l'attività si è concentrata su due aspetti:

- 1) attività volte a comprendere il fabbisogno e utilizzo dell'informazione statistica ufficiale nelle imprese. Sono state effettuate interviste presso i principali stakeholder, accademici ed imprese, i risultati sono stati esaminati in uno schema interpretativo teorico sulla motivazione e il carico di risposta e comparati con quelli di altri paesi. Sul tema è stato organizzato dal partner CBS un convegno internazionale a cui è stato presentato un paper di cui alla lista delle pubblicazioni qui allegata;
 - 2) un secondo obiettivo è stato lo studio di se e come i libri di "business statistics" utilizzano i dati della statistica ufficiale e li trattano nel volume. A tale scopo, dopo una serie di analisi preliminari sulla letteratura e sulle caratteristiche dei libri è stato effettuato uno studio attraverso l'uso del datamining. Anche i risultati di queste analisi sono stati presentati con un paper al Convegno internazionale più sopra citato.
- b) Progetto PAADEL (Panel agro-alimentare e demografico lombardo) nell'ambito dell'accordo quadro Regione-Università. Responsabile Silvia Biffignandi, collaboratori Anna Maria Bianchi, Daniele Toninelli, Valeria Caviezel, Anna Maria Variato.
- Il progetto PAADEL vuole fornire strumenti di rilevazione per costruire informazioni di supporto all'individuazione dei fattori di competitività e criticità del sistema agro-alimentare lombardo. In particolare, lo studio intende soffermare l'attenzione sull'innovazione, la tecnologia, la formazione delle risorse umane, la crescente integrazione con altri settori industriali e dei servizi (ad esempio trasporti, turismo, packaging), sulle potenzialità imprenditoriali dei soggetti e le principali barriere. Il progetto, inoltre, intende analizzare anche l'atteggiamento dell'utenza (cittadini, famiglie) nei confronti di quanto offerto.

Nel corso del 2011 l'attività è stata prevalentemente concentrata sugli aspetti teorici della costruzione dei panel, sulla rassegna della letteratura sia relativa al settore sia relativa alla metodologia statistica. Sono inoltre stati identificati i principali stakeholder e presi contatti con alcuni interlocutori, studiate le possibili modalità di rilevazione e campionamento. Sono stati scritti vari paper (tra cui quello di cui alla bibliografia allegata) basati su dati panel e aventi l'obiettivo di testare metodologie innovative di analisi e stima di dati panel. Si è partecipato a convegni e a corsi di formazione;

- c) Nell'ambito degli studi sul settore agro-alimentare è inoltre stata completata la redazione del volume di Biffignandi e Chiesa su "Il comparto alimentare e beverage".

Nel 2011 inoltre sono stati condotti due progetti in collaborazione con il CeSTIT (Centro Studi per il Turismo e l'Interpretazione del Territorio).

Il primo è un'indagine su "**La domanda turistica nell'area dei Laghi**" realizzata per conto della Provincia di Bergamo – Settore Turismo che ha visto la direzione di Andrea Macchiavelli e il coordinamento del campo e l'elaborazione dei dati di Sara Nocenti. Le interviste sono state realizzate da Sara Nocenti e Giuseppina Cambareri.

Il secondo si intitola "**Analisi delle caratteristiche dei passeggeri dell'aeroporto di Orio**" e anch'esso è stato svolto per conto della Provincia di Bergamo – Settore Turismo.

Il CeSTIT insieme al CASI ha svolto uno studio sul profilo ed il comportamento dei passeggeri dell'aeroporto di Orio al Serio e quindi sulle implicazioni che i flussi turistici dell'aeroporto hanno sul territorio bergamasco.

L'analisi si basa sui dati provenienti dall'Indagine sul turismo internazionale della Banca d'Italia, appositamente estratti; essendo stati elaborati anche i dati di anni passati, l'analisi consente un'interpretazione dell'evoluzione del fenomeno turistico indotto da Orio.

Lo studio è diretto da Andrea Macchiavelli, che si avvale della collaborazione di Andrea Pozzi.

La ricerca è attuata grazie all'Accordo Quadro di collaborazione con le Università della Lombardia sottoscritto l'1 luglio 2009, di cui alla Delibera di Giunta Regionale n. 9139 del 30 marzo 2009 così come integrata dalla DGR n. 9565 dell'11 giugno 2009.

Papers e pubblicazioni

- Biffignandi S. , Bianchi A., Sampling new businesses and analysing their performances, ITACOSM publication, June 2011
- Biffignandi S., Vanessa Torres van Grinsen, Irena Bolko, Mojca Bavdaž, Motivation in business surveys, Proceedings of the BLUE-ETS Workshop on Response Burden and Motivation in Research, March 2011
- Biffignandi S., Oehler M., Bolko I., Bavdaž M., Use of NSI statistics in textbooks, Proceedings of the BLUE-ETS Workshop on Response Burden and Motivation in Research, March 2011

9. COLLABORAZIONI CON CENTRI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Dott. Annamaria Bianchi – assegnista

Collaborazione con la Kauffman Foundation per l'analisi dei dati della Kauffman Firm Survey. analisi dei dati della Kauffman Firm Survey:

<http://www.kauffman.org/kfs/About-the-KFS.aspx>

Dott. Dario Siface - dottorando XXIV ciclo d.r. in Metodi computazionali per le previsioni e decisioni economiche e finanziarie – Attività di ricerca presso R.S.E. S.p.A. – Departement of Power Systems Development – periodo 01/01/2011 – 31/12/2011.

10. RELAZIONE DEL DIRETTORE

10.1 Obiettivi principali realizzati nell'esercizio 2011

Le risorse provenienti dall'Università si sono ridotte di quasi il 40% rispetto all'anno precedente e quelle per la ricerca provenienti dal MIUR del 50% mentre sono rimaste pressoché invariate quelle provenienti dal conto terzi. Ciò nonostante, la partecipazione a convegni di rilevanza internazionale è ancora buona e significativa. Sono risultati essenziali alcuni fondi recuperati da finanziamenti internazionali e conto terzi.

I due centri, Matnet e Casi, afferenti al Dipartimento, hanno mostrato grande vivacità e capacità di contatti sia col territorio che su base internazionale.

10.2 Obiettivi da realizzare a breve-medio termine, relative azioni strategiche e presumibili fonti di finanziamento

Per l'anno in corso, ad oggi le entrate del Dipartimento da Fondi di Ateneo, corrispondono a 28.000 Euro che sono state impegnate per finanziare la ricerca del Dipartimento. Per quanto riguarda i finanziamenti, alcuni membri del Dipartimento si stanno muovendo per ottenere ulteriori finanziamenti sia dal conto terzi che da iniziative internazionali.

E' ancora in atto una ristrutturazione all'interno dell'Ateneo dei Dipartimenti per ottemperare alle richieste della legge 240 del 31/12/2010.

Attualmente è risultata non perseguibile il ricongiungimento con i matematici della facoltà di Ingegneria, che avrebbe portato a un Dipartimento di sole 31 unità contro le 35 richieste dalla legge 240. Vani sono risultati i tentativi di includere gli informatici nel Dipartimento.

Nonostante la situazione molto incerta i matematici e statistici dell'Ateneo non ritengono improbabile la formazione di un centro interdipartimentale orientato alla matematica e alle sue applicazioni ed hanno organizzato nell'anno 2011 alcuni interventi seminariali interdipartimentali che hanno suscitato notevole interesse.

DMSIA - ALLEGATO PRODOTTI DELLA RICERCA 2011

Il Codice Aisberg permette il reperimento dei dati completi della pubblicazione nell'Open Archive dell'Ateneo (es.: <http://aisberg.unibg.it/handle/10446/001>)

Articoli su Rivista Scientifica (14)

Autori	Titolo	Rivista	Cod. Aisberg
BERTINI, Cesarino; GAMBARELLI, Gianfranco; SCARELLI, Antonino; VARGA, Zoltán	Equilibrium solution in a game between a cooperative and its members	AUCO Czech Economic Review	10446/25729
BERTINI, Cesarino; LEPORINI, Roberto	Product Lukasiewicz Quantum Logic	International journal of theoretical physics	10446/25425
CAMELETTI, Michela; Ignaccolo, Rosaria; Bande, Stefano	Comparing spatio-temporal models for particulate matter in Piemonte	Environmetrics	10446/25812
CAVIEZEL, Valeria; ORTOBELLI LOZZA, Sergio	On the investor's tendency to risk/earn on the stock market	International Journal on GSTF Business Review	10446/25344
CONSIGLI, Giorgio; Di Tria, M.; Gaffo, M.; BOFFELLI, Simona; IAQUINTA, Gaetano; MORIGGIA, Vittorio	Personal AIM: un'applicazione di ottimizzazione stocastica alla pianificazione finanziaria individuale	Matematica & impresa. Rivista FIMA (Federazione Italiana di Matematica Applicata)	10446/25778
CONSIGLI, Giorgio; Di Tria, Massimo; IAQUINTA, Gaetano; MORIGGIA, Vittorio	Optimal management of life insurance household portfolios in the long run	Pacific journal of optimization	10446/25779
Dalla Chiara, Maria Luisa; Giuntini, Roberto; LEPORINI, Roberto	Holism, ambiguity and approximation in the logics of quantum computation: a survey	International Journal of General Systems	10446/25426
GIACOMETTI, Rosella; ORTOBELLI LOZZA, Sergio; BERTOCCHI, Maria	A Stochastic Model for Mortality Rate on Italian Data	Journal of Optimization Theory and Applications	10446/25363
IAQUINTA, Gaetano; ORTOBELLI LOZZA, Sergio; ANGELELLI, Enrico	GARCH type portfolio selection models with the Markovian approach	International Journal of Mathematical Models and Methods in Applied Sciences	10446/25510
ORTOBELLI LOZZA, Sergio; ANGELELLI, Enrico; BIANCHI, Annamaria	Financial Applications of Bivariate Markov Processes	Mathematical Problems in Engineering	10446/25311
ORTOBELLI LOZZA, Sergio; ANGELELLI, Enrico; TONINELLI, Daniele	Set-Portfolio Selection with the Use of Market Stochastic Bounds	Emerging Markets Finance and Trade	10446/25506
ORTOBELLI LOZZA, Sergio; STAINO, Alessandro	Exotic options with Lévy processes: the Markovian approach	Investment Management & Financial Innovations	10446/25512

ORTOBELLI LOZZA, Sergio; Tichý, Tomás	The impact of association measures within the portfolio dimensionality reduction problem	EKONOMICKÁ REVUE	10446/25515
RUSSO, Vincenzo; GIACOMETTI, Rosella; ORTOBELLI LOZZA, Sergio; Rachev, S.; Fabozzi, FJ	Calibrating affine stochastic mortality models using term assurance premiums	Insurance: Mathematics and Economics	10446/25358

Libri (4)

Autori	Titolo	Editore	Cod. Aisberg
BIFFIGNANDI, Silvia; TONINELLI, Daniele	Strumenti per la Qualità e il Controllo Statistico in Azienda	FrancoAngeli	10446/26343
D'AMICO FINARDI, Alessandra; MIRANDOLA, Giorgio	Giambattista Suardi. Nuovi istromenti per la descrizione di diverse curve antiche e moderne	Sestante	10446/25648
GAMBARELLI, Gianfranco	Wspinaczka po profesurę	CeDeWu	10446/25851
Lorenzi, Agostino; CAVALLI, Enrico Nicola	Progettazione dei database, linguaggio SQL, dati in rete: Access, MySQL, Pagine ASP, Pagine Php	Atlas	10446/26282

Contributi in volume (14)

Autori	Titolo capitolo	Titolo volume	Editore	Cod. Aisberg
Beraldi, P.; CONSIGLI, Giorgio; De Simone, F.; IAQUINTA, Gaetano; Violi, A.	Hedging market and credit risk in corporate bond portfolios	Stochastic Optimization Methods in Finance and Energy. New Financial Products and Energy Market Strategies	Springer	10446/25781
BERTINI, Cesarino	Minimal Winning Coalition	Encyclopedia of Power	SAGE	10446/25661
BERTINI, Cesarino	Owen Value	Encyclopedia of Power	SAGE	10446/25662
BERTINI, Cesarino	Shapley Value	Encyclopedia of Power	SAGE	10446/25664
BERTINI, Cesarino; Stach, Izabella	Banzhaf Voting Power Measure	Encyclopedia of Power	SAGE	10446/25671
BERTINI, Cesarino; Stach, Izabella	Coleman Index	Encyclopedia of Power	SAGE	10446/25672
BERTINI, Cesarino; Stach, Izabella	Voting Power	Encyclopedia of Power	SAGE	10446/25673

CONSIGLI, Giorgio; Di Tria, M.; Gaffo, M.; IAQUINTA, Gaetano; MORIGGIA, Vittorio; URISTANI, Angelo	Dynamic portfolio management for property and casualty insurance	Handbook on Stochastic Optimization Methods in Finance and Energy	Springer	10446/25780
GAMBARELLI, Gianfranco	Banzhaf Value	Encyclopedia of Power	SAGE	10446/25647
GAMBARELLI, Gianfranco	Pivot Player	Encyclopedia of Power	SAGE	10446/25658
GAMBARELLI, Gianfranco	Value of a Game	Encyclopedia of Power	SAGE	10446/25660
GAMBARELLI, Gianfranco	Weighted Majority Game	Encyclopedia of Power	SAGE	10446/25646
GAMBARELLI, Gianfranco; Miller, N. R.	Simple Games	Encyclopedia of Power	SAGE	10446/25656
GIACOMETTI, Rosella; BERTOCCHI, Maria; VESPUCCI, Maria Teresa; Barone Adesi	Hedging electricity portfolio for an hydro-energy producer via stochastic programming	Stochastic Optimization Methods In Finance And Energy - New financial products and strategies in liberalised energy markets	N.D.	10446/25347

Curatele (1)

Autori	Titolo	Editore	Cod. Aisberg
BERTOCCHI, Maria; CONSIGLI, Giorgio; Dempster, Michael A.H.	Stochastic Optimization Methods in Finance and Energy. New Financial Products and Energy Market Strategies	Springer	10446/25438

Atti di convegno (10)

Autori	Titolo intervento	Titolo convegno	Luogo convegno	Cod. Aisberg
BIANCHI, Annamaria; BIFFIGNANDI, Silvia	Sampling new businesses and analysing their performances	Second Italian Conference on Survey Methodology	N.D.	10446/25314 CASI
BIANCHI, Annamaria; BIFFIGNANDI, Silvia	Web panel representativeness and uses	8th Scientific Meeting of the CLAssification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Society (CLADAG 2011)	N.D.	10446/25353

BIFFIGNANDI, Silvia; Bavdaž, Mojca; Torres van Grinsen, Vanessa; Bolko, Irena	Motivation in business surveys	BLUE-ETS Conference on Business' Burden and Motivation in Official Surveys	Heerlen, Netherlands	10446/26345	CASI
BIFFIGNANDI, Silvia; Oehler, Matthias; Bolko, Irena	Use of NSI statistics in textbooks	BLUE-ETS Conference on Business' Burden and Motivation in Official Surveys	Heerlen, Netherlands	10446/26347	CASI
CAMELETTI, Michela; CAVIEZEL, Valeria	The Cronbach-Mesbah Curve for assessing the unidimensionality of an item set: the R package MCM	Patient Reported Outcomes and Quality of Life	Paris (Francia)	10446/25343	
CAMELETTI, Michela; Ghigo, Stefano; Ignaccolo, Rosaria	A spatio-temporal model for air quality mapping using uncertain covariates	Spatial2: Spatial Data Methods for Environmental and Ecological processes. Proceedings.	Foggia	10446/25365	
CAMELETTI, Michela; Lindgren, Finn; Simpson, Daniel; Rue, Håvard	Using the SPDE approach for air quality mapping in Piemonte region	Spatial2: Spatial Data Methods for Environmental and Ecological processes. Proceedings.	Foggia	10446/25364	
CAVALLI, Enrico Nicola; IOVINO, Daniela; Lorenzi, Agostino	e-learning, e come enhanced	SIEL 2011 - VIII Congresso della Società Italiana di e-Learning	Reggio Emilia	10446/26375	
Ignaccolo, Rosaria; Sylvan, Dana; CAMELETTI, Michela	Modeling pollutant threshold exceedance probabilities in the presence of exogenous variables	Spatial2: Spatial Data Methods for Environmental and Ecological processes. Proceedings.	Foggia	10446/25243	
Ray, D. Michael; Lamarche, Rodolphe H.; BIFFIGNANDI, Silvia	The Geography of Employment Growth in Western Canada: a Regional Typology based on Multifactor Partitioning	Canadian Association of Geographers Conference 2011	Calgary	10446/26348	

II.A.3 Scienze economiche

Dipartimento di Scienze Economiche “Hyman P. Minsky”

Via dei Caniana, 2
24127 Bergamo

Direttore: prof. Annalisa Cristini
annalisa.cristini@unibg.it

http://www.unibg.it/struttura/struttura.asp?cerca=dse_intro

INDICE

1. Ricercatori afferenti alla struttura

1.1 Ricercatori di ruolo in servizio nel 2011

1.2 Collaboratori attivi nel 2011 (dottorandi, assegnisti, borsisti)

2. Dati economici finanziari

3. Progetti di ricerca per tipologia di finanziamento

3.1 Progetti di ricerca anno 2011

3.2 Progetti di ricerca in corso attivati in esercizi precedenti

4. Iniziative scientifiche organizzate e gestite nell'ambito della struttura

5. Risultati dell'attività di ricerca

5.1 Prodotti della ricerca

5.2 Quaderni di Dipartimento

6. Strumentazione e attrezzature utilizzate per la ricerca

7. Mobilità internazionale dei ricercatori

8. Collaborazioni con Centri di ricerca nazionali e internazionali

9. Relazione del direttore

9.1 Obiettivi principali realizzati nell'esercizio 2011

9.2 Obiettivi da realizzare a breve-medio termine, relative azioni strategiche e presumibili fonti di finanziamento

1. RICERCATORI AFFERENTI ALLA STRUTTURA**1.1 Ricercatori di ruolo in servizio nel 2011**

Dipartimento di Scienze Economiche				
		2011		
<i>cod Area</i>	<i>Area del SSD</i>	<i>Professori di I Fascia</i>	<i>Professori di II Fascia</i>	<i>Ricercatori</i>
1 3	Scienze economiche e statistiche	5	7	6
1 4	Scienze politiche e sociali	-	-	1
TOTALE		5	7	7
Totale per dipartimento		19		

SSDAREA***PROFESSORI di I FASCIA***

BELLOFIORE Riccardo	SECS-P/01	13
CRISTINI Annalisa	SECS-P/02	13
GRAZIOLA Giancarlo	SECS-P/06	13
LEONI Riccardo	SECS-P/02	13
URGA Giovanni	SECS-P/05	13

PROFESSORI di II FASCIA

BATTAGGION Maria Rosa	SECS-P/06	13
BRUGNOLI Alberto	SECS-P/06	13
CEFIS Elena	SECS-P/06	13
FALZONI Anna Maria	SECS-P/01	13
LICINI Stefania	SECS-P/12	13
VAGLIO Alessandro Giovanni	SECS-P/01	13
VARIATO Anna Maria Grazia	SECS-P/01	13

RICERCATORI UNIVERSITARI

BUONANNO Paolo	SECS-P/01	13
FRESCHI Anna Carola	SPS/09	14
GRASSENI Mara	SECS-P/02	13
LUCARELLI Stefano	SECS-P/01	13
ORIGO Federica Maria	SECS-P/02	13
VERTOVA Giovanna	SECS-P/01	13
VERTOVA Pietro	SECS-P/03	13

1.2 Collaboratori attivi nel 2011 (dottorandi, assegnisti)

COLLABORATORI ALLA RICERCA	numero
Borse di dottorato	3
Assegni di ricerca	2
Borse per attività di ricerca	5

DOTTORATI DI RICERCA con sede amministrativa presso il Dipartimento

Titolo Dottorato di Ricerca (attivo fino al XV ciclo): *Economia e organizzazione industriale*

- **Coordinatore:** Annalisa Cristini
- n. 3 dottorandi di ricerca attivi nel 2011

Elenco dottorandi attivi nel 2011 con eventuale struttura di destinazione del dottorato estero nel 2011. I nominativi in corsivo sono i dottorandi senza borsa

COGNOME/NOME	Struttura di destinazione	Periodo
XXIV CICLO		
Lodh Suman	Radboud University (Holland)	01/05/2011-30/09/2011
XXV CICLO		
Ojeaga Paul Imonikhe	Royal Holloway (University of London)	01/01/2011 -31/5/2011
Rigamonti Damiana	Bentley University, USA	31/5/2011-31/12/2011

DOTTORATI DI RICERCA a cui il Dipartimento partecipa come sede consorziata

Titolo Dottorato di Ricerca: *Scienze Economiche*

- **Sede Amministrativa:** Università degli Studi di Milano
- **Sedi Consorziate:** Università degli Studi di Bergamo, Università degli Studi di Brescia, Università degli Studi di Milano Bicocca, Università Carlo Cattaneo – LIUC di Castellanza (VA)
- **Responsabile locale:** Anna Maria Falzoni

Titolo Dottorato di Ricerca: *Scienze Economiche*

- **Sede Amministrativa:** Università degli Studi di Pavia
- **Sedi Consorziate:** Università degli Studi di Bergamo, Università degli Studi di Genova, Università degli Studi Piemonte Orientale
- **Responsabile locale:** Riccardo Bellofiore

ASSEGNI DI RICERCA

- **Titolare assegno:** Marco Passarella
- **Titolo progetto:** Inflazione degli asset ed effetti ricchezza in un modello di instabilità finanziaria. Una riformulazione del pensiero economico di Hyman P. Minsky
- **Responsabile scientifico del progetto:** Riccardo Bellofiore
- **Durata:** 1 anno
- **Ente finanziatore:** Ateneo
- **Anno bando:** 2010

Di seguito l'assegno di ricerca nell'ambito della Dote Ricercatori.

- **Titolare assegno:** Sara Pinoli
- **Titolo progetto:** The effects of temporary employment on households' well being and regional growth
- **Responsabile scientifico del progetto:** Annalisa Cristini
- **Durata:** 3 anni
- **Ente finanziatore:** Regione Lombardia
- **Anno bando:** 2010

BORSE DI STUDIO PER ATTIVITÀ DI RICERCA

- **Titolare di borsa:** Marcello Brambilla
- **Titolo progetto:** Effetti economici e sociali del diritto di voto agli stranieri
- **Progetto di ricerca di riferimento:** Fondi di Ateneo 2010
- **Responsabile scientifico del progetto:** Pietro Vertova
- **Durata:** 2 mesi
- **Ente finanziatore:** Ateneo
- **Anno bando:** 2011

- **Titolare di borsa:** Elena Bonicelli
- **Titolo progetto:** La progressività dell'imposta personale sul reddito nella prospettiva del federalismo municipale
- **Progetto di ricerca di riferimento:** Fondi di Ateneo 2009
- **Responsabile scientifico del progetto:** Pietro Vertova
- **Durata:** 2 mesi
- **Ente finanziatore:** Ateneo
- **Anno bando:** 2011

- **Titolare di borsa:** Ruggero Grilli
- **Titolo progetto:** Una simulazione delle dinamiche finanziarie e degli assetti proprietari nelle imprese di pubblica utilità
- **Progetto di ricerca di riferimento:** Fondi di Ateneo 2010
- **Responsabile scientifico del progetto:** Stefano Lucarelli
- **Durata:** 2 mesi
- **Ente finanziatore:** Università degli Studi di Bergamo
- **Anno bando:** 2011

- **Titolare di borsa:** Alessandro Gobbi
- **Titolo progetto:** Indicatori di internazionalizzazione: definizione ed analisi empirica a livello comparato
- **Progetto di ricerca di riferimento:** Fondi di Ateneo 2008
- **Responsabile scientifico del progetto:** Anna Maria Falzoni
- **Durata:** 3 mesi
- **Ente finanziatore:** Università degli Studi di Bergamo
- **Anno bando:** 2011

- **Titolare di borsa:** Lara Corna
- **Titolo progetto:** Politiche regionali per l'internazionalizzazione e performance d'impresa
- **Progetto di ricerca di riferimento:** Fondi di Ateneo 2009
- **Responsabile scientifico del progetto:** Mara Grasseni
- **Durata:** 4 mesi
- **Ente finanziatore:** Università degli Studi di Bergamo
- **Anno bando:** 2011

2. DATI ECONOMICI FINANZIARI

I dati sono espressi in migliaia di euro e al netto delle partite di giro.

ENTRATE ACCERTATE 2011				
	Comp.	Residui	TOTALE	%
UNIVERSITA'	75	47	122	52,03%
MIUR	0	0	0	0,00%
ALTRE	11	101	112	47,97%
TOTALE	86	148	234	100,00%

SPESE IMPEGNATE 2011					
Titolo I	SPESE CORRENTI	Comp.	Residui	TOTALE	%
Cap. 91	Pubblicazione e Stampe	0	0	0	0,00%
Cap. 101/104	Scambi culturali, convegni e cerimonie / conv. con terzi	4	4	8	3,29%
Cap. 108/121	Dottorati di ricerca	0	14	14	6,16%
Cap. 109	Spese per consulenze, prove e tarature (att. comm)	0	0	0	0,00%
Altri Cap.	Altre Spese correnti	11	24	35	14,71%
	TOTALE SPESE CORRENTI	14	43	57	24,17%
Titolo II	SPESE IN CONTO CAPITALE				
	Altre Spese in conto capitale	0	0	0	0
	Spese per la ricerca scientifica				
Cap. 340	Spese per progetti di ricerca di Ateneo	6	65	71	30,20%
Cap. 341	Spese per progetti di ricerca cofinanziati dal MUR	0	7	7	3,05%
Cap. 344/368	Spese per contratti Unione Europea / U.E. att. comm.	0	89	89	38,03%
Cap. 345	Spese per la ricerca da contributi di Enti pubblici e privati	0	0	0	0,00%
Cap. 346	Spese per la ricerca da contr.di Enti pub. e privati (att. comm.)	0	11	11	4,55%
Altri Cap.	Altre spese per la ricerca	0	0	0	0,00%
	TOTALE SPESE RICERCA	6	172	178	75,83%
	TOTALE SPESE IN CONTO CAPITALE	6	172	178	75,83%
	TOTALE GENERALE	21	215	235	100,00%

3. PROGETTI DI RICERCA per tipologia di finanziamento

3.1 Progetti di ricerca anno 2011

PROGETTI DI RICERCA anno 2011	NUMERO
Ricerca di Ateneo	18

Di seguito si riportano i dettagli dei progetti suddivisi per tipologia.

RICERCA di Ateneo

(durata di ciascun progetto 2 anni, salvo proroghe)

- **Responsabile scientifico:** Maria Rosa Battaggion
- **Titolo progetto:** *Media markets: informazione, pluralismo e diffusione dei quotidiani*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.851,00

- **Responsabile scientifico:** Riccardo Bellofiore
- **Titolo progetto:** *Money and finance: Marx and Minsky*
- **Finanziamento complessivo:** € 3.537,80

- **Responsabile scientifico:** Paolo Buonanno
- **Titolo progetto:** *Crime, Deterrence & Incapacitation*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.398,00

- **Responsabile scientifico:** Elena Cefis
- **Titolo progetto:** *Gli effetti delle strategie innovative sulle performance di impresa*
- **Finanziamento complessivo:** € 3.889,00

- **Responsabile scientifico:** Annalisa Cristini
- **Titolo progetto:** *Homeownership and institutions*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.577,00

- **Responsabile scientifico:** Annamaria Falzoni
- **Titolo progetto:** *Commercio internazionale di input intermedi: misurazione, interpretazione ed implicazioni di politica economica*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.577,00

- **Responsabile scientifico:** Anna Carola Freschi
- **Titolo progetto:** *L'università nella trasformazione neoliberala. Mutamenti della professione accademica e della funzione istituzionale*
- **Finanziamento complessivo:** € 3.979,50

- **Responsabile scientifico:** Mara Grasseni
- **Titolo progetto:** *Ruolo e caratteristiche delle politiche di sostegno all'internazionalizzazione in Italia*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.997,27

- **Responsabile scientifico:** Giancarlo Graziola
- **Titolo progetto:** *Misure ed interpretazioni della produttività con riferimento alla Lombardia*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.577,00

- **Responsabile scientifico:** Riccardo Leoni
- **Titolo progetto:** *Productivity and the organization of work: a review of the literature*
- **Finanziamento complessivo:** € 3.684,00

- **Responsabile scientifico:** Stefania Licini
- **Titolo progetto:** *Natura e cultura: le donne nella storia*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.577,00

- **Responsabile scientifico:** Stefano Lucarelli
- **Titolo progetto:** *Stock-Flow Consistent Models as an Unexplored 'Frontier' of Macroeconomics*
- **Finanziamento complessivo:** € 3.626,00

- **Responsabile scientifico:** Federica Origo
- **Titolo progetto:** *Il declino del sindacato in Italia: cause e conseguenze per le imprese*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.437,00

- **Responsabile scientifico:** Giovanni Urga
- **Titolo progetto:** *Term Structure of Interest Rates: Modelling, Forecasting and Testing for Stability*
- **Finanziamento complessivo:** € 3.745,00

- **Responsabile scientifico:** Alessandro Vaglio
- **Titolo progetto:** *La politiche di mitigazione e di adattamento agli effetti del cambiamento climatico: risultati, costi, benefici e proposte per il futuro*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.989,00

- **Responsabile scientifico:** Annamaria Variato (ex Pietro Enrico Ferri)
- **Titolo progetto:** *Risorse umane e capacità produttiva inutilizzate in un'economia monetaria di produzione*
- **Finanziamento complessivo:** € 8.057,00

- **Responsabile scientifico:** Giovanna Vertova
- **Titolo progetto:** *La crisi e le donne: un'analisi a livello europeo*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.577,00

- **Responsabile scientifico:** Pietro Vertova
- **Titolo progetto:** *La frontiera della cittadinanza: effetti economici e sociali*
- **Finanziamento complessivo:** € 6.096,00

3.2 Progetti di ricerca in corso attivati in esercizi precedenti

- **Ricerca cofinanziata dal MIUR:** n. 2 progetti dal titolo:
 - *Sperimentazioni partecipative locali e contesto politico-istituzionale. Legalità legittimazione delle elite e partecipazione dei cittadini* – responsabile scientifico: Anna Carola Freschi
 - *Two-sided internet markets: assenza di discriminazione, innovazione e pluralismo* – responsabile scientifico: Maria Rosa Battaggion

- **Ricerca di Ateneo:** n. 33 progetti

4. INIZIATIVE SCIENTIFICHE ORGANIZZATE E GESTITE NELL'AMBITO DELLA STRUTTURA

INIZIATIVE SCIENTIFICHE	NUMERO
Seminari	7
Cicli di seminari	3
Convegno	1
Workshop	1

Di seguito si riportano i dettagli delle iniziative scientifiche suddivise per tipologia.

SEMINARI

Docente Responsabile: Anna Maria Falzoni

Titolo: *La Cina nella nuova geografia degli investimenti diretti esteri*

Relatore: Valeria Gattai (Università degli Studi di Milano-Bicocca)

Data: 18/01/2011

Docente Responsabile: Stefano Lucarelli

Titolo: *John Maynard Keynes – Eutopia. Proposte per una moneta internazionale – con un contributo di Zhou Xiaochuan*

Relatore: Luca Fantacci (Università Bocconi di Milano), Yuri Biondi (CNRS, Francia)

Data: 24/03/2011

Docente Responsabile: Pietro Vertova

Titolo: *Il diritto ad avere diritti. Il diritto alla residenza e la sua rilevanza politica*

Relatore: Paolo Morozzo Della Rocca (Università di Urbino)

Data: 06/04/2011

Docente Responsabile: Maria Rosa Battaggion

Titolo: *Technological Breadth and Depth: The Role of Strategic Alliances*

Relatore: Suman Lodh (Università degli Studi di Bergamo)

Data: 15/07/2011

Docente Responsabile: Riccardo Leoni

Titolo: *Innovazioni organizzative e performance d'impresa. Un sistema "integrato" di gestione e sviluppo delle risorse umane: il caso della multinazionale Schneider Electric*

Relatori: Norberto Mazzoni (Università degli Studi di Bergamo), Carla Belotti (Schneider Electric)

Data: 12/12/2011

Docente Responsabile: Stefano Lucarelli

Titolo: *Dalla crisi finanziaria alla crisi del debito in Europa*

Relatore: Andrea Fumagalli (Università degli Studi di Pavia), Giulio Palermo (Università degli Studi di Brescia)

Data: 14/12/2011

Docente Responsabile: Stefano Lucarelli

Titolo: *Le prospettive del sistema monetario dei pagamenti in Europa e nel mondo: un dibattito*

Relatore: Luca Fantacci (Università degli Studi di Milano Bocconi), Andrea Ricci (Università degli Studi di Urbino)

Data: 16/12/2011

CICLI DI SEMINARI

Titolo del ciclo di seminari: *BELTS Bergamo Economics Lunch-time Seminars*

1) Docente Responsabile: Riccardo Bellofiore

Titolo: *Government Bonds and European Debt Markets*

Relatore: Jan Toporowski, SOAS (University of London) e Research Centre for the History and Methodology of Economics (University of Amsterdam)

Data: 15/02/2011

2) Docente Responsabile: Federica Origo e Stefano Lucarelli

Titolo: *Systemic financial fragility and the monetary circuit: a stock-flow consistent approach*

Relatore: Marco Passarella (Università degli Studi di Bergamo)

Data: 22/03/2011

3) Docente Responsabile: Federica Origo e Stefano Lucarelli

Titolo: *An experimental investigation of intrinsic motivations for giving*

Relatore: Mirco Tonin (School of Social Sciences, University of Southampton, UK)

Data: 12/04/2011

4) Docente Responsabile: Federica Origo e Stefano Lucarelli

Titolo: *Understanding innovation: an analysis of persistence for Spanish manufacturing firms*

Relatore: Angela Triguero Cano (Universidad de Castilla – La Mancha)

Data: 10/05/2011

5) Docente Responsabile: Federica Origo e Stefano Lucarelli

Titolo: *Religion and economic outcomes*

Relatore: Luca Nunziata (Università di Padova)

Data: 31/05/2011

6) Docente Responsabile: Stefano Lucarelli e Pietro Vertova

Titolo: *Stock-flow-consistent models in theory and practice*

Relatore: Gennaro Zezza (Università degli Studi di Cassino, Levy Economics Institute of Bard College)

Data: 04/10/2011

7) Docente Responsabile: Stefano Lucarelli e Pietro Vertova

Titolo: *The political economy of the standard level of services*

Relatore: Fabio Fiorillo (Università Politecnica delle Marche)

Data: 22/11/2011

Titolo del ciclo di seminari: *Finanziarizzazione e cambiamento degli assetti proprietari delle public utilities*

Docente Responsabile: Stefano Lucarelli

1) Titolo: *Teoria economica e servizi pubblici*

Relatore: Domenico Suppa (Università Federico II)

Data: 16/05/2011

2) Titolo: *L'efficienza nella produzione: introduzione alle metodologie delle politiche di intervento*

Relatore: Domenico Suppa (Università Federico II)

Data: 17/05/2011

3) Titolo: *La stima dell'efficienza nella fornitura dei servizi idrici*

Relatore: Domenico Suppa (Università Federico II)

Data: 18/05/2011

4) Titolo: *Qualità dell'acqua e lotta agli inquinamenti: il diritto alla salute*

Relatore: Antonio Valassina (Policlinico Gemelli – Medicina Democratica)

Data: 19/05/2011

5) Titolo: *Geopolitica dell'acqua*

Relatore: Margherita Ciervo (Università di Foggia)

Data: 01/06/2011

Titolo del ciclo di seminari: *Lombardia 2010 e oltre. Seminari di approfondimento del Rapporto di legislatura*

Docente Responsabile: Alberto Brugnoli

1) Titolo: *Strutture di mercato e produttività*

Relatori: Annalisa Cristini, Giancarlo Graziola, Alberto Brugnoli, Giorgio Ragazzi (Università degli Studi di Bergamo), Daniela Buscaglia (Università degli Studi di Pavia), Enzo Rodeschini

(Unioncamere Lombardia), Serena Frazzoni (UniCredit)

Data: 27/05/2011

CONVEGNI

Docente Responsabile: Riccardo Bellofiore

Titolo: *Il profeta della crisi. Tributo a Hyman Minsky*

Relatori: Annalisa Cristini (Università degli Studi di Bergamo), Pia Locatelli (Fondazione A.J. Zaninoni), Esther Minsky, Elisabetta De Antoni (Università di Trento), Domenico Delli Gatti (Università Cattolica di Milano), Pietro Enrico Ferri (Università degli Studi di Bergamo), Jan Kregel (Levy Economics Institute of Bard College, USA), Marco Passarella (Università di Siena), Anna Maria Variato (Università degli Studi di Bergamo), Roberto Petrini (La Repubblica), Francesco Arcucci (Università degli Studi di Bergamo), Riccardo Bellofiore (Università degli Studi di Bergamo), Laura Pennacchi, Marco Vitale (Presidente Fondo Italiano d'Investimento)

Data: 05/12/2011

WORKSHOP

Docente Responsabile: Stefano Lucarelli

Titolo: *Schumpeterian-Keynesian Perspectives to Macroeconomics*

Relatori: Marco Passarella (Università degli Studi di Bergamo), Orsola Costantini (Università degli Studi di Pavia), Alessandro Caiani (Università di Pavia), Gennaro Zezza (Università degli Studi di Cassino e Levy Economics Institute of Bard College)

Data: 05/10/2011

5. RISULTATI DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA

5.1 Prodotti della ricerca

PRODOTTI DELLA RICERCA anno 2011 (*)	NUMERO
Articoli su riviste scientifiche	14
Capitolo di libro	15

(*) I dati sono stati estratti in data 03/04/2012 dalla Collezione Prodotti della Ricerca presente in Aisberg a cura dell'Ufficio Ricerca e Trasferimento tecnologico.

Il dettaglio dei prodotti della ricerca è presente nell'allegato collocato alla fine della presente relazione.

Il Codice Aisberg permette il reperimento dei dati completi della pubblicazione nell'Open Archive dell'Ateneo (es.: <http://aisberg.unibg.it/handle/10446/001>)

5.2 Quaderni di Dipartimento

Autore: Riccardo Leoni

N. Quaderno: 1/2011

Titolo: *Employability of graduates and development of competencies: mind the gap and mind the step! Empirical evidence for Italy*

Autore: Riccardo Leoni

N. Quaderno: 2/2011

Titolo: *Productivity and New Work Organization. An assessment of the literature*

6. STRUMENTAZIONI E ATTREZZATURE UTILIZZATE PER LA RICERCA

Laboratori multimediali con software applicativi specifici. Banche dati on-line, riviste e libri.

7. MOBILITÀ INTERNAZIONALE DEI RICERCATORI

La mobilità si riferisce ai ricercatori afferenti alla struttura per periodi superiori ad 1 mese. Per la mobilità all'estero dei dottorandi confronta paragrafo 1.2.

- **Nome e cognome:** Suman Lodh – dottorando XXIV ciclo d.r. in Economia e organizzazione industriale
- **Struttura di destinazione:** Radboud University, Holland
- **Periodo:** 01/05/2011 – 30/09/2011
- **Attività di ricerca svolta:** Economics and Finance

7.2 Grado di internazionalizzazione della Struttura

- **Nome e cognome del ricercatore straniero ospitato:** Triguero Cano Angela
- **Struttura di provenienza:** Facultad Ciencias Economicas y Empresariales, Universidad de Castilla, La Mancha
- **Periodo:** 21/02/2011 – 31/05/2011
- **Attività di ricerca svolta:** Economia dell'Innovazione e Dinamica Industriale

8. COLLABORAZIONI CON CENTRI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Prof. Giovanni Urga

- Centre for Econometric Analysis, Faculty of Finance, Cass Business School, London U.K. – Progetto: Topics in Financial Econometrics, Panel Data Econometrics, Econometric Methodology.

- Center for Policy Research; Chihwa Kao (Professor of Economics), Departments of Economics, Syracuse University, Syracuse, NY USA – Progetto: Asymptotics, Structural Breaks and Covariance Stability in Panel Models

- Banque de France; Matteo Mogliani, Economist, Business Conditions and Macroeconomic Forecasting Directorate – Progetto: Breaks and welfare cost of inflation

- International Center for Futures and Derivatives; Bob Chirinko (Professor of Economics), Department of Finance, University of Illinois at Chicago, Illinois USA - Progetto: Chicago/London Conference Series in Financial Econometrics

- Groupe de recherche en économie de l'énergie, de l'environnement et des ressources naturelles (GREEN) Université Laval, Centre interuniversitaire de recherche en économie quantitative (CIREQ), and Economics Department, Carleton University; Lynda Khalaf (Professor of Econometrics) Economics Department, Carleton University, Ottawa, Ontario, Canada – Progetto: Identification Robust Inference in Cointegrating Regressions

Prof. aggr. Federica Origo

- Istituto di Economia dell'Impresa e del Lavoro, Università Cattolica, Milano (Prof. Claudio Lucifora) - Progetto: Performance related pay and firm performance

- Istituto per la Ricerca Sociale (IRS), Milano (Dott.sse Manuela Samek e Nicoletta Torchio) –

Progetto: Servizi di ricerca finalizzati alla elaborazione di modelli e loro applicazione negli esercizi di previsione di medio termine

- Centro Servizi bottega del Volontariato (CSV) della provincia di Bergamo (Dott. Alessandro Seminati); - Coordinatrice per la facoltà di economia del progetto: il valore economico del volontariato in provincia di Bergamo

Prof. Giancarlo Graziola

- Membro della International Technical Committee ITC per l'economia spaziale della International Astronautical Federation IAF.

Prof. aggr. Stefano Lucarelli

- CES - Centre d'Economie de la Sorbonne [UMR 8174];
- Dipartimento di Economia Politica e Metodi Quantitativi dell'Università di Pavia

Prof. Variato e Prof. Ferri

- Collaborazione con la Washington University di St. Louis USA, in particolare con il Prof. Steve Fazzari e il Prof. Edward Greenberg su progetti di ricerca d'Ateneo.

Inoltre, il Prof. Steve Fazzari nel 2011 è stato visiting presso il Dipartimento per alcune settimane durante i mesi di gennaio, maggio e giugno. Nel periodo maggio/giugno (23,24,30 maggio e 1 giugno) ha tenuto un ciclo di lezioni al dottorato EAMOR.

9. RELAZIONE DEL DIRETTORE

9.1 Obiettivi principali realizzati nell'esercizio 2011

Nel corso del 2011, l'attività di ricerca è proseguita lungo linee consolidate, che coprono un ampio spettro del campo scientifico economico. Nello specifico, i progetti di ricerca presentati dai membri del dipartimento si collocano nelle aree della macroeconomia e dell'economia internazionale, dell'economia del lavoro, dell'economia industriale, dell'economia di genere, della storia della storia economica e della sociologia economica.

Dal punto di vista della distribuzione dei fondi destinati alla ricerca, il Dipartimento ha proseguito al proprio interno, parallelamente alla discussione a livello d'Ateneo, un confronto sul ruolo incentivante dei finanziamenti e ha apportato alcune importanti modifiche al meccanismo già esistente. In particolare sono stati introdotti i seguenti cambiamenti:

1. è stata aumentata la quota dei fondi premiale dal 10% al 30% del totale dei fondi di ricerca assegnati al dipartimento;
2. la quota premiale è stata estesa ai professori ordinari, fino ad ora esclusi, e agli assegnisti con assegni almeno triennali;
3. sono stati invece esclusi dalla quota premiale coloro che non hanno aggiornato correttamente la banca data d'Ateneo relativamente ai propri prodotti;
4. infine, sono state introdotte due modifiche per quanto riguarda il calcolo dell'indicatore di produttività:
 - a. la finestra retrospettiva valida per la valutazione dei prodotti passa da due a tre anni;
 - b. il parametro di qualità (q nella formula sotto riportata) è stato esteso dai soli articoli pubblicati in riviste indicizzate in EconLit agli articoli pubblicati in riviste indicizzate in : International Bibliography of Social Sciences (IBSS), Sociological Abstracts (SA), Worldwide Political Science Abstracts (WPSA), al fine di catturare anche pubblicazioni di sociologia economica e storia economica, settori disciplinari presenti in Dipartimento.

Analogamente, sono state introdotte alcune regole riguardanti la modalità di assegnazione degli assegni di ricerca. In particolare, il docente il cui progetto di ricerca usufruirà dell'assegno dovrà contribuirà allo stesso con un cofinanziamento di 500 euro. Inoltre, a parità di altre condizioni, sarà data priorità al progetto il cui proponente:

- non abbia già usufruito di assegno nelle ultime tre tornate
- abbia contribuito all'indicatore B1 d'Ateneo nel quadriennio di valutazione di riferimento.

Al fine di consentire a più docenti l'accesso al finanziamento, è permesso al massimo un rinnovo annuale dell'assegno.

Infine, il format per la presentazione della proposta di assegno deve prevedere, oltre alle informazioni richieste dall'ufficio ricerca, una precisa descrizione del progetto comprendente:

- un'esauriente rassegna della letteratura,
- una chiara indicazione degli obiettivi e dei metodi,
- un riassunto non tecnico,
- il tipo di pubblicazione o di pubblicazioni che si prevede di ottenere.

La stesura del progetto può essere in lingua italiana o in inglese.

Per quanto riguarda i dottorati di ricerca, il 2011 è stato il primo anno del dottorato di ricerca della LASER, di cui il DSE è parte e a cui contribuisce con 1 borsa di studio. Sono stati selezionati in totale 9 studenti di cui 4 internazionali, e si sono svolte le prime attività didattiche a cui, nel corso dell'anno accademico, ha partecipato la Prof.ssa Battaggion; nel corso dei prossimi mesi svolgeranno attività didattica anche i Proff. Buonanno e Cristini.

Grazie al progetto LASER, il DSE, insieme ai Dipartimenti di Economia delle altre università lombarde partecipanti (Università di Pavia, Brescia e Milano Statale), è stato assegnatario di un finanziamento da parte della Fondazione Cariplo nell'ambito del programma per il Capitale Umano d'Eccellenza.

Il DSE è comunque ancora presente nei cicli già avviati dei dottorati EOI e EAMOR.

Nel corso del 2011 il Direttore ha rilanciato il Research day come momento non solo di presentazione dei progetti e dei lavori di ricerca in corso, come negli anni precedenti, ma anche come occasione durante la quale fare un bilancio della produttività scientifica e tentare una programmazione degli eventi più rilevanti. Durante il R day 2011 il Direttore ha illustrato i risultati scientifici, confrontandoli con quelli degli anni precedenti, e messo in luce i punti di forza e di debolezza. Tra questi ultimi, l'attività di 'fund raising' risulta un'area alla quale il DSE dovrebbe dedicare una riflessione.

9.2 Obiettivi da realizzare a breve-medio termine, relative azioni strategiche e presumibili fonti di finanziamento

Nella revisione della governance prevista dalla normativa ministeriale, il Dipartimento di Scienze Economiche diventerà parte integrante di un più ampio dipartimento. Nella nuova configurazione il DSE porterà la propria esperienza per quanto riguarda il metodo di ricerca e gli incentivi alla ricerca.

A questo proposito due ulteriori questioni andranno affrontate nel corso del prossimo anno. Innanzitutto, in coerenza con la valutazione ANVUR, andrebbe valutata l'utilizzo di Web of Science e Scopus, in alternativa alle banche dati attuali. Inoltre, nel corso delle discussioni del Consiglio, è emersa la proposta di considerare, nel calcolo dell'indicatore per la produttività, anche le assenze dei docenti ai Consigli: oltre una certa soglia, se non giustificate da lezioni/malattia, maternità/missioni potrebbero ridurre l'indicatore finale.

Infine, il Dipartimento dovrà iniziare a progettare una Summer School o di una serie di lezioni da svolgere nell'ambito della LASER nel 2013, iniziativa che verrà finanziata nell'ambito della Fondazione Cariplo.

DSE - ALLEGATO PRODOTTI DELLA RICERCA 2011

Il Codice Aisberg permette il reperimento dei dati completi della pubblicazione nell'Open Archive dell'Ateneo (es.: <http://aisberg.unibg.it/handle/10446/001>)

Articoli su Rivista Scientifica (14)

Autori	Titolo	Rivista	Cod. Aisberg
BELLOFIORE, Riccardo	Il postino suona sempre due volte: la crisi dell'euro dentro la crisi globale	Alternative per il socialismo	10446/25954
BELLOFIORE, Riccardo	Reading the Grundrisse after Capital	Science & Society	10446/25945
BELLOFIORE, Riccardo	The ascent and crisis of money-manager capitalism	International Journal of Political Economy	10446/25947
BELLOFIORE, Riccardo; Halevi, Joseph	Could be raining: the European crisis after the Great Recession	International Journal of Political Economy	10446/25953
BUONANNO, Paolo; Drago, Francesco; Galbiati, Roberto; Zanella, Giulio	Crime in Europe and the United States: dissecting the 'reversal of misfortunes'	Economic policy	10446/26037
CEFIS, Elena; Marsili, Orietta	Born to flip. Exit decisions of entrepreneurial firms in high-tech and low-tech industries	Journal of Evolutionary Economics	10446/26076
CEFIS, Elena; Marsili, Orietta	Revolving doors: entrepreneurial survival and exit	Journal of Evolutionary Economics	10446/26171
CRISTINI, Annalisa; SEVILLA-SANZ, Almudena	Do House Prices Affect Consumption? A Comparison Exercise	Economics Working Paper in Oxford. Department of Economics Discussion Paper Series	10446/25569
FALZONI, Anna Maria; Tajoli Lucia	Offshoring and the skill composition of employment in the Italian manufacturing industries	Rivista di politica economica	10446/26318
FALZONI, Anna Maria; VENTURINI, Alessandra; Villosio, Claudia	Skilled and unskilled wage dynamics in Italy in the 1990s: changes in individual characteristics, institutions, trade and technology	International review of applied economics	10446/26140
LICINI, Stefania	Assessing female wealth in 19th century Milan, Italy	Accounting history	10446/25318
LUCARELLI, Stefano	Logiche finanziarie e frantumazione del lavoro: il caso della Tenaris Dalmine	Critica Marxista	10446/25626
LUCARELLI, Stefano; Fumagalli, Andrea	A financialized monetary economy of production	International Journal of Political Economy	10446/25625
LUCARELLI, Stefano; Fumagalli, Andrea	Valorization and financialization in cognitive biocapitalism	Investment Management & Financial Innovations	10446/25619

Contributi in volume (15)

Autori	Titolo capitolo	Titolo volume	Editore	Cod. Aisberg
BELLOFIORE, Riccardo	Continental Divide	Coltivare la differenza. La socializzazione di genere e il contesto multiculturale	Unicopli	10446/25957

Dipartimento di Scienze Economiche "Hyman P. Minsky"

BELLOFIORE, Riccardo	Crisis Theory and the Great Recession: A Personal Journey, from Marx to Minsky	Revitalizing Marxist Theory for Today's Capitalism	Emerald	10446/25943
BELLOFIORE, Riccardo	Ein Geist verwandelt sich in einen Vampir: Kapital und lebendige Arbeit	Kapital & Kritik. Nach der »neuen« Marx-Lektüre	VSA-Verlag	10446/25944
BELLOFIORE, Riccardo	From Marx to Minsky. The Universal Equivalent, Finance to Production and the deepening of the Real Subsumption of Labour under Capital in Money Manager Capitalism	New Approaches to Monetary Economics and Theory: Interdisciplinary Perspectives	Routledge	10446/25950
BELLOFIORE, Riccardo	Gli anni vissuti pericolosamente	Capitalismo tossico. Crisi della competizione e modelli alternativi	ALEGRE	10446/25956
BELLOFIORE, Riccardo	La crisalide e la farfalla. Una rilettura della teoria economica marxiana e un bilancio delle discussioni dagli anni '60 ad oggi	Aspetti del pensiero di Marx e delle interpretazioni successive	Unicopli	10446/25958
BELLOFIORE, Riccardo; HALEVI, J	A Minsky moment? The subprime crisis and the new capitalism	Credit, Money And Macroeconomic Policy. A Post-Keynesian Approach	Elgar	10446/25949
BELLOFIORE, Riccardo; HALEVI, J	The Great Recession and the Third Crisis of Economic Theory	The Global Economic Crisis. New Perspectives on the Critique of Economic Theory and Policy	Routledge	10446/25951
BELLOFIORE, Riccardo; HALEVI, J	The panorama of the crisis in Europe	Stabilising an unequal economy? Public debt, financial regulation and income distribution	Metropolis Verlag	10446/25952
BELLOFIORE, Riccardo; POTIER, J	New perspectives from the Sraffa Papers: a preliminary survey	Sraffa and Modern Economics	Routledge	10446/25955
FALZONI, Anna Maria; Tajoli, Lucia	Frammentazione internazionale della produzione e fluttuazioni degli scambi internazionali: un'analisi della situazione europea	L'Italia nell'economia internazionale, Rapporto 2010-2011	Ministero dello Sviluppo Economico	10446/26014
LUCARELLI, Stefano	A financeirização como forma de biopoder	A crise da economia global. Mercados financeiros, lutas sociais e novos cenários político.	Civilização Brasileira	10446/25698
LUCARELLI, Stefano	Logiche finanziarie e frantumazione del lavoro. Il caso della Tenaris Dalmine.	Lavoro in frantumi. Condizione precaria, nuovi conflitti e regime neoliberalista.	Ombre corte	10446/25701
LUCARELLI, Stefano; Fumagalli, Andrea	Instability and Uncertainty in Cognitive Capitalism Paradigm	Credit, Money and Macroeconomic Policy: A Post-Keynesian Approach.	Edward Elgar Publishing	10446/25699
LUCARELLI, Stefano; Fumagalli, Andrea	Valorização e financeirização no biocapitalismo cognitivo	O (Des)governo Biopolítico da Vida Humana	Casa Leiria	10446/26075

II.A.4 Scienze giuridiche

Dipartimento di Scienze Giuridiche “Alberico da Rosciate”

Via dei Caniana, 2
24127 Bergamo

Direttore: prof. Enrico Ginevra
enrico.ginevra@unibg.it

http://www.unibg.it/struttura/struttura.asp?cerca=dsg_intro

INDICE

1. Ricercatori afferenti alla struttura

- 1.1 Ricercatori di ruolo in servizio nel 2011
- 1.2 Collaboratori attivi nel 2011 (dottorandi, assegnisti)

2. Dati economici finanziari

3. Progetti di ricerca per tipologia di finanziamento

- 3.1 Progetti di ricerca anno 2011
- 3.2 Progetti di ricerca in corso attivati in esercizi precedenti

4. Iniziative scientifiche organizzate e gestite nell'ambito della struttura

5. Risultati dell'attività di ricerca

- 5.1 Prodotti della ricerca
- 5.2 Prodotti minori della ricerca
- 5.3 Collana Quaderni del Dipartimento (ed. Jovene)
- 5.4 Collana della Facoltà di Giurisprudenza (ed. Giuffrè)

6. Strumentazione e attrezzature utilizzate per la ricerca

7. Mobilità e collaborazioni internazionali

- 7.1 Mobilità internazionale dei ricercatori afferenti alla Struttura

8. Relazione del direttore

- 8.1 Obiettivi principali realizzati nell'esercizio 2011
- 8.2 Obiettivi da realizzare a breve-medio termine, relative azioni strategiche e presumibili fonti di finanziamento

1. RICERCATORI AFFERENTI ALLA STRUTTURA**1.1 Ricercatori di ruolo**

Dipartimento di Scienze Giuridiche				
		2011		
<i>cod Area</i>	<i>Area del SSD</i>	<i>Professori di I Fascia</i>	<i>Professori di II Fascia</i>	<i>Ricercatori</i>
1 2	Scienze giuridiche	5	13	13
TOTALE		5	13	13
Totale per dipartimento		31		

	<u>SSD</u>	<u>AREA</u>
PROFESSORI di I FASCIA		
ANDREIS Massimo	IUS/10	12
BUSTI Silvio	IUS/06	12
GINEVRA Enrico	IUS/04	12
GIORGETTI Mariacarla	IUS/15	12
PEZZINI Barbara	IUS/08	12
PROFESSORI di II FASCIA		
BARASSI Marco	IUS/12	12
BASTIANON Stefano	IUS/14	12
BIZIOLI Gianluigi	IUS/12	12
DE STASIO Vincenzo	IUS/04	12
DINACCI Filippo	IUS/16	12
MAZZA Mauro	IUS/21	12
MINERVINI Annamaria	IUS/07	12
MORINI Alessandro	IUS/04	12
PUCCELLA Roberto	IUS/01	12
SALA CHIRI Maurizio	IUS/07	12
SEMERARO Pietro	IUS/17	12
SZEGO Alessandra	IUS/17	12
TROILO Silvio	IUS/09	12
RICERCATORI UNIVERSITARI		
BARBIERATO Daniela	IUS/01	12
CORALI Enrico	IUS/09	12
COSTANTINI Cristina	IUS/02	12
CREPALDI Gabriella	IUS/10	12
D'ADAMO Daniela	IUS/15	12
DE SANTIS Giovanni	IUS/17	12
LOCATELLI Francesca	IUS/15	12
MAESTRONI Angelo	IUS/09	12
PERSANO Federica	IUS/13	12
SCEVI Paola	IUS/17	12
SIGNORINI Elena	IUS/07	12
TINCANI Persio	IUS/20	12

1.2 Collaboratori (dottorandi, assegnisti)

COLLABORATORI ALLA RICERCA	attivi nel 2011
Borse di dottorato	11
Dottorandi senza borsa	8
Assegni di ricerca	4

- DOTTORATI DI RICERCA con sede amministrativa presso il Dipartimento

Titolo Dottorato di Ricerca: *Diritto pubblico e tributario nella dimensione europea*

- **Coordinatore:** Barbara Pezzini

- **Sedi Consorziata:** Università degli Studi di Brescia, Università degli Studi di Torino, Università degli Studi di Verona

- n. 19 dottorandi di ricerca attivi nel 2011, di cui n. 8 senza borsa

Elenco dottorandi attivi nel 2011 con eventuale struttura di destinazione del dottorato estero nel 2011. I nominativi in corsivo sono dottorandi senza borsa.

COGNOME/NOME	Struttura di destinazione	Periodo
XXIII CICLO		
Demartini Greta	-	-
Manzoni Federico	-	-
<i>Russo Massimiliano</i>	-	-
<i>Quattrocchi Giuseppe</i>	-	-
Sabbi Luca	-	-
XXIV CICLO		
<i>Dimonte Michele</i>	<i>New York University (USA)</i>	<i>30/09/2011-30/11/2011</i>
Gazzaretti Angelo	University of Leicester (UK)	04/05/2011-04/09/2011
Gherardi Lorenzo	-	-
<i>Grilli Stefano</i>	-	-
Paganuzzi Marco	-	-
XXV CICLO		
Bonasio Alessia	-	-
Mastellone Pietro	Ruhr Universitat di Bochum (D)	05/07/2011-25/07/2011
<i>Selleri Roberto</i>	-	-
XXVI CICLO		
<i>De Ambrosis Adriano</i>	-	-
Galdini Angelo	-	-
<i>Lucarelli Antonella</i>	-	-
Rodondi Marco	-	-
Scalia Roberto	-	-
<i>Tedesco Salvatore</i>	-	-

- DOTTORATI DI RICERCA a cui il Dipartimento partecipa come sede consorziata

Titolo Dottorato di Ricerca: *Diritto e processo penale*

- **Sede Amministrativa:** Università degli Studi di Bologna – Alma Mater

- **Sedi Consorziato:** Università degli Studi di Bergamo, Università degli Studi di Camerino
- **Responsabile locale:** Pietro Semeraro

Titolo Dottorato di Ricerca: *Diritto commerciale*

- **Sede Amministrativa:** Università degli Studi di Brescia
- **Sedi Consorziato:** Università degli Studi di Bergamo, Università degli Studi di Milano, Università degli Studi di Pavia, Università degli Studi di Parma
- **Responsabile locale:** Enrico Ginevra

Titolo Dottorato di Ricerca: *Scienze Giuridiche - Diritto pubblico*

- **Sede Amministrativa:** Università degli Studi di Torino
- **Sedi Consorziato:** Università degli Studi di Bergamo
- **Responsabile locale:** Massimo Andreis

Titolo Dottorato di Ricerca: *Diritto processuale civile*

- **Sede Amministrativa:** Università degli Studi di Statale di Milano
- **Sedi Consorziato:** Università degli Studi di Bergamo, Università degli Studi di Padova, Università Milano Bicocca, Università degli Studi dell'Insubria
- **Responsabile locale:** Mariacarla Giorgetti

Titolo Scuola di Dottorato di Ricerca: *Scuola di dottorato in diritto internazionale e diritto privato del lavoro*

- **Sede Amministrativa:** Università degli Studi di Padova
- **Sedi Consorziato:** Università degli Studi di Bergamo, Università degli Studi di Trieste, Università degli Studi di Udine
- **Responsabile locale:** Maurizio Sala Chiri, Roberto Pucella

Titolo Dottorato di Ricerca: *Diritto ed economia dei sistemi produttivi dei trasporti e della logistica*

- **Sede Amministrativa:** Università degli Studi di Udine
- **Sedi Consorziato:** Università degli Studi di Bergamo, Università degli Studi di Verona, Università degli Studi di Teramo, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Università degli Studi di Palermo, Università degli Studi di Sassari
- **Responsabile locale:** Silvio Busti

- ASSEGNI DI RICERCA

- **Titolare assegno:** Isabel Perletti
- **Titolo progetto:** Lavoro sommerso nella provincia di Bergamo: un approccio qualitativo e comparato
- **Responsabile scientifico del progetto:** Maurizio Sala Chiri
- **Durata:** 1 anno
- **Ente finanziatore:** Dipartimento
- **Anno bando:** 2010

Di seguito gli assegnisti nell'ambito della Dote Ricercatori.

- **Titolare assegno:** Francesco Bordiga
- **Titolo progetto:** Le competenze del consiglio di sorveglianza nel sistema dualistico e, in particolare, il suo ruolo nelle società quotate, nelle società bancarie e nelle società cooperative
- **Responsabile scientifico del progetto:** Enrico Ginevra
- **Durata:** 3 anni
- **Ente finanziatore:** Regione Lombardia
- **Anno bando:** 2010

- **Titolare assegno:** Matteo Carrer
- **Titolo progetto:** Alla ricerca della governabilità regionale, tra forma di governo, regole elettorali e sistema politico
- **Responsabile scientifico del progetto:** Silvio Troilo

- **Durata:** 3 anni
- **Ente finanziatore:** Regione Lombardia
- **Anno bando:** 2010

- **Titolare assegno:** Luciana Goisis
- **Titolo progetto:** Il sistema penale nuovo. L'evoluzione degli strumenti di tutela nel diritto punitivo del nuovo secolo. Profili storici, dogmatici e applicativi
- **Responsabile scientifico del progetto:** Filippo Dinacci
- **Durata:** 3 anni
- **Ente finanziatore:** Regione Lombardia
- **Anno bando:** 2010

2. DATI ECONOMICI FINANZIARI

I dati sono espressi in migliaia di euro e al netto delle partite di giro.

ENTRATE ACCERTATE 2011				
	Comp.	Residui	TOTALE	%
UNIVERSITÀ	123	94	217	64,39%
MIUR	0	0	0	0,00%
ALTRE	51	69	120	35,61%
TOTALE				100,00

SPESE IMPEGNATE 2011					
Titolo I	SPESE CORRENTI	Comp.	Residui	TOTALE	%
Cap. 91	Pubblicazione e Stampe	14	21	35	9,93%
Cap. 101/104	Scambi culturali, convegni e cerimonie / conv. con terzi	2	5	7	1,99%
Cap. 108/121	Dottorati di ricerca	16	27	43	12,09%
Cap. 109	Spese per consulenze, prove e tarature (att. comm.)	0	6	6	1,70%
Altri Cap.	Altre Spese correnti	64	44	108	30,63%
	TOTALE SPESE CORRENTI	96	103	199	56,33%
Titolo II	SPESE IN CONTO CAPITALE				
	Altre Spese in conto capitale	0	0	0	0,00%
	Spese per la ricerca scientifica				
Cap. 340	Spese per progetti di ricerca di Ateneo	15	103	118	33,46%
Cap. 341	Spese per progetti di ricerca cofinanziati dal MIUR	0	3	3	0,85%
Cap. 344/368	Spese per contratti Unione Europea / U.E. att. comm.	0	0	0	0,00%
Cap. 345	Spese per la ricerca da contributi di Enti pubblici e privati	0	8	8	2,27%
Cap. 346	Spese per la ricerca da contr. di Enti pub. e priv. (attività commerciale)	0	0	0	0,00%
Altri Cap.	Altre spese per la ricerca	16	9	25	7,09%
	TOTALE SPESE RICERCA	31	123	154	43,67%
	TOTALE SPESE IN CONTO CAPITALE	31	123	154	43,67%
	TOTALE GENERALE	127	226	353	100,00%

3. PROGETTI DI RICERCA per tipologia di finanziamento

3.1 Progetti di ricerca anno 2011

PROGETTI DI RICERCA anno 2011	NUMERO
Ricerca di Ateneo	8

Di seguito si riportano i dettagli dei progetti suddivisi per tipologia.

RICERCA di Ateneo

(durata di ciascun progetto 2 anni, salvo proroghe)

- **Responsabile scientifico:** Silvio Busti
- **Titolo progetto:** *Principi comuni nella disciplina delle diverse modalità di trasporto di persone e cose (stradale, ferroviaria, aerea e marittima)*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.676,00

- **Responsabile scientifico:** Daniela D'Adamo
- **Titolo progetto:** *I poteri processuali dell'amministratore di sostegno.*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.000,00

- **Responsabile scientifico:** Daniele Edigati
- **Titolo progetto:** *Il giuramento degli imputati nell'età medioevale e moderna*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.000,00

- **Responsabile scientifico:** Mariacarla Giorgetti
- **Titolo progetto:** *La tutela giurisdizionale dei diritti nel rapporto tra giudice statale e metodi alternativi di risoluzione delle controversie, con particolare riferimento all'arbitrato*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.120,00

- **Responsabile scientifico:** Mauro Mazza
- **Titolo progetto:** *La tutela dei diritti individuali e collettivi nella prospettiva della comparazione giuridica*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.676,00

- **Responsabile scientifico:** Barabara Pezzini
- **Titolo progetto:** *Questioni di genere tra principio anti-subordinazione e principio anti-discriminazione*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.676,00

- **Responsabile scientifico:** Maurizio Sala-Chiri
- **Titolo progetto:** *I contratti d'accesso al mercato del lavoro tra formazione, precarietà e legalità*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.676,00

- **Responsabile scientifico:** Persio Tincani
- **Titolo progetto:** *I limiti morali del diritto*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.676,00

3.2 Progetti di ricerca in corso attivati in esercizi precedenti

- **Ricerca cofinanziata dal MIUR:** n. 1 progetto dal titolo:
 - *Cause di giustificazione e scusanti: la riforma della disciplina* – responsabile scientifico: Alessandra Szego

- **Ricerca di Ateneo:** n. 23 progetti

- **Ricerca finanziata da Enti Esterni Nazionali:** n. 1 progetto dal titolo:

- *Osservatorio su governo del territorio e tutela dell'ambiente* – responsabile scientifico: Massimo Andreis

4. INIZIATIVE SCIENTIFICHE ORGANIZZATE E GESTITE NELL'AMBITO DELLA STRUTTURA

INIZIATIVE SCIENTIFICHE	NUMERO
Convegni	12
Seminari	5

Di seguito si riportano i dettagli delle iniziative scientifiche suddivise per tipologia.

CONVEGNI

Docente Responsabile: Barbara Pezzini

Titolo del convegno: *La pronuncia della corte costituzionale sui matrimoni same sex – Quali effetti, quali prospettive?*

Relatore: Roberto Romboli (Università di Pisa); Gilda Ferrando (Università di Genova); Giuditta Brunelli (Università di Ferrara); Massimo Condinanzi (Università di Milano); Francesco Bilotta e Alexander Schuster (Università di Udine); Marco Guttuso (Magistrato)

Data: 04/02/2011

Docente Responsabile: Enrico Ginevra

Titolo del convegno: *La tutela privata in antitrust*

Relatore: Marco Amorese (NYSBA International Section - Italy Chapter Chair); Michail Hausfeld (Hausfeld & Co. LL.P.); Lisa Parliament (McMillan, CA)

Data: 11/04/2011

Docente Responsabile: Massimo Andreis

Titolo del convegno: *Funzioni, organizzazione e formazione della Polizia locale nell'ordinamento regionale lombardo*

Relatore: Paolo Cianciotta (Comandante di Polizia Locale – Comune di Bergamo); Vittorio Masia, (Magistrato ordinario – Tribunale di Bergamo e Professore di diritto penale Università degli Studi di Bergamo); Giovanni Vinciguerra (Comandante di Polizia Locale – Comune di Seriate); Virgilio Appiani (Dirigente direzione sicurezza - Comune di Bergamo); Alberto Cigliano (Comandante di Polizia Provinciale – Provincia di Bergamo)

Data: 12/04/2011

Docente Responsabile: Filippo Dinacci

Titolo del convegno: *La Riforma costituzionale della giustizia*

Relatore: Luca Palamara (Presidente dell'Associazione Nazionale Magistrati); Valerio Spigarelli (Presidente dell'Unione delle Camere Penali)

Data: 11/06/2011

Docente Responsabile: Enrico Ginevra

Titolo del convegno: *Il finanziamento dell'impresa in crisi*

Relatore: Lorenzo Stanghellini (Ordinario di Diritto Commerciale presso l'Università degli Studi di Firenze); Marco Miccinesi (Ordinario di Diritto Tributario presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano)

Data: 30/09/2011

Docente Responsabile: Stefano Bastianon

Titolo del convegno: *L'Europa e lo sport. Profili giuridici, economici e sociali*

Relatore: Jacopo Tognon (Università degli Studi di Padova); Michele Vellano (Università della Valle d'Aosta); Remo Morzenti Pellegrini (Università degli Studi di Bergamo); Leandro Catamessa (Avvocato in Milano)

Data: 28/10/2011

Docente Responsabile: Angelo Maestroni

Titolo del convegno: *Politica energetica, regolazione e mercato*

Relatore: Jorge Vasconcelos; Eugenio Bruti Liberati, Aldo Travi, Guido Santi, Avv. Marinella De Focatiis, Paola Brambilla

Data: Milano, 21/11/2011

Docente Responsabile: Alessia Di Pascale

Titolo del convegno: *L'Italia tra Nord Africa e Unione europea*

Relatore: Michele Brunelli (Università degli Studi di Bergamo); Laurens Jolles (UNHCR - Delegato Regionale per il Sud Europa); Delphine Perrin (European University Institute Ricercatrice presso il Migration Policy Centre); Stefano Bertozzi (Banca Europea per la Ricostruzione e Sviluppo)

Data: 28/10/2011

Docente Responsabile: Massimo Andreis

Titolo del convegno: *Sicurezza pubblica e poteri di ordinanza*

Relatore: Carlo Emanuele Gallo (Università degli Studi di Torino); Roberto Cavallo Perin (Università degli Studi di Torino); Salvatore Cimini (Università degli Studi di Teramo); Giuseppe Caia (Università degli Studi di Bologna); Lorenza Carlasse (Università degli Studi di Padova); Andrea Guazzarotti (Università degli Studi di Ferrara); Giuseppe Tropea (Università Mediterranea di Reggio Calabria)

Data: 02/12/2011

Docente Responsabile: Gianluigi Bizioli

Titolo del convegno: *L'abuso del Diritto nell'esperienza giuridica Italiana ed Europea* (nell'ambito del dottorato di ricerca di Brescia)

Relatore: Adelina Adinolfi (Università di Firenze); Filippo Donati (Università di Firenze); Pasquale Pistone (Università di Salerno)

Data: Brescia, 06/04/2011

Docente Responsabile: Barbara Pezzini

Titolo del convegno: *Federalismo fiscale, solidarietà tributaria e Costituzione* (nell'ambito del dottorato di ricerca)

Relatore: Enrico Corali (Università di Bergamo); Camilla Buzzacchi (Università di Milano)

Data: 14/09/2011

Docente Responsabile: Gianluigi Bizioli

Titolo del convegno: *A 150 anni dall'unità d'Italia quale modello di federalismo fiscale?* (nell'ambito del dottorato di ricerca di Torino)

Relatore: R. Cavallo Perin (Università di Torino); M. Bertolissi (Università di Padova); S. Piperno (Università di Torino); W. Hellerstein (University of Georgia); D. Rentzsch (University of Zurich); F. Vanistendael (University of Leuven); Garcia Prats (University of Valencia); S. Eden (University of Edinburg)

Data: Torino, 04-05/11/2011

SEMINARI

Docente Responsabile: Persio Tincani

Titolo del seminario: *The folly of Faith (The incompatibility of religion and science. And why it metter*

Relatore: Victor J. Stenger (Colorado University – Università delle Hawaii)

Data: 19/04/2011

Docente Responsabile: Daniela D'Adamo
Titolo del seminario: *I Procedimenti in Camera di Consiglio*
Relatore: Paolo Maria Galizzi
Data: 29/03/2011

Docente Responsabile: Claudio Sacchetto
Titolo del seminario: *L'autonomia finanziaria delle comunità autonome nel sistema spagnolo*
(nell'ambito del dottorato di ricerca)
Relatore: Juan Ignacio Gorospe (Università di Madrid);
Data: 30/09/2011

Docente Responsabile: Stefano Bastianon
Titolo del seminario: *La distribuzione degli autoveicoli nel diritto antitrust europeo*
Relatore: Enrico Adriano Raffaelli
Data: 06/05/2011

Docente Responsabile: Alessandra Vincenti
Titolo del seminario: *La socializzazione normativa nei bambini e nei ragazzi*
Relatore: Roberta Bosisio
Data: 31/05/2011

5. RISULTATI DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA

5.1 Prodotti della ricerca

PRODOTTI DELLA RICERCA anno 2011 (*)	NUMERO
Articoli su riviste scientifiche	40
Libri	8
Capitolo di libro	57
Curatele	8
Interventi a convegno /Atti di congresso	3

(*) I dati sono stati estratti in data 03/04/2012 dalla Collezione Prodotti della Ricerca presente in Aisberg a cura dell'Ufficio Ricerca e Trasferimento tecnologico.

Il dettaglio dei prodotti della ricerca è presente nell'allegato collocato alla fine della presente relazione.

Il Codice Aisberg permette il reperimento dei dati completi della pubblicazione nell'Open Archive dell'Ateneo (es.: <http://aisberg.unibg.it/handle/10446/001>)

5.2 Quaderni di Dipartimento (ed. Jovene)

Autore: Barbara Pezzini / Anna Lorenzetti
N. Quaderno: 16
Titolo: *Unioni e matrimoni same-sex dopo la sentenza 138 del 2010: quali prospettive?*

Autore: Daniele Edigati
N. Quaderno: 15
Titolo: *Prima della Leopoldina: la giustizia criminale toscana tra prassi e riforme legislative nel XVIII secolo*

Autore: Mauro Mazza
N. Quaderno: 14
Titolo: *Percorsi di Ricerca sul Diritto Polare*

5.4 Collana della Facoltà (ed. Giuffrè)

Autore: Azzalini Marco
N. Quaderno: 51
Titolo: *Impossibilità ed inesigibilità nel debito di genere*

Autore: Angelo Maestroni, Marinella De Focatiis
N. Quaderno: 50
Titolo: *Libertà di impresa e regolazione del nuovo diritto dell'energia*

6. STRUMENTAZIONI E ATTREZZATURE UTILIZZATE PER LA RICERCA

Laboratori multimediali con software applicativi specifici.
Banche dati on-line, riviste e libri.

7. MOBILITÀ INTERNAZIONALE DEI RICERCATORI

7.1 Mobilità internazionale dei ricercatori afferenti alla Struttura

Per la mobilità all'estero dei dottorandi confronta paragrafo 1.2

8. RELAZIONE DEL DIRETTORE

8.1 Obiettivi principali realizzati nell'esercizio 2011

Organico

Il personale di ruolo è aumentato nel corso del 2011, per effetto dell'ingresso di un ricercatore (Edigati): sicché al 31 12 2011 al dipartimento afferiscono 31 persone, tra professori ordinari (5), associati (13), ricercatori (13).

Per quanto riguarda i collaboratori, nel corso del 2011 sono stati attivi nel Dipartimento: 5 dottorandi per il XXIII ciclo (3 con borsa, 2 senza); 5 dottorandi del XXIV ciclo (3 con borsa), 3 dottorandi del XXV ciclo (2 con borsa). Sono stati attivi altresì: tre assegni triennali (Bordiga, Carrer, Goisis) grazie al co-finanziamento della Regione Lombardia e dello stesso Dipartimento (che ha stanziato per la parziale copertura dell'annualità di 2 dei predetti assegni, Bordiga, Goisis, complessivi 16.000 euro); e un assegno annuale (Perletti).

Pubblicazioni

Il Dipartimento ha destinato una quota rilevante del suo bilancio (circa il 10% delle spese impegnate, tenendo presente la voce generale delle Pubblicazioni e senza contare l'impegno nei vari fondi individuali) al finanziamento dei prodotti della ricerca (pubblicazioni), sia nelle collane di Dipartimento (monografie Giuffrè e quaderni Jovene), sia in altre collane e/o editori. Nel corso del 2011, da parte di studiosi afferenti al (o che collaborano con) il Dipartimento, si è realizzata la pubblicazione di 8 monografie, di cui 2 tra i Quaderni del Dipartimento con l'editore Jovene (uno a cura di Pezzini-Lorenzetti; più uno di Edigati), e di 2 monografie con l'editore Giuffrè (lavori di Azzalini, più uno a cura di Maestroni-De Focatiis).

Le pubblicazioni complessivamente censite tramite il data-base di Ateneo sono 115; 40 sono articoli su riviste italiane e straniere; 57 i capitoli di libri alla cui stesura hanno partecipato più autori; risultano inoltre 8 curatele di volumi collettanei, più 3 relazioni inserite nelle pubblicazioni degli atti dei rispettivi convegni. Si tratta di pubblicazioni che coprono l'ampia serie di settori disciplinari in cui è presente personale di ruolo (diritto costituzionale; procedura civile; diritto del lavoro; diritto civile; diritto tributario; diritto amministrativo; diritto pubblico comparato; diritto penale, diritto internazionale; diritto dell'Unione europea; diritto commerciale; filosofia del diritto; procedura penale, storia del diritto italiano), mentre la carenza di pubblicazioni in altri settori riflette la relativa assenza al riguardo di personale strutturato.

Finanziamento progetti di ricerca

8 sono i progetti di ricerca di Ateneo avviati e finanziati nel 2011 dal Dipartimento, grazie alla destinazione di una rilevante quota dei fondi presenti nel bilancio di Dipartimento 2011. E' poi da tenere conto l'esistenza di 23 progetti di Ateneo ancora in corso, attivati in esercizi precedenti. Hanno avuto invece conclusione molti progetti attivati in passato, con deposito delle relative relazioni finali.

Nel finanziamento dei progetti si sono osservati, come negli anni precedenti, particolari criteri per la selezione delle domande di finanziamento presentate in sede di distribuzione dei fondi ex 60%, richiedendosi in particolare il requisito della pubblicazione nei precedenti 2 anni al fine della presentazione della richiesta fondi da parte dei docenti interessati. In ragione della già citata scelta di cofinanziamento di due assegni triennali, nel 2011, come nel 2010 e a differenza dei due precedenti anni, non si è invece provveduto al separato finanziamento di un progetto c.d. straordinario (maggiormente impegnativo in termini di risorse materiali e personali e più ambizioso sul piano dei risultati perseguiti). Si è comunque continuato a sostenere adeguatamente tutta l'attività di ricerca comunque svolta attivamente dal personale del Dipartimento, anche in assenza di finanziamenti *ad hoc*, considerando e finanziando le missioni e le pubblicazioni come parte integrante dell'attività di ricerca.

Va considerato inoltre il completamento, nel 2011, del progetto di ricerca, finanziato da enti esterni e avente quale responsabile il prof. Massimo Andreis, sull'*Osservatorio sul governo del territorio e tutela dell'ambiente*. Si è inoltre conclusa la ricerca cofinanziata dal MIUR su *Cause di giustificazione e scusanti*, di cui è stata responsabile la prof.ssa Alessandra Szego. E' stato continuato, infine, su fondi del Credito Bergamasco, il progetto (a cura dei professori De Stasio e Ginevra) avente a oggetto la creazione di un Centro di documentazione giuridica internazionale, cui accede un finanziamento originariamente montante a euro 9.000, che ha portato alla pubblicazione della traduzione della legge polacca delle società commerciali, nonché all'approntamento delle traduzioni, non ancora ultimate, dell'*Aktiengesetz*, e della legge russa sulle s.p.a.).

Iniziative convegnistiche e seminariali

Anche nel corso del 2011 sono state organizzate numerose iniziative seminariali, alcune di carattere internazionale: ciò anche nell'ambito del Dottorato di ricerca in Diritto pubblico tributario nella dimensione europea, avente sede presso l'Università di Bergamo, in cui è stata come sempre attiva la partecipazione di professori di importanti Università straniere (cfr., ad es., gli interventi del prof. Gorospe dell'Università di Madrid; ma v. anche, fuori dal menzionato dottorato, il seminario del prof. Stenger, della Colorado University). Si sono svolte, poi, rilevanti iniziative convegnistiche, tra le quali meritano menzione, ad es., quella sulla *Riforma costituzionale della giustizia*, diretta dal prof. Filippo Dinacci, o sulla *Tutela privata in Antitrust*, aventi come responsabili i professori Ginevra e Bastianon e alla quale hanno partecipato (oltre a Marco Amorose, affidatario del modulo di Competition Law presso la Facoltà di Giurisprudenza), esponenti internazionali importanti (nel mondo professionale di common law) quali Michail Hausfeld e Lisa Parliament. Folta presenza di relatori stranieri ha caratterizzato pure il convegno *A 150 anni dall'unità d'Italia quale modello di federalismo fiscale?*, coordinato dal prof. Gianluigi Bizioli. In generale, v'è stata una intensa attività convegnistica da parte della maggioranza dei membri del Dipartimento.

8.2 Obiettivi e prospettive

Per il futuro, continua a non potersi prevedere un incremento del finanziamento alla ricerca, e sembrano pure scarse le prospettive di un aumento (o di una ripresa) dei tradizionali canali di

finanziamento esterni (riferibili a soggetti ancora non del tutto esenti dai riflessi del periodo di crisi). Ciò implica l'impossibilità di immaginare la ripresa della pratica del finanziamento di progetti straordinari con i fondi di Ateneo, data l'opportunità che tali risorse assicurino una provvista di base generalizzata, necessaria per l'adempimento dei compiti di ricerca irrinunciabili dei docenti del Dipartimento. Ancora più che in passato potrebbe prospettarsi il tentativo di dedicare sforzi a progetti di ricerca a carattere interdisciplinare, anche cercando il confronto con centri di ricerca extragiuridici o misti, per verificare la praticabilità di progetti intesi al supporto dipartimentale di più ampi piani di ricerca applicata nei settori del territorio, dell'ambiente e dell'impresa. La stessa astratta possibilità di previsioni, e i modi della loro eventuale attuazione sono tuttavia condizionati dall'imminente attuazione della riforma statutaria di Ateneo e la correlata ridefinizione delle nuove strutture dipartimentali. Qualunque progettualità in merito, in ogni caso, sta per divenire di competenza di tali nuove strutture, sì che se ne rende superflua la prefigurazione in questa sede.

DSG - ALLEGATO PRODOTTI DELLA RICERCA 2011

Il Codice Aisberg permette il reperimento dei dati completi della pubblicazione nell'Open Archive dell'Ateneo (es.: <http://aisberg.unibg.it/handle/10446/001>)

Articoli su Rivista Scientifica (40)

Autori	Titolo	Rivista	Cod. Aisberg
ANDREIS, Massimo	Ricorso straordinario e azione di ottemperanza	Urbanistica e appalti	10446/25797
BASTIANON, Stefano	Professione forense: attività di impresa, libera prestazione di servizi e tariffe professionali secondo il diritto dell'Unione europea	THEMIS	10446/25427
BUSTI, Silvio	La tormentata costruzione della nuova normativa internazionale uniforme sul danno a terzi dal volo di aeromobile: tanta fatica per nulla?	Rivista del diritto della navigazione	10446/25531
BUSTI, Silvio	Profilo storico della disciplina del trasporto pubblico locale	Diritto dei trasporti	10446/25529
CARRER, Matteo	L'importanza della punteggiatura: note alla sentenza della Corte costituzionale sulle ordinanze dei sindaci	Quaderni Costituzionali	10446/25338
COSTANTINI, Cristina	Comparazione giuridica e geopolitica critica. Per una contro-narrativa sulle tradizioni	The Cardozo Electronic Law Bulletin	10446/25926
COSTANTINI, Cristina	La giuridificazione di infermità e disabilità. Profili comparatistici.	Comparazione e diritto civile	10446/25927
COSTANTINI, Cristina	Legge e salvezza: figure e segnature nella trama poetica del Piers Plowman	Pólemos. Rivista semestrale di diritto, politica e cultura	10446/25925
COSTANTINI, Cristina	Political Humanities. Forme di resistenza al convenzionalismo intellettuale	Rivista critica del diritto privato	10446/25790
CREPALDI, Gabriella	La nullità del provvedimento per violazione od elusione del giudicato: profili sostanziali e processuali	Foro amministrativo CDS	10446/26011
D'ADAMO, Daniela	La class action pubblica	Rivista di diritto processuale	10446/25634
D'ADAMO, Daniela	La compatibilità tra l'azione di accertamento del diritto previsto dall'art. 2476, comma 2, c.c. e i provvedimenti d'urgenza ex art. 700 c.p.c.	Giurisprudenza commerciale	10446/25858
DE SANTIS, Giovanni	Disciplina penale dell'emergenza rifiuti in Campania	Ambiente & sviluppo	10446/25836
DE SANTIS, Giovanni	Violazione della regola cautelare formalizzata e prevedibilità/evitabilità dell'evento alla luce di alcuni recenti arresti della IV Sezione penale della Suprema Corte di Cassazione	Rivista penale	10446/25871
DINACCI, Filippo	Segreto, informazione e processo equo	Diritto penale e processo	10446/26066

Dipartimento di SCIENZE GIURIDICHE

EDIGATI, Daniele	La soppressione ricasoliana dell'Ordine di Santo Stefano. Note giuridiche sul provvedimento del 1859	Quaderni stefaniani	10446/25847
EDIGATI, Daniele	Recensione : La giustizia criminale in una città di Antico Regime: il tribunale del Torrione a Bologna (secc. XVI-XVII) / Giancarlo Angelozzi, Cesarina Casanova. - Bologna: Clueb, 2008	Archivio storico italiano	10446/26167
EDIGATI, Daniele	Ridurre in un solo volume... Strumenti e norme della giustizia criminale a Lucca tra XVI e XVIII secolo	Rivista di storia del diritto italiano	10446/25811
GIORGETTI, Mariacarla	ADR: forme di tutela nell'ambito delle "Authorities" per la concorrenza e l'antitrust	Corriere Tributario	10446/25348
GIORGETTI, Mariacarla	Efficacia del provvedimento presidenziale ex art. 708 c.p.c. - a commento di Cass. 24 febbraio 2011 n. 4543	Famiglia e diritto	10446/25417
LOCATELLI, Francesca	Mediazione e ADR nelle controversie di proprietà industriale	Corriere tributario	10446/25995
LOCATELLI, Francesca	Ruolo di controllo anche ai magistrati	Il Sole 24 Ore	10446/25990
MAESTRONI, Angelo	La Corte Costituzionale prosegue nell'opera di contenimento delle Regioni nell'esercizio delle competenze legislative concorrenti in materia ambientale: il caso degli scarichi idrici e dei rifiuti portuali	Rivista giuridica dell'ambiente	10446/25874
MAESTRONI, Angelo	La disciplina della VAS tra competenze statali e regionali alla luce della recente giurisprudenza costituzionale	Ambientediritto.it	10446/25633
MAESTRONI, Angelo	Sussidiarietà orizzontale e vicinitas, criteri complementari o alternativi in materia di legittimazione ad agire?	Rivista giuridica dell'ambiente	10446/25767
MASTELLONE, Pietro	Brevi note sull'applicazione del principio di specialità nei rapporti tra «frodi carosello» e reati comuni	Diritto e pratica tributaria	10446/26313
MASTELLONE, Pietro	Corporate tax and international accounting standards: recent developments in Italy	Tax Notes International	10446/26311
MASTELLONE, Pietro	The shift in the burden of proof in regard to transfer pricing	European Taxation	10446/26312
MAZZA, Mauro	La giustizia amministrativa nel diritto coloniale italiano: l'esperienza paradigmatica della Colonia Eritrea, con alcune osservazioni comparative relative ai sub-modelli coloniali della Somalia e della Libia	Diritto pubblico comparato ed europeo	10446/25350
MAZZA, Mauro	La tutela delle minoranze nazionali e delle autonomie	Mondo Cinese	10446/25527
MINERVINI, Annamaria	La qualificazione del rapporto nella certificazione del contratto	Il lavoro nella giurisprudenza	10446/25835
MORINI, Alessandro	"Good Faith", buona fede: verso "nuovi doveri" degli amministratori di s.p.a.?	Rivista di diritto societario	10446/26386
PERSANO, Federica	Parità di trattamento tra donne e uomini e rilevanza del genere a titolo di fattore di rischio nei servizi assicurativi	Responsabilità civile e previdenza	10446/26216

Dipartimento di SCIENZE GIURIDICHE

Portale, Giuseppe B.; GINEVRA, Enrico	Intestazione a società fiduciaria di azioni non interamente liberate e responsabilità per i conferimenti residui	Rivista delle società	10446/26179
SCEVI, Paola	Principio di precauzione e imputazione colposa	Rivista penale: rivista mensile di dottrina, bibliografia, giurisprudenza e legislazione	10446/25689
SCEVI, Paola	Riflessioni sulla compatibilità tra la struttura del reato di cui all'art. 416 bis c.p. ed i sodalizi criminali di matrice etnica	Rivista penale	10446/25695
SIGNORINI, Elena	ADR, MARC e RAC: le modalità di risoluzione alternativa delle controversie	Lavoro e previdenza oggi	10446/25808
SIGNORINI, Elena	Al trasferimento del titolo sportivo non consegue un contestuale trasferimento d'azienda	Lavoro e previdenza oggi	10446/25806
TINCANI, Persio	Dio? No grazie	A. RIVISTA ANARCHICA	10446/25422
TINCANI, Persio	Droga, le ragioni per non proibire	Il Mulino	10446/25420

Libri (8)

Autori	Titolo	Editore	Cod. Aisberg
BASTIANON, Stefano	Diritto antitrust dell'Unione europea	Giuffrè	10446/25399
BASTIANON, Stefano; Nascimbene, Bruno	Diritto europeo dello sport. L'Europa in movimento. Raccolta di testi e documenti	Giappichelli	10446/25434
EDIGATI, Daniele	Prima della Leopoldina: la giustizia criminale toscana tra prassi e riforme legislative nel XVIII secolo	Jovene	10446/25582
GINEVRA, Enrico	La formazione del capitale sociale nella costituzione e nell'aumento di capitale delle s.p.a. : vol. 2 Studi	Sestante	10446/26185
GINEVRA, Enrico	La formazione del capitale sociale. Vol.1. Lezioni, casi, materiali	Sestante	10446/26197
MAZZA, Mauro	La giustizia amministrativa in Asia orientale. Linee ricostruttive della circolazione dei modelli di civil law, common law e socialist law in area extraeuropea,	Edizioni Scientifiche Italiane	10446/25301
MAZZA, Mauro	Percorsi di ricerca sul diritto polare	Jovene	10446/25300
PELLEGRINELLI, Piera	Procedimento e controllo giurisdizionale nella soluzione negoziale della crisi d'impresa	Giuffrè	10446/25702

Contributi in volume (57)

Autori	Titolo capitolo	Titolo volume	Editore	Cod. Aisberg
ANDREIS, Massimo	La tutela cautelare	Il nuovo processo amministrativo. Commentario sistematico diretto da Roberto Caranta	Zanichelli	10446/25535
ANDREIS, Massimo	Verifica della progettazione prima dell'inizio dei lavori	Codice e regolamento unico dei contratti pubblici	DIKE giuridica	10446/25536
BARASSI, Marco	La circolazione dei modelli tributari e la comparazione	Principi di diritto tributario europeo e internazionale	Giappichelli	10446/25493
BARBIERATO, Daniela	Il risarcimento del danno. Prospettive di diritto europeo	Leçons de Droit Civil. Mélanges en l'honneur de François Chabas	Bruylant	10446/26188
BIZIOLI, Gianluigi	Il divieto di discriminazione fiscale	Principi di diritto tributario europeo e internazionale	Giappichelli	10446/25484
BIZIOLI, Gianluigi	Italy	Tax Aspects of Fiscal Federalism. A Comparative Analysis	IBFD Publications	10446/25485
BIZIOLI, Gianluigi	L'abuso nel diritto tributario: profili internazionali ed europei	Principi di diritto tributario europeo e internazionale	Giappichelli	10446/25486
BIZIOLI, Gianluigi	Le imposte indirette nel diritto europeo	Atti notarili nel diritto comunitario e internazionale	UTET Giuridica	10446/25487
BIZIOLI, Gianluigi	The Impact of the Right to a Fair Trial on Tax Evidence: An EU Analysis	Human Rights and Taxation in Europe and the World	IBFD Publications	10446/25491
COSTANTINI, Cristina	Diritti umani, strategie geopolitiche, giurisdizioni globali	Chi dice universalità: i diritti tra teoria, politica e giurisdizione	L'ornitorinco	10446/25769
COSTANTINI, Cristina	Interruzione della prescrizione	Digesto delle discipline privatistiche. Sezione civile. Aggiornamento. Vol. 6	Utet	10446/25711
COSTANTINI, Cristina	Le unioni same-sex far diritto e politica	Unioni e matrimoni same-sex dopo la sentenza 138 del 2010. Quali prospettive?	Jovene	10446/25772
COSTANTINI, Cristina	Prescrizioni brevi	Digesto delle discipline privatistiche. Sezione Civile. 6. Aggiornamento	UTET Giuridica	10446/25770
COSTANTINI, Cristina	Prescrizioni presuntive	Digesto delle discipline privatistiche. Sezione Civile. 6. Aggiornamento	UTET Giuridica	10446/25771
CREPALDI, Gabriella	Politiche ambientali nei contratti pubblici degli enti locali	I contratti pubblici tra principi interni e vincoli sovranazionali. Mercato, ambiente, responsabilità	Giuffrè	10446/26392
D'ADAMO, Daniela	Commenti ad artt. 2931-2933 c.c.	Commentario breve al codice civile	Cedam	10446/26174

Dipartimento di SCIENZE GIURIDICHE

DE SANTIS, Giovanni	La tutela penale degli appalti: la mappa degli interessi protetti, i delitti di concussione, corruzione e abuso d'ufficio e la responsabilità degli enti collettivi	I contratti pubblici tra principi nazionali e vincoli sovranazionali. Mercato, ambiente, responsabilità	Giuffrè	10446/26413
DINACCI, Filippo	Le cautele per equivalente tra Costituzione, obblighi europei e positivismo giuridico	La giustizia patrimoniale penale	UTET Giuridica	10446/25912
EDIGATI, Daniele	The tuscan edict of 1748 and ancien régime maritime legislation	War, Trade and Neutrality. Europe and the Mediterranean in seventeenth and eighteenth centuries	Franco Angeli	10446/25600
GINEVRA, Enrico	Art. 2463. Il capitale sociale e le condizioni per la costituzione	S.R.L. Commentario. Dedicato a Giuseppe B. Portale	Giuffrè	10446/26169
GINEVRA, Enrico	Oltre il capitale sociale? Spunti per la ripresa del dibattito sulla riforma della struttura finanziaria delle società di capitali	La struttura finanziaria e i bilanci delle società di capitali. Studi in onore di Giovanni E. Colombo	Giappichelli	10446/26260
GIORGETTI, Mariacarla	Art. 10. Materia cautelare	Atti Notarili: Diritto Comunitario e Internazionale - Vol. I: Diritto Internazionale Privato	Utet Giuridica	10446/25357
GIORGETTI, Mariacarla	Commento agli artt. 2922, 2929, 2930 c.c.	Commentario breve al codice civile	Cedam	10446/25421
GIORGETTI, Mariacarla	La redazione della proposta e la fase dell'accordo	La mediazione civile	Egea	10446/25414
GIORGETTI, Mariacarla	Presupposti e procedimento del concordato fallimentare	Caratteri e disciplina del concordato fallimentare	Fondazione dottori commercialisti di Milano	10446/25423
GIORGETTI, Mariacarla	Responsabilità civile	La mediazione civile	Ipsoa	10446/25362
GIORGETTI, Mariacarla; Tarzia, Giuseppe	Il provvedimento negativo	Il processo cautelare	Cedam	10446/25360
GOISIS, Luciana	La disciplina penalistica in materia di pubblici incanti e pubbliche forniture	I contratti pubblici tra principi interni e vincoli sovranazionali. Mercato, ambiente, responsabilità	Giuffrè	10446/26414
GOISIS, Luciana	Principio di personalità e cause soggettive di esclusione dai pubblici appalti: le cause ostative di rilievo penalistico nella recente evoluzione normativa	I contratti pubblici tra principi interni e vincoli sovranazionali. Mercato, ambiente, responsabilità	Giuffrè	10446/26415
LOCATELLI, Francesca	Fase conclusiva e redazione del verbale	La mediazione civile	EGEA	10446/25888
LOCATELLI, Francesca	Responsabilità disciplinare	La mediazione civile	IPSOA	10446/25889
MASTELLONE, Pietro	La residenza	Principi di diritto tributario europeo e internazionale	Giappichelli	10446/26004

Dipartimento di SCIENZE GIURIDICHE

MAZZA, Mauro	La situazione costituzionale del Kosovo nella prospettiva della missione EULEX dell'Unione europea	Un percorso di studio sui diritti umani (Pristina 2008 - Bergamo 2010)	Bergamo University Press	10446/25316
MAZZA, Mauro	La tutela del risparmio in Europa orientale	Tutela del risparmio e vigilanze sull'esercizio del credito. Un'analisi comparata	Giappichelli	10446/25340
MINERVINI, Annamaria	Brevi osservazioni in materia di certificazione	Il collegato alla finanziaria all'indomani del messaggio presidenziale : le controversie di lavoro	Jovene	10446/25766
MINERVINI, Annamaria	Presentazione	Il collegato alla finanziaria all'indomani del messaggio presidenziale : le controversie di lavoro	Jovene	10446/25768
MORINI, Alessandro	Conferimenti d'opera e di servizi	S.r.l. Commentario	Giuffré	10446/25585
PERSANO, Federica	Il mediatore europeo	Atti notarili: diritto comunitario e internazionale. Vol. 3: Diritto comunitario	UTET giuridica	10446/25989
PERSANO, Federica	La fiscalità diretta	Atti notarili: diritto comunitario e internazionale. Vol. 4: Diritto comunitario	UTET giuridica	10446/25991
PERSANO, Federica	La libera circolazione dei capitali ed Unione monetaria	Atti notarili: diritto comunitario e internazionale. Vol. 3: Diritto comunitario	UTET giuridica	10446/25988
PEZZINI, Barbara	Diritto costituzionale alla salute, trattamento sanitario, cure palliative: spunti di riflessione sulla relazione terapeutica	Diritto alla salute e alla "vita buona" nel confine tra il vivere e il morire. Riflessioni interdisciplinari	PLUS	10446/25854
PEZZINI, Barbara	Gli strumenti per progettare l'uguaglianza e per misurare la responsabilità sociale: bilancio sociale e bilancio di genere	Bilancio sociale e bilancio di genere. Strumenti di promozione e di partecipazione	Carocci	10446/25857
PEZZINI, Barbara	Inizio e interruzione della gravidanza	Il governo del corpo. Tomo 2	Giuffrè	10446/25849
PEZZINI, Barbara	La sentenza 138/2010 parla (anche) ai giudici	Unioni e matrimoni same-sex dopo la sentenza 138 del 2010: quali prospettive?	Jovene	10446/25840
PEZZINI, Barbara; LORENZETTI, ANNA	Il principio di parità tra uomo e donna nell'integrazione europea: costruzione del genere e costruzione dell'uguaglianza	Politica e diritti sociali nell'Unione Europea. Quale modello sociale europeo?	Editoriale Scientifica	10446/25727
PUCELLA, Roberto	I danni non patrimoniali da morte	Le responsabilità in medicina	Giuffrè	10446/26203
PUCELLA, Roberto	L'illiceità dell'atto medico tra lesione della salute e violazione del consenso	Le responsabilità in medicina	Giuffrè	10446/26175
SEMERARO, Pietro	Il delitto di maltrattamenti in famiglia	Tutela penale della famiglia e sistema sanzionatorio	Jovene	10446/25592

Dipartimento di SCIENZE GIURIDICHE

SEMERARO, Pietro	La funzione della pena: prevenzione generale e speciale	Tutela penale della famiglia e sistema sanzionatorio	Jovene	10446/25579
SEMERARO, Pietro	La sottrazione di minori ed incapaci	Tutela penale della famiglia e sistema sanzionatorio	Jovene	10446/25598
SEMERARO, Pietro	Limiti del diritto di correzione e responsabilità penale	Tutela penale della famiglia e sistema sanzionatorio	Jovene	10446/25573
SEMERARO, Pietro	Obblighi di garanzia e reati commissivi mediante omissione	Tutela penale della famiglia e sistema sanzionatorio	Jovene	10446/25580
SEMERARO, Pietro	Osservazioni sul delitto di bigamia	Tutela penale della famiglia e sistema sanzionatorio	Jovene	10446/25590
SEMERARO, Pietro	Riduzione o mantenimento in schiavitù o in servitù	Tutela penale della famiglia e sistema sanzionatorio	Jovene	10446/25693
SEMERARO, Pietro	Supposizione, soppressione ed alterazione di stato	Tutela penale della famiglia e sistema sanzionatorio	Jovene	10446/25591
TINCANI, Persio	Diritti-truffa	Chi dice universalità. I diritti tra teoria, politica e giurisdizione	L'Ornitorinco	10446/25418
TINCANI, Persio	Omosessualità e discriminazione	Unioni e matrimoni same-sex dopo la sentenza 138 del 2010: quali prospettive?	Jovene	10446/25419

Curatele (8)

Autori	Titolo	Editore	Cod. Aisberg
ANDREIS, Massimo	I contratti pubblici tra principi interni e vincoli sovranazionali. Mercato, ambiente, responsabilità.	Giuffrè	10446/26412
BIZIOLI, Gianluigi; SACCHETTO, Claudio	Tax aspects of fiscal federalism: a comparative analysis	IBFD Publications	10446/25581
GOISIS, Luciana; Berisha, Qerkin	Un percorso di studio sui diritti umani (Pristina 2008 - Bergamo 2010)	Sestante	10446/25869
Lanteri, V.; GIORGETTI, Mariacarla	Giustizia volano dell'economia. Atti del Convegno «Organizzazione e qualità del servizio giustizia. Ricadute sul sistema socio-economico»	Aracne	10446/25424
MAESTRONI, Angelo; De Focatiis, Marinella	Libertà di impresa e regolazione nel nuovo diritto dell'energia	Giuffrè	10446/25707
MINERVINI, Annamaria	Il collegato alla finanziaria all'indomani del messaggio presidenziale: le controversie di lavoro	Jovene	10446/25789
PEZZINI, Barbara; LORENZETTI, Anna	Unioni e matrimoni same-sex dopo la sentenza 138 del 2010: quali prospettive?	Jovene	10446/25963
SEMERARO, Pietro	Tutela penale della famiglia e sistema sanzionatorio	Jovene	10446/26016

Atti di convegno (3)

Autori	Titolo intervento	Titolo convegno	Luogo convegno	Cod. Aisberg
BASTIANON, Stefano	L'approccio generale della Commissione alle pratiche escludenti	Antitrust between EU law and national law. IX Conference	Treviso	10446/25398
CARRER, Matteo	Quale forma di governo per il "governo legislatore"? Brevi note tra prassi e modelli	Convegno annuale dell'Associazione "Gruppo di Pisa". Gli atti normativi del Governo tra Corte costituzionale e giudici	Milano-Bicocca	10446/25735
PEZZINI, Barbara	Transgenere in Italia: le regole del dualismo di genere e l'uguaglianza	4a Jornada Internacional de Direito Constitucional - Brasil, Espanha, Itália. "A discriminação na orientação sexual; a condição da homossexualidade e da transexualidade diante da experiência constitucional"	Fortaleza, Brazil	10446/25819

II.A.5 Ingegneria gestionale

Dipartimento di Ingegneria Gestionale

Viale Marconi 5
24044 Dalmine

Direttore: prof. Gianmaria Martini
gianmaria.martini@unibg.it

http://www.unibg.it/struttura/struttura.asp?cerca=dige_intro

INDICE

1. Ricercatori afferenti alla struttura

- 1.1 Ricercatori di ruolo in servizio nel 2011
- 1.2 Collaboratori attivi nel 2011 (dottorandi, assegnisti)

2. Dati economici finanziari

3. Progetti di ricerca per tipologia di finanziamento

- 3.1 Progetti di ricerca anno 2011
- 3.2 Progetti di ricerca in corso attivati in esercizi precedenti

4. Iniziative scientifiche organizzate e gestite nell'ambito della struttura

5. Risultati dell'attività di ricerca

- 5.1 Prodotti della ricerca
- 5.2 Working papers

6. Strumentazione e attrezzature utilizzate per la ricerca

7. Mobilità e collaborazioni internazionali

- 7.1 Mobilità internazionale dei ricercatori afferenti alla struttura
- 7.2 Grado di internazionalizzazione della Struttura

8. Collaborazioni con Centri di ricerca nazionali e internazionali

9. Relazione del direttore

- 9.1 Obiettivi principali realizzati nell'esercizio 2011
- 9.2 Obiettivi da realizzare a breve-medio termine, relative azioni strategiche e presumibili fonti di finanziamento

- Allegato Prodotti della Ricerca

1. RICERCATORI AFFERENTI ALLA STRUTTURA

1.1 Ricercatori di ruolo in servizio nel 2011

Dipartimento di Ingegneria Gestionale				
		2011		
<i>cod Area</i>	<i>Area del SSD</i>	<i>Professori di I Fascia</i>	<i>Professori di II Fascia</i>	<i>Ricercatori</i>
09	Ingegneria industriale e dell'informazione	2	2	6
13	Scienze economiche e statistiche	2	-	1
TOTALE		4	2	7
Totale per dipartimento		13		

	<u>SSD</u>	<u>AREA</u>
PROFESSORI di I FASCIA		
CASSIA Lucio	ING/-IND/35	09
MARTINI Gianmaria	SECS-P/01	13
PALEARI Stefano	ING-IND/35	09
SALANTI Andrea	SECS-P/01	13
PROFESSORI di II FASCIA		
KALCHSCHMIDT Matteo	ING-IND/35	09
VISMARA Silvio	ING-IND/35	09
RICERCATORI UNIVERSITARI		
BRIOSCHI Maria Sole	ING-IND/35	09
DE MASSIS Alfredo Vittorio	ING-IND/35	09
GOLINI Ruggero	ING-IND/35	09
MALIGHETTI Paolo	ING-IND/35	09
MASIERO Giuliano	SECS-P/01	13
MEOLI Michele	ING-IND/35	09
MINOLA Tommaso	ING-IND/35	09

1.2 Collaboratori (dottorandi, assegnisti)

COLLABORATORI ALLA RICERCA	numero
Borse di dottorato	21
Dottorandi senza borsa	3
Assegni di ricerca	4
Borse per attività di ricerca	2

DOTTORATI DI RICERCA con sede amministrativa presso il Dipartimento

Titolo Dottorato di Ricerca: *Economia e management della tecnologia*

- **Coordinatore:** Gianmaria Martini

- **Sedi Consorziato:** Politecnico di Torino, Università degli Studi di Brescia, Università Carlo Cattaneo – LIUC, Università di Roma “La Sapienza”, CNR-Ceris
- n. 24 dottorandi di ricerca attivi nel 2011, di cui n. 3 senza borsa

Elenco dottorandi attivi nel 2011 con eventuale struttura di destinazione del dottorato estero nel 2011. I nominativi in corsivo sono i dottorandi senza borsa.

COGNOME/NOME	Struttura di destinazione	Periodo
XXIII CICLO		
Caviggioli Federico	-	-
Golini Ruggero	-	-
Lauro Vincenzo	-	-
Scotti Davide	-	-
XXIV CICLO		
Arazmuradov Annageldy	-	-
Bruno Clementina	-	-
Manello Alessandro	-	-
Pedrini Stefano	-	-
Sasso Loredana	-	-
XXV CICLO		
Campopiano Giovanna	-	-
D'Alfonso Tiziana	CTS University of British Columbia Canada	01/01/2011 - 14/08/2011
Kotlar Josip	-	-
Migliorati Katrin	Cass Business School (London)	<i>14/02/2011 - 15/08/2011</i>
Syahrudin Normansyah	University of Kassel	10/10/2011 – 31/12/2011 01/01/2012 - 15/03/2012
Volta Nicola	CTS University of British Columbia Canada	01/01/2011 - 31/08/2011
XXVI CICLO		
Beltramelli Francesca	-	-
Giolitti Anna	-	-
Gualandris Jury	-	-
<i>Mazzoleni Andrea</i>	-	-
Signori Andrea	-	-
XXVII CICLO		
Trabucchi Marta	-	-
Cattaneo Mattia	-	-
<i>Darweesh Nidal</i>	-	-
<i>Wijesiri Mahinda</i>	-	-

ASSEGNI DI RICERCA

Di seguito l'assegno di ricerca nell'ambito della Dote Ricercatore.

- **Titolare assegno:** Davide Scotti

- **Titolo progetto:** Metodologie di calcolo dell'efficienza e della produttività con applicazione a dataset longitudinali relativi a settori oggetto di regolamentazione che forniscano variabili quantitative per policy assessment
- **Responsabile scientifico del progetto:** Gianmaria Martini
- **Durata:** 3 anni
- **Ente finanziatore:** Regione Lombardia
- **Anno bando:** 2010

- **Titolare assegno:** Valentina Morandi
- **Titolo progetto:** Strategie di sviluppo ed evoluzione del trasporto aereo nel sistema infrastrutturale lombardo e sviluppo della mobilità
- **Responsabile scientifico del progetto:** Stefano Paleari
- **Durata:** 3 anni
- **Ente finanziatore:** Regione Lombardia
- **Anno bando:** 2010

Di seguito l'assegno di ricerca nell'ambito della Dote Ricerca Applicata.

- **Titolare assegno:** Andrea Mazzoleni
- **Titolo progetto:** Nuove strategie di mercato a basso impatto ambientale di un'impresa attiva nel manifatturiero avanzato con applicazioni ICT
- **Responsabile scientifico del progetto:** Gianmaria Martini
- **Durata:** 3 anni
- **Ente finanziatore:** Regione Lombardia/azienda
- **Anno bando:** 2010

- **Titolare assegno:** Silvia Bonzi
- **Titolo progetto:** Sviluppo sostenibile ed ecocompatibile di un'impresa che fornisce servizi sportivi in aree verdi
- **Responsabile scientifico del progetto:** Gianmaria Martini
- **Durata:** 2 anni
- **Ente finanziatore:** Regione Lombardia/azienda
- **Anno bando:** 2010

- BORSE DI STUDIO PER ATTIVITÀ DI RICERCA

- **Titolare di borsa:** Mattia Cattaneo
- **Titolo progetto:** Operazioni finanziarie nel settore del trasporto aereo
- **Progetto di ricerca di riferimento:** Fondi di Ateneo 2009 – Prof. Stefano Paleari
- **Responsabile scientifico del progetto:** Prof. Stefano Paleari
- **Durata:** 18/4-17/8/11
- **Ente finanziatore:** Università di Bergamo
- **Anno bando:** 2011

Titolare di borsa: Antonello Di Virgilio

- **Titolo progetto:** Modelli di supporto a start-up tecnologiche e PMI innovative ad alto potenziale di crescita
- **Progetto di ricerca di riferimento:** Fondi di Ateneo 2009 – Prof. Lucio Cassa
- **Responsabile scientifico del progetto:** Prof. Lucio Cassa
- **Durata:** 10/5-9/7/11
- **Ente finanziatore:** Università di Bergamo
- **Anno bando:** 2011

2. DATI ECONOMICI FINANZIARI

I dati sono espressi in migliaia di euro e al netto delle partite di giro.

ENTRATE ACCERTATE 2011				
	Comp.	Residui	TOTALE	%
UNIVERSITÀ	75	24	99	45,43%
MIUR	0	7	7	2,97%
ALTRE	68	45	113	51,60%
TOTALE	143	76	219	100,00%

SPESE IMPEGNATE 2011					
Titolo I	SPESE CORRENTI	Comp.	Residui	TOTALE	%
Cap. 91	Pubblicazione e Stampe	0	0	0	0,00%
Cap. 101/104	Scambi culturali, convegni e cerimonie / conv. con terzi	0	0	0	0,00%
Cap. 108/121	Dottorati di ricerca	69	23	91	35,10%
Cap. 109	Spese per consulenze, prove e tarature (att. comm)	0	0	0	0,00%
Altri Cap.	Altre Spese correnti	17	32	50	19,12%
	TOTALE SPESE CORRENTI	86	55	141	54,22%
Titolo II	SPESE IN CONTO CAPITALE				
	Altre Spese in conto capitale			0	0,00%
	Spese per la ricerca scientifica				
Cap. 340	Spese per progetti di ricerca di Ateneo	0	58	58	22,16%
Cap. 341	Spese per progetti di ricerca cofinanziati dal MUR	0	4	4	1,54%
Cap. 344/368	Spese per contratti Unione Europea / U.E. att. comm.	0	0	0	0,00%
Cap. 345	Spese per la ricerca da contributi di Enti pubblici e privati	9	5	14	5,41%
Cap. 346	Spese per la ricerca da contr.di Enti pub. e privati (att. comm.)	0	30	30	11,33%
Cap. 373	Spese per progetti di ricerca FIRB - Fondo per gli investimenti per la Ricerca di Base	0	14	14	5,34%
Altri Cap.	Altre spese per la ricerca	0	0	0	0,00%
	TOTALE SPESE RICERCA	9	110	119	45,78%
	TOTALE SPESE IN CONTO CAPITALE	9	110	119	45,78%
	TOTALE GENERALE	95	165	260	100,00%

3. PROGETTI DI RICERCA per tipologia di finanziamento

3.1 Progetti di ricerca anno 2011

PROGETTI DI RICERCA anno 2011	NUMERO
Ricerca di Ateneo	3

RICERCA di Ateneo

(durata di ciascun progetto 2 anni salvo proroghe)

- **Responsabile scientifico:** Prof. Cassia Lucio
- **Titolo progetto:** *Sviluppo delle iniziative imprenditoriali nell'ambito Young Entrepreneurship e Family Business*
- **Finanziamento complessivo:** € 13.733,85

- **Responsabile scientifico:** Prof. Martini Gianmaria
- **Titolo progetto:** *Valutazione degli impatti ambientali nelle tecniche di stima parametriche e non parametriche di efficienza."*
- **Finanziamento complessivo:** € 8.915,38

- **Responsabile scientifico:** Prof. Paleari Stefano
- **Titolo progetto:** *Trasformazioni territoriali e innovazioni socio-economiche*
- **Finanziamento complessivo:** € 25.650,77

RICERCA PER CONTO TERZI

Gli importi sono al netto di I.V.A.

-

CONSULENZA PER CONTO TERZI

Gli importi sono al netto di IVA

-

3.2 Progetti di ricerca in corso attivati in esercizi precedenti

- **Ricerca cofinanziata dal MIUR:** n. 1 progetto dal titolo:
 - *La gestione del rischio operativo nella supply chain dei beni di largo consumo:* Matteo Kalchschmidt

- **Ricerca di Ateneo:** n. 9 progetti

4. INIZIATIVE SCIENTIFICHE ORGANIZZATE E GESTITE NELL'AMBITO DELLA STRUTTURA

INIZIATIVE SCIENTIFICHE	NUMERO
Seminari	2
Cicli di seminari	1

Di seguito si riportano i dettagli delle iniziative scientifiche suddivise per tipologia.

SEMINARI**Docente Responsabile:** Gianmaria Martini**Titolo del seminario:** *Impatti ambientali nel settore del trasporto***Relatore:** Mattia Grampella**Data:** 5/7/11**Docente Responsabile:** Gianmaria Martini**Titolo del Ciclo di Seminari:** *Topics in Microeconometrics***Relatore:** Prof. Melvin Weeks, University of Cambridge**Data:** 22-23/9/11**CICLO DI SEMINARI****Docente Responsabile:** Michele Meoli**Titolo del ciclo di seminari:** *Lunch Seminars in Economics and Technology Management*

Data	Relatore	Affiliazione
19/01/2011	Marco Cucculelli	Università Politecnica delle Marche
16/03/2011	Hiroyuki Okamuro	Hitotsubashi University, Tokio
06/04/2011	Mario Levis	Cass Business School, London
20/04/2011	Giovanna Campopiano e Josip Kotlar	Università di Bergamo
04/05/2011	Fabio Bertoni	Politecnico di Milano
18/05/2011	Cinzia Daraio	Università di Bologna
15/06/2011	Maurizio Conti	Università di Genova
28/09/2011	Mariasole Bannò	Università di Brescia
19/10/2011	Nicole Adler	Hebrew University of Jerusalem and Northwestern University, Chicago, USA
08/11/2011	Fabrice Galia	Burgundy School of Business – Paris-Dijon
23/11/2011	Massimiliano Guerini	Università di Pisa
14/12/2011	Francesco Finazzi	Università di Bergamo

5. RISULTATI DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA**5.1 Prodotti della ricerca**

PRODOTTI DELLA RICERCA anno 2011 (*)	NUMERO
Articoli su riviste scientifiche	26
Libri	3
Contributi in volume	8
Interventi a convegno /Atti di congresso	32

(*) I dati sono stati estratti in data 03/04/2012 dalla Collezione Prodotti della Ricerca presente in Aisberg a cura dell'Ufficio Ricerca e Trasferimento tecnologico.

Il dettaglio dei prodotti della ricerca è presente nell'allegato collocato alla fine della presente relazione.

Il Codice Aisberg permette il reperimento dei dati completi della pubblicazione nell'Open Archive dell'Ateneo (es.: <http://aisberg.unibg.it/handle/10446/001>)

5.2 Working papers

QUADERNI DI DIPARTIMENTO/WORKING PAPERS

Autore: COLOMBI, Roberto; MARTINI, Gianmaria; Vittadini, Giorgio

Quaderno: N. 1

Titolo: A Stochastic Frontier Model with short-run and long-run inefficiency random effects

Autore: KALCHSCHMIDT, Matteo

Quaderno: N. 2

Titolo: Best practices in demand forecasting: tests of universalistic, contingency and configurational theories

Autore: CASSIA, Lucio; MINOLA, Tommaso; PALEARI, Stefano

Quaderno: N. 3

Titolo: Entrepreneurship, technology and change: a review and proposal for an interpretative framework

Autore: Gonzalez Ortiz, Laura Guadalupe; MASIERO, Giuliano

Quaderno: N. 4

Titolo: Disentangling spillover effects of antibiotic consumption: a spatial panel approach

Autore: ARAZMURADOV, Annageldy; MARTINI, Gianmaria; SCOTTI, Davide

Quaderno: N. 5

Titolo: Determinants of total factor productivity in former Soviet Union Economies: a stochastic frontier approach

Autore: GUALANDRIS, Jury; KALCHSCHMIDT, Matteo Giacomo Maria

Quaderno: N. 6

Titolo: Manufacturing Postponement: reducing upstream vulnerability by means of an improved flexibility

Autore: GOLINI, Ruggero; KALCHSCHMIDT, Matteo Giacomo Maria

Quaderno: N. 7

Titolo: Managing inventories in global sourcing contexts: a contingency perspective

Autore: MEOLI, Michele; VISMARA, Silvio

Quaderno: N. 8

Titolo: <http://aisberg.unibg.it/handle/10446/25219> Science-based legitimacy: the value relevance of interacting signals for young firms

Autore: Redondi, Renato; MALIGHETTI, Paolo; PALEARI, Stefano

Quaderno: N. 9

Titolo: The accessibility of European regions and airport network

Autore: Filippini, Massimo; MASIERO, Giuliano

Quaderno: N. 10

Titolo: An empirical analysis of habit and addiction to antibiotics

6. STRUMENTAZIONI E ATTREZZATURE UTILIZZATE PER LA RICERCA

Laboratori multimediali con software applicativi specifici.

Banche dati on-line, riviste e libri.

7. MOBILITA' E COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI

7.1 Mobilità internazionale dei ricercatori afferenti alla struttura

La mobilità si riferisce a ricercatori afferenti alla struttura per periodi superiori ad 1 mese.
Per la mobilità all'estero dei dottorandi confronta paragrafo 1.2.

- **Nome e cognome:** Silvio Vismara
Struttura di destinazione: University of Augsburg, Augsburg (Germania)
Periodo: 8/11-11/11
- **Attività di ricerca svolta:** Studi comparativi

- **Nome e cognome:** Davide Scotti
Struttura di destinazione: University of Maryland, Robert H. Smith School of Business, College Park, Maryland (USA)
Periodo: 1/9/11-29/11/11
- **Attività di ricerca svolta:** Efficienza aeroportuale

8. COLLABORAZIONI CON CENTRI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Hebrew University of Jerusalem - School of Business Administration

Gianmaria Martini, Davide Scotti, Nicola Volta

Con Nicole Adler, , progetto "Moving towards a greener fleet: DEA estimating of the aircraft operational and environmental production frontier"

Department of Logistics, Business & Public Policy, Robert H. Smith School of Business, University of Maryland

Gianmaria Martini, Davide Scotti, Nicola Volta

Con Martin Dresner, progetto "Incorporating Negative Externalities Into Productivity Assessments of US Airports"

CEDRA (Centro dell'Università degli Studi Milano Bicocca)

Gianmaria Martini, Nicola Volta, Davide Scotti

Progetto "Impatti Ambientali nel settore del Trasporto Aereo"

Global Manufacturing Research Group (GMRG)

Matteo Kalchschmidt

Progetto Global Manufacturing Research

Università coinvolte:

Vlerick Leuven Gent Management (Belgio), Instituto COPPEAD de Administracao (Brasile), Haskayne School of Business, University of Calgary (Canada), HEC Montreal (Canada), University of Hong Kong (Cina), Aalborg University (Danimarca), Estonian Business School (Estonia), Frankfurt School of Finance and Management (Germania), Corvinus University of Budapest (Ungheria), Trinity College (Irlanda), Politecnico di Milano, University of Tokyo (Giappone), Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (Messico), University of Stavanger (Norvegia), Catholic University of Portugal - Porto (Portogallo), Babes-Bolyai University (Romania), Seoul National University (Corea del Sud), ESADE Business School (Spagna), Stockholm School of Economics (Svezia),

University of St. Gallen (Svizzera), University of Zurich (Svizzera), Aletheia University (Taiwan), Asia University (Taiwan), Radboud University Nijmegen (Paesi Bassi), University of Groningen (Paesi Bassi), University of Cambridge (UK), University of Strathclyde (UK), University of Toledo (USA).

Matteo Kalchschmidt

Ruggero Golini

Progetto International Manufacturing Strategy Survey

Università coinvolte:

Vlerick Leuven Gent Management (Belgium); Instituto COPPEAD de Administracao (Brazil); Haskayne School of Business, University of Calgary (Canada); HEC Montreal (Canada); University of Hong Kong (China); Aalborg University (Denmark); Estonian Business School (Estonia); Frankfurt School of Finance and Management (Germany); Corvinus University of Budapest (Hungary); Trinity College (Ireland); Politecnico di Milano (Italy); Università degli studi di Bergamo (Italy); University of Tokio (Japan); Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (Mexico); University of Stavanger (Norway); Catholic University of Portugal (Porto) (Portugal); Babes-Bolyai University (Romania); Seoul National University (South Korea); ESADE Business School (Spain); University of St. Gallen (Switzerland); University of Zurich (Switzerland); Aletheia University (Taiwan); Asia University (Taiwan); Radboud University Nijmegen (The Netherlands); University of Groningen (The Netherlands); University of Cambridge (UK); University of Strathclyde (UK); University of Toledo (USA).

Politecnico di Milano (Proff. Emilio Bartezzaghi, Tommaso Buganza)

Matteo Kalchschmidt

Progetto “Measuring the knowledge transfer for educational programs on Project Management”

Politecnico di Milano

Ruggero Golini

Matteo Kalchschmidt

(Proff. Raffaella Cagliano; Federico Caniato; Maria Caridi; Paolo Landoni)

Progetto “Sustainability and New Forms of Work Organization in manufacturing industries”

Progetto “Sustainability in the meat value chain”

Progetto “Project Management in NGOs” in collaborazione anche con il Project Management Institute

Alfredo De Massis

Haskayne School of Business, University of Calgary (Prof. Jess Chua), Mississippi State University (Prof. James Chrisman), University of Vermont, USA (Prof. Pramodita Sharma), University of Bergamo (Prof. Alfredo De Massis)

Progetto di redazione del libro: De Massis A., Sharma P., Chua J.H., Chrisman J.J. (2012, forthcoming), *Family Business Studies: Review and Annotated Bibliography*, Edward Elgar, Northampton, MA.

Alfredo De Massis, Lucio Cassia

Università degli Studi di Parma (Prof. Barbara Bigliardi), Politecnico di Milano (Prof. Federico Frattini), Università degli Studi di Bergamo (Proff. Lucio Cassia e Alfredo De Massis)

Progetto “Technology Strategy in Family Business” ed edizione dello special issue su questo tema sullo *International Journal of Entrepreneurship and Innovation Management*.

SCS Consulting, Bologna

Alfredo De Massis

Progetto “Il problema della successione e i processi di ricambio generazionale: metodologie, strumenti e best practice”

Alfredo De Massis, Lucio Cassia

Politecnico di Milano (Prof. Federico Frattini), Università Carlo Cattaneo LIUC (Prof. Emanuele Pizzurno)
Progetto “Management of productinnovation in family versus non-family firms”

WITTEN INSTITUTE FOR FAMILY BUSINESS (WIFU), PRIVATE UNIVERSITÄT WITTEN/HERDECKE, Germania

Alfredo De Massis

Progetto di ricerca “FamilyFirms and GenerationalTransitions: FactorsPreventing Intra-Family Succession”, nell’ambito del programma “BetweenRigor and Relevance in Family Business Research”

Babson College, Babson Park (Massachussets – USA)

Alfredo De Massis

Progetto “STEP Project for familyEnterprising”. Il prof. Alfredo De Massis eletto Presidente dello STEP European Leadership Council e membro del Global Board del Progetto di Ricerca Globale STEP sull’Imprenditorialità Familiare fondato dal Babson College (U.S.A.)

Cornell University (New York, USA) (Prof. Daphne Halkias)

Alfredo De Massis

Progetto di ricerca internazionale con 13 università sul tema del commitment organizzativo nelle istituzioni universitarie.

Camera di Commercio di Bergamo e Bergamo Formazione

Lucio Cassia, Alfredo De Massis

Progetto “L’imprenditorialità giovanile: analisi del fenomeno e best practice per il supporto allo start-up”

Giovani di Confindustria Bergamo

Lucio Cassia, Alfredo De Massis, Tommaso Minola

Progetto “Figli d’Impresa”

Giovani di Confindustria di Pescara e Chieti

Alfredo De Massis

Progetto “Navigare nella tempesta: Imperativi strategici e sfide manageriali per le imprese familiari”

SCS Consulting, Bologna

Alfredo De Massis

Progetto “Osservatorio sulle dinamiche del mercato assicurativo italiano”

Inoltre, nel 2011 il gruppo del Prof. **De Massis** si è avvalso di collaborazioni su temi specifici con manager, consulenti d’impresa e imprenditori (e.g. SCS Consulting, PricewaterhouseCoopers, Persico).

Collaborazione con l’Università di Augsburg, in Germania nell’ambito del Centro CCSE CISAipino Institute for Comparative Studies in Europe

Direttore: Prof. **Silvio Vismara**

Membro della giunta: Prof. Aggr. **Michele Meoli**.

ICCSAI

Paolo Malighetti

Realizzazione del Fact Book

OECD - LEED (Trento)

Tommaso Minola

Workshop “Universities, skills and entrepreneurship (October 2010)” e co-authorship capitolo libro internazionale 2012

Tommaso Minola

Diverse istituzioni nazionali e internazionali

Progetto Editoriale "Entrepreneurship and Technological Change": invio call for paper, revisione 70 contributi, triplice interazione/revisione paper + workshop internazionale a Maggio a Unibg con contributors scelti

Tommaso Minola

Diverse istituzioni nazionali e internazionali

Application Progetto UE finanziato - Framework "Da Vinci"

Kauffman Foundation, Kansas City (Missouri - USA)

Tommaso Minola

Collaborative research su piattaforma web per condividere DB longitudinale su 4000 startup Americane

Babson College, Babson Park (Massachussets – USA)

Tommaso Minola

Progetto STEP

Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) – Spagna

Tommaso Minola

Creazione del corso internazionale in entrepreneurship

Università della Svizzera italiana (Lugano, Svizzera)

Giuliano Masiero

Progetto pro-doc (Swiss National Science Foundation): "Productive efficiency in non-profit and public nursing homes"

9. RELAZIONE DEL DIRETTORE

Per il Dipartimento di Ingegneria Gestionale l'anno 2011 ha rappresentato il quinto anno di attività. Il Dipartimento ha sviluppato le proprie competenze nei seguenti filoni di ricerca: settore del trasporto aereo, imprenditorialità, finanza e quotazione delle imprese, economia e politiche sanitarie, supply chain management e analisi di efficienza. Come si evince da quanto riportato nelle parti precedenti della relazione, il 2011 ha visto un buon impegno in tutte quelle attività (progetti di ricerca di vario tipo, organizzazione di/partecipazione a iniziative scientifiche, collegamenti internazionali sotto la forma di soggiorni di vario tipo e il Dottorato in Economia e Management della Tecnologia) che concorrono alla visibilità esterna del nostro dipartimento. Anche la produzione scientifica, sotto forma di pubblicazioni, working papers e comunicazioni presentate a convegni, ha raggiunto livelli che possono essere giudicati più che soddisfacenti, sia per qualità, sia per numerosità come mostrato nelle tabelle seguenti, relative sia al personale strutturato sia a quello non strutturato (assegnisti di ricerca e dottorandi). I membri del Dipartimento hanno anche fornito durante il corso dell'anno numerose collaborazioni a diversi centri di ricerca di ateneo, ed in particolare il GITT ed il CYFE. I membri del Dipartimento hanno anche collaborato in modo sostanziale alla nascita di due nuovi centri di ateneo: CCSE – Cisalpino institute for Comparative Studies in Europe, un centro di ricerca avviato in collaborazione con l'università di Aalborg in Germania finalizzato allo studio degli aspetti economici, sociali e politici delle regioni cisalpine europee; HTH – Human factors and Technology in Healthcare, un centro creato per migliorare la natura e la fruibilità dei servizi sanitari, sociosanitari e assistenziali, punto di incontro nell'ambito dell'Ateneo di Bergamo e del territorio per le competenze in ambito sociosanitario, tecnologico, epidemiologico, economico, gestionale e nelle scienze della persona.

Nell'ambito di queste attività il Dipartimento ha fruito dell'inserimento di due nuovi ricercatori specializzati nel settore di ingegneria economico-gestionale e orientati all'attività di ricerca nel settore dell'imprenditorialità. Anche l'attività del personale non strutturato (assegnisti di ricerca e dottorandi) ha permesso di ottenere buoni risultati sia nel campo dell'attività di ricerca sia nelle relazioni con la comunità scientifica internazionale.

9.1 Obiettivi principali realizzati nell'esercizio 2011

Per il Dipartimento di Ingegneria Gestionale l'anno 2011 ha rappresentato il quinto anno di attività. Il Dipartimento ha sviluppato le proprie competenze nei seguenti filoni di ricerca: settore del trasporto aereo, imprenditorialità, finanza e quotazione delle imprese, economia e politiche sanitarie, supply chain management e analisi di efficienza. Come si evince da quanto riportato nelle parti precedenti della relazione, il 2011 ha visto un buon impegno in tutte quelle attività (progetti di ricerca di vario tipo, organizzazione di/partecipazione a iniziative scientifiche, collegamenti internazionali sotto la forma di soggiorni di vario tipo e il Dottorato in Economia e Management della Tecnologia) che concorrono alla visibilità esterna del nostro dipartimento. Anche la produzione scientifica, sotto forma di pubblicazioni, working papers e comunicazioni presentate a convegni, ha raggiunto livelli che possono essere giudicati più che soddisfacenti, sia per qualità, sia per numerosità come mostrato nella tabella seguente, relative sia al personale strutturato sia a quello non strutturato (assegnisti di ricerca e dottorandi).

Prodotti	2010			2011		
	numero	%	% proprietà intellettuale	numero	%	% proprietà intellettuale
Articolo su rivista internazionale	22	27	41	12	21	67
di cui con IF	13			9		
Libro internazionale	4	5	23	1	1	100
Libro nazionale	4	5	50	2	3	100
Capitolo di libro internazionale	2	3	50	5	7	90
Capitolo di libro nazionale	4	5	75	3	4	83
Atti di convegni internazionali	22	27	40	30	44	81
Atti di convegni nazionali	1	1	25	2	3	100
Articolo su rivista nazionale con referaggio	17	21	40	5	1	100
Articolo su rivista nazionale senza referaggio	5	6	47	7	16	82
Totale	81			69		

Rispetto agli obiettivi prefissati per l'anno 2011 ed evidenziati nella relazione dell'attività del dipartimento relativa all'anno 2010 si segnala come le seguenti attività abbiano avuto esito positivo:

- Due ricercatori impegnati nell'attività di ricerca nel settore del trasporto aereo sono stati nominati rispettivamente Associated Editor e membro dell'Editorial Board di una prestigiosa rivista internazionale;
- Il Dipartimento è stato designato come sede della più importante conferenza internazionale nell'ambito del settore del trasporto aereo: nell'anno 2013 la ATRS (Air Transport Research Society) verrà organizzata a Bergamo;
- Numerosi network scientifici si sono ulteriormente sviluppati nel corso del 2011, come testimoniano le diverse collaborazioni internazionali attivate;
- È aumentata la percentuale degli articoli sulle riviste internazionali con IF rispetto all'anno precedente.

Si segnala una produzione minore di articoli su riviste internazionali compensata però da un maggiore numero di presentazioni in atti di convegni internazionali. Tali lavori in futuro dovrebbero essere pubblicati su riviste internazionali e questo lascia ben sperare per le pubblicazioni future.

I membri del Dipartimento hanno anche fornito durante il corso dell'anno numerose collaborazioni a diversi centri di ricerca di ateneo, ed in particolare il GITT ed il CYFE. I membri del Dipartimento hanno anche collaborato in modo sostanziale alla nascita di due nuovi centri di ateneo: CCSE –

Cisalpino institute for Comparative Studies in Europe, un centro di ricerca avviato in collaborazione con l'università di Ausburg in Germania finalizzato allo studio degli aspetti economici, sociali e politici delle regioni cisalpine europee; HTH – Human factors and Technology in Healthcare, un centro creato per migliorare la natura e la fruibilità dei servizi sanitari, sociosanitari e assistenziali, punto di incontro nell'ambito dell'Ateneo di Bergamo e del territorio per le competenze in ambito sociosanitario, tecnologico, epidemiologico, economico, gestionale e nelle scienze della persona.

Nell'ambito di queste attività il Dipartimento ha fruito dell'inserimento di due nuovi ricercatori specializzati nel settore di ingegneria economico-gestionale e orientati all'attività di ricerca nel settore dell'imprenditorialità. Anche l'attività del personale non strutturato (assegnisti di ricerca e dottorandi) ha permesso di ottenere buoni risultati sia nel campo dell'attività di ricerca sia nelle relazioni con la comunità scientifica internazionale.

9.2 Obiettivi da realizzare a breve-medio termine, relative azioni strategiche e presumibili fonti di finanziamento

I principali obiettivi a medio termine possono essere sintetizzati nei seguenti punti:

1. Un ulteriore sviluppo delle pubblicazioni su riviste internazionali, in particolare quelle dotate di Impact Factor;
2. La produzione di un maggior numero di articoli e contributi di ricerca con studiosi dei vari network internazionali attualmente in essere presso il dipartimento. Questa sinergia potrebbe ulteriormente incrementare la qualità dell'attività di ricerca dei membri del dipartimento;
3. La progettazione e lo sviluppo di nuovi programmi di Dottorati di Ricerca, alla luce dello schema ministeriale di riordino delle attività in questo segmento di eccellenza della formazione terziaria avanzata.

Le relazioni strategiche in merito ai predetti obiettivi sono:

1. La mobilità in entrata ed in uscita di ricercatori del dipartimento e di studiosi stranieri nelle attività di ricerca dei membri del dipartimento, anche nell'ambito dell'offerta formativa nella Laurea Magistrale in Management Engineering, che prevede una parte della Faculty composta da docenti stranieri;
2. L'organizzazione di conferenze e workshop scientifici internazionali;
3. La presentazione di progetti di ricerca nazionali ed internazionali;
4. La cooptazione negli Editorial Boards di prestigiose riviste scientifiche;
5. La costituzione, nell'ambito della nuova governance di Ateneo alla luce della riorganizzazione del sistema universitario previsto dalla Legge 240/2010, di un ente di ricerca (istituto, sezione), che nell'ambito di un dipartimento di dimensioni maggiori dell'attuale e con un'elevata eterogeneità delle caratteristiche dell'attività di ricerca, possa ben rappresentare i tratti peculiari dell'attività di ricerca dei membri del dipartimento.

DIG - ALLEGATO PRODOTTI DELLA RICERCA 2011

Il Codice Aisberg permette il reperimento dei dati completi della pubblicazione nell'Open Archive dell'Ateneo (es.: <http://aisberg.unibg.it/handle/10446/001>)

Articoli su Rivista Scientifica (26)

Autori	Titolo	Rivista	Cod. Aisberg
BONARDO, Damiano; PALEARI, Stefano; VISMARA, Silvio	Valuing university-based firms: the effects of academic affiliation on IPO performance	Entrepreneurship Theory and Practice	10446/25919
Cagliano, Raffaella; Cianiato, Federico; GOLINI, Ruggero; Longoni, Annachiara; Micelotta, Evelyn	The impact of country culture on the adoption of new forms of work organization	International Journal of Operations & Production Management	10446/25863
CAMPOPIANO, GIOVANNA; CASSIA, Lucio; DE MASSIS, Alfredo Vittorio	Sfide strategiche e pratiche di successo per la crescita delle imprese familiari: un'analisi sul campo	Sistemi & Impresa	10446/25686
CANIATO Federico; KALCHSCHMIDT, Matteo Giacomo Maria; RONCHI Stefano	Integrating quantitative and qualitative forecasting approaches: organizational learning in an action research case	Journal of the Operational Research Society	10446/25299
Cianiato, Federico; Caridi, Maria; Castelli, Cecilia; GOLINI, Ruggero	Supply chain management in the luxury industry: a first classification of companies and their strategies	International journal of production economics	10446/25636
CASSIA, Lucio; DE MASSIS, Alfredo Vittorio; GIUDICI, Federica	I family business e la successione padre-figlia nella cultura italiana: un caso di studio	Piccola Impresa = Small Business	10446/25787
CASSIA, Lucio; DE MASSIS, Alfredo Vittorio; KOTLAR, Josip	Family control and SMEs characteristics: empirical evidence from the Province of Bergamo	International Journal of Business, Management and Social Sciences	10446/25792
CASSIA, Lucio; DE MASSIS, Alfredo Vittorio; KOTLAR, Josip	Le imprese familiari italiane e la gestione dell'innovazione di prodotto: sfide manageriali e principali peculiarità dall'analisi di alcuni casi di studio	Sistemi & Impresa	10446/25795
CASSIA, Lucio; DE MASSIS, Alfredo Vittorio; MINOLA, Tommaso	L'imprenditorialità giovanile in Italia: analisi del fenomeno e best practice per il supporto manageriale alle start-up fondate da giovani	Sistemi & Impresa	10446/25651
CASSIA, Lucio; DE MASSIS, Alfredo Vittorio; PIZZURNO, Emanuele	An exploratory investigation on NPD in small family businesses from Northern Italy	International Journal of Business, Management and Social Sciences	10446/25848
CASSIA, Lucio; MINOLA, Tommaso	Capital Structure decision of new technology based firms: Evidence from Youth entrepreneurship	Investment Management & Financial Innovations	10446/26051
CASSIA, Lucio; PEDRINI, Stefano	Segmentazione dei mercati e performance finanziarie: il caso delle società di Electronics Manufacturing Service	Finanza, Marketing e Produzione	10446/26101
COGLIATI, Giordano Maria; PALEARI, Stefano; VISMARA, Silvio	IPO Pricing: Growth Rates Implied in Offer Prices	Annals of finance	10446/25921

Dipartimento di INGEGNERIA GESTIONALE

DE MASSIS, Alfredo Vittorio; Bertozzi, Fabio	Raccolta in crescita, profittabilità in calo	Assicura	10446/26183
DE MASSIS, Alfredo Vittorio; Bertozzi, Fabio	Raccolta in crescita, utile in picchiata. Lo stato dell'arte sul mercato assicurativo diretto in Italia.	Assicura	10446/26157
DE MASSIS, Alfredo Vittorio; BERTOZZI, Fabio	Rafforzare il collegamento Centro-Rete	Assicura	10446/26290
DE MASSIS, Alfredo Vittorio; BERTOZZI, Fabio	Strategie per la creazione di valore [Osservatorio Solvency II]	Assicura	10446/26285
DE MASSIS, Alfredo Vittorio; MINOLA, Tommaso; FERRARI, Giorgio; MASCHERETTI, Sergio	Il modello Beyond Budgeting come paradigma d'innovazione imprenditoriale: un'analisi manageriale attraverso casi di studio	Sistemi & Impresa	10446/25685
DE MASSIS, Alfredo Vittorio; Pizzurno, Emanuele	Passaggio generazionale: rischi, problematiche e best practice	Innovare: rivista trimestrale di informazione tecnico scientifica	10446/26181
Femminis, Gianluca; MARTINI, Gianmaria	Irreversible investment and R&D spillovers in a dynamic duopoly	Journal of economic dynamics and control	10446/26247
Filippini, M; MASIERO, Giuliano	An empirical analysis of habit and addiction to antibiotics	Empirical Economics	10446/25397
MALIGHETTI, Paolo; MEOLI, Michele; PALEARI, Stefano; REDONDI, Renato	Value determinants in the Aviation Industry	Transportation Research Part E: Logistics and Transportation Review	10446/24550
MALIGHETTI, PAOLO; REDONDI, Renato; MORANDI, Valentina	Quadro del traffico merci negli aeroporti italiani	Logistica management	10446/26129
MINOLA, Tommaso; GIORGINO, Marco	External capital for NTBs: the role of bank and venture capital	International Journal of Entrepreneurship and Innovation Management	10446/26009
REDONDI, Renato; MALIGHETTI, Paolo; PALEARI, Stefano	Hub competition and travel times in the worldwide airport network	Journal of transport geography	10446/26117
REDONDI, Renato; MALIGHETTI, Paolo; PALEARI, Stefano	New routes and airport connectivity	Networks and Spatial Economics	10446/26072

Libri (3)

Autori	Titolo	Editore	Cod. Aisberg
CASSIA, Lucio; Filardo, Giorgio	Imprenditorialità, cambiamento e crescita	Sestante	10446/26065
DE MASSIS, Alfredo Vittorio	A study of best practices for succession management evidence from family firms	Lambert Academic Publishing	10446/25756
GOLINI, Ruggero	Global supply chain management in the manufacturing industry: configurations, improvement programs and performance	Sestante	10446/25730

Contributi in volume (8)

Autori	Titolo capitolo	Titolo volume	Editore	Cod. Aisberg
BARTEZZAGHI Emilio; KALCHSCHMIDT, Matteo Giacomo Maria	The Impact of Aggregation Level on Lumpy Demand Management	SERVICE PARTS MANAGEMENT. Demand forecasting and inventory control	Springer	10446/25298
CASSIA, Lucio; DE MASSIS, Alfredo Vittorio; GIUDICI, Federica	Italy: The Challenges of Father-Daughter Succession in an Italian Family Business	Father-Daughter Succession in Family Business: A Cross-Cultural Perspective	Gower Publishers	10446/25588
CASSIA, Lucio; DE MASSIS, Alfredo Vittorio; MINOLA, Tommaso	Selecting Corporate Venturing forms in High-Tech Industries: a Comprehensive Framework	Entrepreneurship and Technological Change	Edward Elgar Publishing	10446/25587
CASSIA, Lucio; MINOLA, Tommaso	Iper-crescita: imprenditorialità e risorse	Imprenditorialità, cambiamento e crescita	Sestante	10446/26143
CASSIA, Lucio; MINOLA, Tommaso; PALEARI, Stefano	Entrepreneurship, technology and change: a review and proposal for an interpretative frame work	Entrepreneurship and Technology Change	Edward Elgar	10446/26264
DE MASSIS, Alfredo Vittorio; chiesa	Successione e continuità della crescita nelle imprese familiari	Imprenditorialità, cambiamento e crescita	Sestante edizioni	10446/25589
VISMARA, Silvio	La quotazione sui mercati finanziari come fattore di crescita	Imprenditorialità, cambiamento e crescita	Sestante	10446/25942
VISMARA, Silvio; PALEARI, Stefano; BONARDO, Damiano	The M&A dynamics of European Science Based Entrepreneurial Firms	Corporate Governance in Small and Medium- sized Firms	Elgar	10446/26104

Atti di convegno (32)

Autori	Titolo intervento	Titolo convegno	Luogo convegno	Cod. Aisberg
Adler, Nicole; MARTINI, Gianmaria; VOLTA, Nicola	Moving towards a greener fleet: a DEA estimation of the aircraft environmental production frontier	DEA 2011: 9th International Conference on Data Envelopment Analysis. Thessaloniki, Greece, 25-27 August 2011	Thessaloniki, Greece	10446/26438
Amorim Varum, Celeste; BANNO', Mariasole; MORANDI, Valentina	Do innovation and internationalisation policies improve regional performance?	ERSA 2011: 51st European Congress of the Regional Association International, Barcelona, 30 August - 3 September 2011	Barcelona, Spain	10446/26439
BIANCHI, Mattia; CHIARONI, Davide; FRATTINI, Federico; MINOLA, Tommaso	Entrepreneurial University and technology transefer offices: A dynamic capability view on the determinants of superior performance	RENT XXV - Research in Entrepreneurship and Small Business. 25th Anniversary Conference. Bodo, Norway, November 16-18, 2011	Bodø, Norway	10446/26363

Dipartimento di INGEGNERIA GESTIONALE

BUGANZA, Tommaso; BARTEZZAGHI, Emilio; KALCHSCHMIDT, Matteo Giacomo Maria	Measuring the knowledge transfer for an educational program on Project Management	22th Annual POMS Conference	RENO	10446/25453
Cagliano, Raffaella; GOLINI, Ruggero; Longoni, Annachiara	Sustainability strategies: the impact on manufacturing capabilities trade-offs	EurOMA Conference	Cambridge	10446/25560
Cagliano, Raffaella; GOLINI, Ruggero; Longoni, Annachiara	The most of foreign factories: a link with sustainability	Annual Meeting of the Decision Science Institute	Boston (MA)	10446/25620
CAMPOPIANO, Giovanna; CASSIA, Lucio; DE MASSIS, Alfredo Vittorio	Corporate social responsibility in family vs. non-family enterprises: an exploratory study	ICSB 2011: 56th ICSB World Conference, Back to the future: changes in perspectives of global entrepreneurship and innovation, Stockholm, Sweden, 15-18 June 2011	Stockholm, Sweden	10446/26440
CAMPOPIANO, Giovanna; CASSIA, Lucio; DE MASSIS, Alfredo Vittorio	Why Do Enterprises Embrace Corporate Social Responsibility?	2011 EFMD Entrepreneurship Conference	Tallinn, Estonia	10446/26383
CAMPOPIANO, Giovanna; CASSIA, Lucio; DE MASSIS, Alfredo Vittorio; KOTLAR, Josip	An empirical investigation on the effects of "familiness" on SMEs' financial performance	EIASM 7TH WORKSHOP ON FAMILY FIRMS MANAGEMENT RESEARCH: THE CHALLENGE OF FAMILY BUSINESSES TO BALANCE TRADITION AND CHANGE. WITTEN, GERMANY, MAY 27-29, 2011	Witten, Germany	10446/26385
CAMPOPIANO, Giovanna; CASSIA, Lucio; DE MASSIS, Alfredo Vittorio; KOTLAR, Josip	Family ownership, Family management and firms' financial performance: An empirical investigation on SMEs in the Bergamo Area	2011 EFMD Entrepreneurship Conference	Tallinn, Estonia	10446/26384
CAMPOPIANO, Giovanna; CASSIA, Lucio; DE MASSIS, Alfredo Vittorio; KOTLAR, Josip	Influence of family involvement in ownership and management on SMEs performance: theoretical underpinnings and empirical evidence	Intelligence and courage: family firms' vision in the era of economic turmoil: 11th IFFERA Annual World Family Business Research Conference, Università di Palermo, Sicily, Italy, 28th June - 1st July 2011	Palermo	10446/26395
CAMPOPIANO, Giovanna; CASSIA, Lucio; DE MASSIS, Alfredo Vittorio; KOTLAR, JOSIP	The impact of family ownership and TMT composition on SMEs' financial performance: an empirical study	ICSB 2011 - The 56th Annual ICSB World Conference. Back to the Future: Changes in Perspectives of Global Entrepreneurship and Innovation	Stockholm, Sweden	10446/26398
CANIATO, Federico; GOLINI, Ruggero; KALCHSCHMIDT, Matteo Giacomo Maria	Global supply chain configurations and management: evidences from the electric motors industry	Annual Meeting of the Decision Science Institute	Boston	10446/25455

Dipartimento di INGEGNERIA GESTIONALE

CANIATO, Federico; GOLINI, Ruggero; KALCHSCHMIDT, Matteo Giacomo Maria	Offshoring and nearshoring success: the importance of strategic reasons	EurOMA Conference	Cambridge	10446/25456
Caniato, Federico; GOLINI, Ruggero; KALCHSCHMIDT, Matteo Giacomo Maria	Supply chain globalization in project manufacturing industries: evidences from the high-speed trains manufacturing	Annual Meeting of the Decision Science Institute	Boston (MA)	10446/25621
CASSIA, Lucio; DE MASSIS, Alfredo Vittorio; FRATTINI, Federico; PIZZURNO, Emanuele	Exploring the differences in product innovation management between family and non-family firms	The R&D Management Conference 2011. R&D, SUSTAINABILITY & INNOVATION. The need for new ideas, initiatives and alliances	Norrköping, Sweden	10446/26399
CASSIA, Lucio; DE MASSIS, Alfredo Vittorio; Frattini, Federico; PIZZURNO, Emanuele	The management of product innovation in small firms: differences between family and non-family firms from a RBV perspective	I processi innovativi nelle piccole imprese: le sfide oltre la crisi: 3. Workshop internazionale, Urbino, 16-17 settembre 2011	Urbino	10446/26400
CASSIA, Lucio; DE MASSIS, Alfredo Vittorio; MEOLI, Michele; MINOLA, Tommaso	Entrepreneurship Research Centers: Resource, Orientation and Performance	Babson College Entrepreneurship Research Conference (BCERC)	Whitman School of Management at Syracuse University, Syracuse, NY	10446/26401
CASSIA, Lucio; MINOLA, Tommaso	Pecking order theory extension and the role of human capital in new technology based firms. Evidence from the Kauffman firm survey	RENT XXV - Research in Entrepreneurship and Small Business. 25th Anniversary Conference. Bodo, Norway, November 16-18, 2011	Bodø, Norway	10446/26362
DE MASSIS, Alfredo Vittorio; Frattini, Federico; Bianchi, Mattia; Sikimic, Uros; Sikimic, Uros	How to leverage early adopters to increase new product customer acceptance: evidence from high-technology markets	EuroMOT 2011: Platforms and innovation: In search of efficiency and effectiveness, 5th European Conference on Management of Technology, Tampere University of Technology, 18-20 September 2011	Tampere, Finland	10446/26402
DE MASSIS, Alfredo Vittorio; KOTLAR, Josip; CASSIA, Lucio	How do family firm CEOs perceive their competitive advantages and disadvantages? Empirical evidence from the transportation industry	RENT XXV: 25th Anniversary Conference, "Entrepreneurial, Business and Society", Bodo, Norway, 16-18 November 2011	Bodø, Norway	10446/26404
DE MASSIS, Alfredo Vittorio; KOTLAR, Josip; CHRISMAN, James J.; SHARMA, Pramodita; CHUA, Jess H.	The differences of family firms: an ability and willingness perspective	EIASM 7th Workshop on Family Firms Management Research: the Challenge of Family business to Balance Tradition and Change	Witten, Germany	10446/26220

Dipartimento di INGEGNERIA GESTIONALE

DE MASSIS, Alfredo Vittorio; KOTLAR, Josip; CHUA, Jess H.; CHRISMAN, James J.; SHARMA, Pramodita	Ability and Willingness in Family Business Research: Implications for Theory and Empirical Studies	Intelligence and courage: family firms' vision in the era of economic turmoil: 11th IFERA Annual World Family Business Research Conference, Università di Palermo, Sicily, Italy, 28th June - 1st July 2011	Palermo	10446/26397
DE MASSIS, Alfredo Vittorio; KOTLAR, Josip; CHUA, Jess H.; CHRISMAN, James J.; SHARMA, Pramodita	Family's Ability and Willingness: Determinants of FB Behavior	FERC 2011 - Family Enterprise Research Conference	Grand Rapids, Michigan, USA	10446/26396
DE MASSIS, Alfredo Vittorio; KOTLAR, Josip; Frattini, Federico	Product innovation in family firms: an analysis of the critical success factors	RENT XXV: 25th Anniversary Conference, "Entrepreneurial, Business and Society", Bodo, Norway, 16-18 November 2011	Bodø, Norway	10446/26405
DE MASSIS, Alfredo Vittorio; VISMARA, Silvio; Sieger, Philipp	The intention for intra-family succession in family firms	RENT XXV: 25th Anniversary Conference, "Entrepreneurial, Business and Society", Bodo, Norway, 16-18 November 2011	Bodø, Norway	10446/26403
GOLINI, Ruggero; KALCHSCHMIDT, Matteo Giacomo Maria	Managing inventories in global sourcing contexts: a contingency perspective	IPSERA	MAASTRICHT	10446/25296
GOLINI, Ruggero; KALCHSCHMIDT, Matteo Giacomo Maria	Sustainability in the food supply chain: evidences from the Italian beef industry	22th Annual POMS Conference	RENO	10446/25454
GUALANDRIS, Jury; KALCHSCHMIDT, Matteo Giacomo Maria	The impact of risk conditions and postponement on upstream supply chain vulnerability	IPSERA	MAASTRICHT	10446/25297
KALCHSCHMIDT, Matteo Giacomo Maria; SYAHRUDDIN, Normansyah	Towards Sustainable Supply Chain Management in Agricultural Sector	22th Annual POMS Conference	RENO	10446/25452
MARTINI, Gianmaria; SCOTTI, Davide; VOLTA, Nicola	The impact of local air pollution on airport efficiency assessment: evidence from Italy	EWEP 2011. XII European Workshop on Efficiency and Productivity Analysis	Verona	10446/26371
MEOLI, Michele; PALEARI, Stefano; VISMARA, Silvio	The M&A Exit from Science-Based Firms	The 14th Uddevalla Symposium 2011, June 16- 18, 2011. Hosted by the ELAB, University of Bergamo, Italy	Bergamo	10446/26228

II.A.6 Ingegneria dell'informazione e metodi matematici

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Metodi Matematici

Viale Marconi 5
24044 Dalmine

Direttore: prof. Alessandro Fassò
alessandro.fasso@unibg.it

http://www.unibg.it/struttura/struttura.asp?cerca=digi_intro

INDICE

1. Ricercatori afferenti alla struttura

1.1 Ricercatori di ruolo in servizio nel 2011

1.2 Collaboratori attivi nel 2011 (dottorandi, assegnisti, borsisti)

2. Dati economici finanziari

3. Progetti di ricerca per tipologia di finanziamento

3.1 Progetti di ricerca anno 2011

3.2 Progetti di ricerca in corso attivati in esercizi precedenti

4. Iniziative scientifiche organizzate e gestite nell'ambito della struttura

5. Risultati dell'attività di ricerca

5.1 Prodotti della ricerca

5.2 Working papers

6. Strumentazione e attrezzature utilizzate per la ricerca

7. Mobilità e collaborazioni internazionali

7.1 Mobilità internazionale dei ricercatori afferenti alla Struttura

8. Collaborazioni con Centri di Ricerca nazionali e internazionali

9. Relazione del direttore

9.1 Obiettivi principali realizzati nell'esercizio 2011

9.2 Obiettivi da realizzare a breve-medio termine, relative azioni strategiche e presumibili fonti di finanziamento

- Allegato prodotti della ricerca

1. RICERCATORI AFFERENTI ALLA STRUTTURA**1.1 Ricercatori di ruolo in servizio nel 2011**

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Metodi Matematici				
		2011		
<i>cod Area</i>	<i>Area del SSD</i>	<i>Professori di I Fascia</i>	<i>Professori di II Fascia</i>	<i>Ricercatori</i>
01	Scienze matematiche e informatiche	1	2	4
09	Ingegneria industriale e dell'informazione	1	3	6
13	Scienze economiche e statistiche	2	1	1
TOTALE		4	6	11
Totale per dipartimento		21		

SSDAREA**PROFESSORI di I FASCIA**

BRANDOLINI Luca	MAT/05	01
COLOMBI Roberto	SECS-S/01	13
FASSÒ Alessandro	SECS-S/01	13
PARABOSCHI Stefano	ING-INF/05	09

PROFESSORI di II FASCIA

BRUGALI Davide	ING-INF/05	09
NEGRI Ilia	SECS-S/01	13
PEDRONI Marco	MAT/07	01
PREVIDI Fabio	ING-INF/04	09
SALVANESCHI Paolo	ING-INF/05	09
VESPUCCI Maria Teresa	MAT/09	01

RICERCATORI UNIVERSITARI

FURIOLI Giulia	MAT/05	01
GARGANTINI Angelo	ING-INF/05	09
GIGANTE Giacomo	MAT/05	01
GRENIE Loic Andre Henri	MAT/02	01
MARTIGNON Fabio	ING-INF/03	09 (fino al 01/09/11)
NICOLIS Orietta	SECS-S/01	13
PSAILA Giuseppe	ING-INF/05	09
SCANDURRA Patrizia	ING-INF/05	09
SPELTA Cristiano	ING-INF/04	09
VERDICCHIO Mario	ING-INF/05	09
VERGARA Christian	MAT/08	01

1.2 Collaboratori (dottorandi, assegnisti, borsisti)

COLLABORATORI ALLA RICERCA	numero
Borse di dottorato	15
Dottorandi senza borsa	9
Assegnisti	17

DOTTORATI DI RICERCA con sede amministrativa presso il Dipartimento

Titolo Scuola di Dottorato di Ricerca: *Meccatronica, Informazione, tecnologie innovative e Metodi matematici* (fino al XIV ciclo il titolo era *Dottorato di ricerca in Meccatronica e Tecnologie innovative*)

Il Dottorato ha sede, oltre che nel Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Metodi Matematici, presso il Dipartimento di Progettazione e Tecnologie dell'Università degli Studi di Bergamo

- **Coordinatore:** Riccardo Riva
- **Sedi Consorziat:** Università degli Studi di Brescia
- n. 24 dottorandi di ricerca attivi nel 2011, di cui n. 9 senza borsa

Elenco dottorandi attivi nel 2011 afferenti a DIIMM con eventuale struttura di destinazione del dottorato estero nel 2011.

COGNOME/NOME	Ente Finanziatore - Struttura di destinazione	Periodo
XXV CICLO		
Gherardi Luca	EU FP7-BRICS <i>Katholieke Universiteit Leuven (Belgio)</i>	13/06/2011 - 31/08/2011
Luzzana Andrea	EU FP7-PrimeLife + Ateneo	-
Madaschi Matteo Giacomo	Ateneo <i>Technische Universitat Berlin</i>	01/06/2011 - 31/08/2011
XXVI CICLO		
Cogni Alberto Luigi	Ateneo	-
Fosci Paolo		-

ASSEGNI DI RICERCA

- **Titolare assegno:** Francesco Finazzi
- **Titolo progetto:** Modelli di coregionalizzazione dinamica per il monitoraggio remoto
- **Responsabile scientifico del progetto:** Alessandro Fassò
- **Durata:** 2 anni
- **Ente finanziatore:** Dipartimento e Ateneo
- **Anno bando:** 2009

- **Titolare assegno:** Cristian Ferraroli
- **Titolo progetto:** Modelli matematici per l'analisi di un mercato dell'energia elettrica caratterizzato dalla presenza di un produttore dominante
- **Responsabile scientifico del progetto:** Maria Teresa Vespucci
- **Durata:** 1 anno
- **Ente finanziatore:** Dipartimento
- **Anno bando:** 2010

- **Titolare assegno:** Stefano Zigrino
- **Titolo progetto:** Sperimentazione di modelli di programmazione stocastica per la determinazione del mix ottimo di tecnologie nei sistemi di generazione elettrica
- **Responsabile scientifico del progetto:** Maria Teresa Vespucci
- **Durata:** 2 anni
- **Ente finanziatore:** Dipartimento
- **Anno bando:** 2010

- **Titolare assegno:** Stefano Paris
- **Titolo progetto:** Sistemi informatici distribuiti
- **Responsabile scientifico del progetto:** Stefano Paraboschi
- **Durata:** 2 anni
- **Ente finanziatore:** Ateneo
- **Anno bando:** 2010

- **Titolare assegno:** Simone Padoan
- **Titolo progetto:** Modelli statistici per il monitoraggio satellitare della qualità dell'aria
- **Responsabile scientifico del progetto:** Alessandro Fassò
- **Durata:** 2 anni
- **Ente finanziatore:** Dipartimento
- **Anno bando:** 2010

- **Titolare assegno:** Moreno Bevilacqua
- **Titolo progetto:** Modelli statistici per il monitoraggio satellitare della qualità dell'aria
- **Responsabile scientifico del progetto:** Alessandro Fassò
- **Durata:** 2 anni
- **Ente finanziatore:** Dipartimento
- **Anno bando:** 2010

- **Titolare assegno:** Francesco Finazzi
- **Titolo progetto:** Modelli statistici per il monitoraggio satellitare della qualità dell'aria
- **Responsabile scientifico del progetto:** Alessandro Fassò
- **Durata:** 18 mesi
- **Ente finanziatore:** Dipartimento e Ateneo
- **Anno bando:** 2011

- **Titolare assegno:** Diego Manzocchi
- **Titolo progetto:** Metodi per la progettazione, la simulazione ed il controllo di sistemi di automazione per impianti manifatturieri
- **Responsabile scientifico del progetto:** Fabio Previdi
- **Durata:** 1 anno
- **Ente finanziatore:** Dipartimento
- **Anno bando:** 2011

- **Titolare assegno:** Damiano Belloli
- **Titolo progetto:** Progettazione di sistemi mecatronici
- **Responsabile scientifico del progetto:** Fabio Previdi
- **Durata:** 9 mesi
- **Ente finanziatore:** Dipartimento
- **Anno bando:** 2011

Di seguito gli assegnisti nell'ambito della Dote Ricercatori.

- **Titolare assegno:** Marco Magliaro
- **Titolo progetto:** Analisi armonica ed equazioni alle derivate parziali
- **Responsabile scientifico del progetto:** Luca Brandolini

- **Durata:** 3 anni
- **Ente finanziatore:** Regione Lombardia
- **Anno bando:** 2010

- **Titolare assegno:** Pasqualina Potena
- **Titolo progetto:** Sistemi informatici distribuiti
- **Responsabile scientifico del progetto:** Davide Brugali
- **Durata:** 3 anni
- **Ente finanziatore:** Regione Lombardia
- **Anno bando:** 2010

- **Titolare assegno:** Mario Arrigoni Neri
- **Titolo progetto:** Applicazione della Teoria dei Giochi a reti e sistemi distribuiti
- **Responsabile scientifico del progetto:** Stefano Paraboschi
- **Durata:** 3 anni
- **Ente finanziatore:** Regione Lombardia
- **Anno bando:** 2010

Di seguito gli assegnisti nell'ambito della Dote Ricerca Applicata.

- **Titolare assegno:** Aldo Biziak
- **Titolo progetto:** Percezione, azione e controllo decentralizzati
- **Responsabile scientifico del progetto:** Davide Brugali
- **Durata:** 2 anni
- **Ente finanziatore:** Regione Lombardia/azienda
- **Anno bando:** 2010

- **Titolare assegno:** Maurizio Pietro Toccu
- **Titolo progetto:** Modelli di sopravvivenza nella stima del lifetime value
- **Responsabile scientifico del progetto:** Alessandro Fassò
- **Durata:** 2 anni
- **Ente finanziatore:** Regione Lombardia/azienda
- **Anno bando:** 2010

- **Titolare assegno:** Paolo Lisanti
- **Titolo progetto:** Sviluppo e progettazione di sistemi elettronici di controllo emedded per veicoli elettrici innovativi a basso impatto energetico e ambientale
- **Responsabile scientifico del progetto:** Fabio Previdi
- **Durata:** 2 anni
- **Ente finanziatore:** Regione Lombardia/azienda
- **Anno bando:** 2010

- **Titolare assegno:** Ivo Boniolo
- **Titolo progetto:** Sviluppo di sistemi di controllo elettronico per l'aumento di sicurezza nei veicoli a due ruote: sospensioni, frenata attiva, stabilità
- **Responsabile scientifico del progetto:** Fabio Previdi
- **Durata:** 2 anni
- **Ente finanziatore:** Regione Lombardia/azienda
- **Anno bando:** 2010

- **Titolare assegno:** Francesco Bolis
- **Titolo progetto:** TESTTEL: automazione ed integrazione del testing nel processo di sviluppo di software per le telecomunicazioni
- **Responsabile scientifico del progetto:** Angelo Gargantini
- **Durata:** 1 anno
- **Ente finanziatore:** Regione Lombardia/azienda
- **Anno bando:** 2011

DOTTORATI DI RICERCA a cui il Dipartimento partecipa come sede consorziata

Titolo Dottorato di Ricerca: *Statistica e Applicazioni*

- **Sede Amministrativa:** Università degli Studi di Milano – Bicocca
- **Coordinatore:** Roberto Colombi
- **Sedi consorziate:** Università degli Studi di Bergamo, Università degli Studi della Calabria, Università degli Studi di Brescia, Università degli Studi di Verona, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano, Università degli Studi di Trento
- **Responsabile locale:** Alessandro Fassò

2. DATI ECONOMICI FINANZIARI

I dati sono espressi in migliaia di euro e al netto delle partite di giro.

ENTRATE ACCERTATE 2011				
	Comp.	Residui	TOTALE	%
UNIVERSITA'	119	194	313	12,05%
MIUR	92	165	257	9,90%
ALTRE	332	1.695	2.027	78,05%
TOTALE	543	2.054	2.597	100,00%

SPESE IMPEGNATE 2011					
Titolo I	SPESE CORRENTI	Comp.	Residui	TOTALE	%
Cap. 91	Pubblicazione e Stampe	0	0	0	0,00%
Cap. 101/104	Scambi culturali, convegni e cerimonie / conv. con terzi	0	4	4	0,15%
Cap. 108/121	Dottorati di ricerca	0	0	0	0,00%
Cap. 109	Spese per consulenze, prove e tarature (att. comm)	120	47	167	6,15%
Altri Cap.	Altre Spese correnti	75	72	147	5,42%
	TOTALE SPESE CORRENTI	195	123	318	11,72%
Titolo II	SPESE IN CONTO CAPITALE				
	Altre Spese in conto capitale	0	0	0	0,00%
	Spese per la ricerca scientifica				
Cap. 340	Spese per progetti di ricerca di Ateneo	10	114	124	4,57%
Cap. 341	Spese per progetti di ricerca cofinanziati dal MUR	95	49	144	5,31%
Cap. 344/368	Spese per contratti Unione Europea / U.E. att. comm.	0	1.519	1.519	55,97%
Cap. 345	Spese per la ricerca da contributi di Enti pubblici e privati	1	236	237	8,73%
Cap. 346	Spese per la ricerca da contr.di Enti pub. e privati (att. comm.)	141	231	372	13,71%
Cap. 373	Spese per progetti di ricerca FIRB - Fondo per gli investimenti per la Ricerca di Base	0	0	0	0,00%
Altri Cap.	Altre spese per la ricerca	0	0	0	0,00%
	TOTALE SPESE RICERCA	247	2.149	2.396	88,28%
	TOTALE SPESE IN CONTO CAPITALE	247	2.149	2.396	88,28%
	TOTALE GENERALE	442	2.272	2.714	100,00%

3. PROGETTI DI RICERCA per tipologia di finanziamento

3.1 Progetti di ricerca anno 2011

PROGETTI DI RICERCA anno 2011	NUMERO
Ricerca di Ateneo	4
Ricerca nazionale	2
Ricerca per conto terzi	5
Consulenza per conto terzi	7

Di seguito si riportano i dettagli dei progetti suddivisi per tipologia.

RICERCA di Ateneo

(durata di ciascun progetto 2 anni, salvo proroghe)

- **Responsabile scientifico:** Brandolini Luca
- **Titolo progetto:** *Metodi analitici e numerici per le equazioni differenziali alle derivate parziali*
- **Finanziamento complessivo:** € 28.595,00

- **Responsabile scientifico:** Colombi Roberto
- **Titolo progetto:** *Frontiere statistiche per dati longitudinali*
- **Finanziamento complessivo:** € 20.509,14

- **Responsabile scientifico:** Paraboschi Stefano
- **Titolo progetto:** *Nuove tecnologie per i sistemi informatici in rete*
- **Finanziamento complessivo:** € 42.221,29

- **Responsabile scientifico:** Previdi Fabio
- **Titolo progetto:** *Sviluppo di un sistema di interfacciamento wireless con macchine industriali e veicoli per operazioni di riconfigurazione, diagnostica e manutenzione remota*
- **Finanziamento complessivo:** € 7.774,57

RICERCA cofinanziata dal MIUR

- **Responsabile scientifico:** Ilia Negri
- **Titolo progetto:** *Test di adattamento per equazioni differenziali stocastiche: aspetti teorici e implementazioni numeriche*
- **Ente finanziatore – estremi del bando:** MIUR – PRIN 2009
- **Obiettivi:** Il progetto dell'unità di ricerca si concentrerà su due parti principali strettamente connesse tra loro. La prima consiste, da un punto di vista generale, nel tentativo di estendere i risultati sui test di adattamento ottenuti per i processi di diffusione ad altri modelli soluzioni di equazioni differenziali stocastiche. Una delle possibili estensioni è di definire un test per verificare se il coefficiente di deriva vero del processo osservato appartiene a una specifica famiglia lineare parametrica. Un'altra possibile estensione consiste nel definire un test per verificare se il coefficiente di deriva del processo di diffusione ha un punto di cambio, cioè per verificare l'esistenza di un cambio di regime nel trend del processo. Il terzo obiettivo è quello di estendere i risultati ottenuti per processi di diffusione ad altre classi di modelli di soluzione di un'equazione differenziale stocastica guidata da processi di Lévy o dal moto browniano frazionario. Tutte queste estensioni sono molto interessanti per le applicazioni.
La seconda parte del progetto di questa unità consiste nell'implementazione numerica dei risultati teorici e nella applicazione dei test di bontà di adattamento ad alcuni dati reali raccolti in diversi settori (come ad esempio i dati finanziari, dati ambientali e dati biomedici) per verificare le performance delle procedure proposte. Per quanto riguarda l'implementazione numerica questa unità di ricerca si concentrerà principalmente sulla definizione e la costruzione dei test statistici

basati sul processo empirico "score marked". L'implementazione sarà effettuata tenendo in considerazione l'architettura della piattaforma software che consiste nella specificazione di tre blocchi principali: la descrizione dei modelli, i dati e le procedure per la verifica d'ipotesi.

- **Finanziamento per l'unità di Bergamo:** € 40.755,00
- **Cofinanziamento dell'Ateneo:** € 17.466,00
- **Finanziamento complessivo:** € 58.221,00

- **Responsabile scientifico:** Mario Verdicchio
- **Titolo progetto:** *Reti residenziali federate: algoritmi distribuiti di formazione delle reti, incentivi alla cooperazione e sicurezza*
- **Ente finanziatore – estremi del bando:** MIUR – PRIN 2009
- **Obiettivi:** Il progetto GATECOM si basa sul paradigma innovativo di rete centrata sui contenuti e sugli utenti (content-centric e user-centric), in contrasto con il tradizionale approccio "centrato sul core" (core-centric), e pone in primo piano il ruolo delle reti decentrate e residenziali nella generazione e fruizione di dati e contenuti di varia natura. Gli obiettivi del progetto comprendono, tra gli altri, la definizione di un'architettura per la gestione di reti decentrate, basata sull'interconnessione (tramite reti overlay) di apparati detti "gateway residenziali". Ogni gateway è in grado di gestire le connessioni e le attività all'interno della rete dell'utente residenziale, di presentarsi come interfaccia unica verso la rete esterna e di coordinarsi con altri gateway per ottimizzare l'uso delle risorse di rete. Scopo del progetto GATECOM è quello di proporre un approccio efficace per supportare questo nuovo paradigma di rete, superando le limitazioni delle soluzioni proposte finora, fornendo in tal modo dei contributi innovativi alla ricerca portata avanti dalla comunità internazionale. A tal fine, l'Unità di Ricerca (UdR) dell'Università di Bergamo contribuirà al progetto con le seguenti attività: (1) lo studio di algoritmi distribuiti ed incentivi alla cooperazione per la creazione di reti overlay efficienti, (2) lo sviluppo di tecniche di stime di banda a supporto della creazione di link overlay, e dunque di reti efficienti (3) la realizzazione di architetture di sicurezza adattate allo scenario di rete proposto.
- **Finanziamento per l'unità di Bergamo:** € 51.740,00
- **Cofinanziamento dell'Ateneo:** € 22.174,00
- **Finanziamento complessivo:** € 73.914,00

RICERCA PER CONTO TERZI

Gli importi sono al netto di IVA

- **Responsabile scientifico:** Fabio Previdi
- **Titolo progetto:** Sviluppo di un sistema per la localizzazione e la comunicazione wireless per una flotta di veicoli AGV MOVE
- **Committente:** Scaglia Indeva S.p.A.
- **Durata della ricerca:** 24/1/11-31/7/11
- **Finanziamento complessivo:** € 19.500,00

- **Responsabile scientifico:** Fabio Previdi
- **Titolo progetto:** Sviluppo di un algoritmo di controllo basato su stima di portata per un dosatore di polimeri a canalina vibrante
- **Committente:** Doteco S.p.A.
- **Durata della ricerca:** 15/7/11-14/11/11
- **Finanziamento complessivo:** € 19.200,00

- **Responsabile scientifico:** Maria Teresa Vespucci
- **Titolo progetto:** Sviluppo modelli di ottimizzazione tecnico-economica
- **Committente:** Ricerca sul Sistema Energetico - RSE S.p.A.
- **Durata della ricerca:** 29/9/11-15/3/12
- **Finanziamento complessivo:** € 39.000,00

- **Responsabile scientifico:** Alessandro Fassò

- **Titolo progetto:** Sviluppo di algoritmi per il trattamento di dati GPS per il riconoscimento dello stato di servizio di mezzi di servizio pubblico
- **Committente:** E-Shock s.r.l.
- **Durata della ricerca:** 6/12/11-25/12/11
- **Finanziamento complessivo:** € 18.000,00

- **Responsabile scientifico:** Fabio Previdi
- **Titolo progetto:** Algoritmi di controllo in retroazione per il controllo di parallelismo in presse per termoformatura
- **Committente:** Consorzio Intellimech
- **Durata della ricerca:** 15/12/11-26/12/11
- **Finanziamento complessivo:** € 8.500,00

CONSULENZA PER CONTO TERZI

Gli importi sono al netto di IVA

- **Responsabile scientifico:** Stefano Paraboschi
- **Titolo progetto:** Consulenza nell'ambito delle seguenti tematiche:
 - Supporto nella conduzione di bandi di gara relativi all'approvvigionamento di prodotti e servizi informatici;
 - Supporto alle attività di monitoraggio e verifica delle forniture;
 - Supporto alla definizione di procedure operative e di strumenti/processi di gestione di documentazione;
 - Supporto all'analisi ed alla definizione di progetti.
 - Supporto alla stesura del piano di continuità operativa.
- **Committente:** ASL di Milano
- **Durata del progetto:** 14/3/11-30/12/11
- **Finanziamento complessivo:** € 40.000,00 max

- **Responsabile scientifico:** Luca Brandolini
- **Titolo progetto:** Sviluppo di modelli matematici per la caratterizzazione di lenti da vista.
- **Committente:** MEI s.r.l.
- **Durata del progetto:** 13/4/11-3/2/12
- **Finanziamento complessivo:** € 25.000,00

- **Responsabile scientifico:** Fabio Previdi
- **Titolo progetto:** Tutorato dei ricercatori ed alla supervisione delle attività relative alla realizzazione del progetto COSMIS
- **Committente:** Consorzio Intellimech
- **Durata del progetto:** 2/5/11-1/8/11
- **Finanziamento complessivo:** € 5.000,00

- **Responsabile scientifico:** Paolo Salvaneschi
- **Titolo progetto:** consulenza nell'ambito delle seguenti tematiche:
 - Assessment del Sistema Informativo;
 - Supporto nella conduzione di bandi di gara relativi all'approvvigionamento di prodotti e servizi informatici;
 - Supporto alle attività di monitoraggio e verifica delle forniture di prodotti e servizi informatici;
 - Supporto alla definizione di procedure operative e di strumenti/processi di gestione di documentazione;
 - Supporto all'analisi ed alla definizione di progetti.
- **Committente:** Azienda Ospedaliera Istituti Clinici di Perfezionamento (ICP) di Milano
- **Durata del progetto:** 13/6/11-31/3/12
- **Finanziamento complessivo:** € 32.000,00 max

- **Responsabile scientifico:** Alessandro Fassò
- **Titolo progetto:** Predisposizione e implementazione corso CMMI-EDV high maturity con sperimentazione iniziale per e-learning
- **Committente:** Business Strategy s.r.l.
- **Durata del progetto:** 1/9/11-31/10/11
- **Finanziamento complessivo:** € 4.300,00

- **Responsabile scientifico:** Alessandro Fassò
- **Titolo progetto:** Predisposizione e implementazione corsi CMMI high maturity anche a distanza con strumenti di e-learning, nonché la consulenza al Committente finale del corso per il raggiungimento dei suoi obiettivi di miglioramento processi
- **Committente:** Business Strategy s.r.l.
- **Durata del progetto:** 25/10/11-31/12/13
- **Finanziamento complessivo:** € 40.000,00 max

- **Responsabile scientifico:** Giuseppe Psaila
- **Titolo progetto:** Studio e Sperimentazione della piattaforma Salesforce, al fine di definire percorsi di formazione professionale
- **Committente:** WebResults s.r.l.
- **Durata del progetto:** 28/10/11-15/10/12
- **Finanziamento complessivo:** € 18.000,00

3.2 Progetti di ricerca in corso attivati in esercizi precedenti

- **Ricerca cofinanziata dal MIUR:** n. 3 progetti:
 - **Responsabile scientifico:** Stefano Paraboschi
 - **Titolo progetto:** *Tecniche per la privacy in basi di dati e sistemi informativi*
 - **Ente finanziatore – estremi del bando:** MIUR – PRIN 2008
 - **Durata della ricerca:** 22/03/2010 – 21/09/2012
 - **Finanziamento per l'unità di Bergamo:** € 30.000,00
 - **Cofinanziamento dell'Ateneo:** € 20.830,00
 - **Finanziamento complessivo:** € 50.830,00

 - **Responsabile scientifico:** Fabio Previdi
 - **Titolo progetto:** *Sviluppo di algoritmi di controllo per il robot articolato usando attuatori a rigidità variabile*
 - **Ente finanziatore – estremi del bando:** MIUR – PRIN 2008
 - **Durata della ricerca:** 22/03/2010 – 21/09/2012
 - **Finanziamento per l'unità di Bergamo:** € 13.510,00
 - **Cofinanziamento dell'Ateneo:** € 10.085,00
 - **Finanziamento complessivo:** € 23.595,00

 - **Responsabile scientifico:** Fabio Martignon
 - **Titolo progetto:** *Algoritmi di assegnamento delle frequenze, algoritmi di accesso al mezzo (MAC) e architetture per la protezione di reti wireless mesh multi-canale*
 - **Tipologia finanziamento:** PRIN
 - **Coordinatore scientifico del progetto:** Antonio Capone – Politecnico di Milano
 - **Durata della ricerca:** 22/09/2008-21/09/2010
 - **Finanziamento per l'unità di Bergamo:** € 36.500,00
 - **Cofinanziamento dell'Ateneo:** € 15.643,00
 - **Finanziamento complessivo:** € 52.143,00

- **Ricerca finanziata da Enti Esterni Nazionali:** n.2 progetti:

Responsabile scientifico: Alessandro Fassò

Titolo progetto: *Metodi di integrazione delle fonti energetiche rinnovabili e monitoraggio satellitare dell'impatto ambientale*

Ente finanziatore – estremi del bando: Regione Lombardia – Accordo Quadro

Durata della ricerca: 01/01/2011 – 31/12/2012

Finanziamento per l'unità di Bergamo: € 343.462,40

Cofinanziamento dell'Ateneo: € 343.462,40

Finanziamento complessivo: € 686.924,80

Responsabile scientifico: Angelo Gargantini

Titolo del Progetto: *“A Framework for Test Case Generation Based on Model Checking Techniques”*

Ente finanziatore – estremi del bando: Istituto Vigoni

Durata della ricerca: 01/01/2010 – 31/12/2011

Finanziamento per l'unità di Bergamo: € 4.500

- **Ricerca internazionale:** n. 3 progetti:

- **Responsabile scientifico dell'unità di Bergamo:** Stefano Paraboschi

- **Titolo progetto:** *PoSecCo: Policy and security configuration management*

- **Ente finanziatore – estremo del bando:** Commissione Europea – VII PQ – Programma Cooperation – ICT

- **Soggetto Promotore:** SAP AG – Germania

- **Coordinatore scientifico del progetto:** Henrik Plate

- **Durata della ricerca:** 01/10/2010-30/09/2013

- **Finanziamento per l'unità di Bergamo:** € 628.120,00

- **Cofinanziamento dell'Ateneo:** € 208.540,00

- **Finanziamento complessivo:** 836.660,00

- **Responsabile scientifico dell'unità di Bergamo e Area scientifico disciplinare di appartenenza:** Stefano Paraboschi – area 09

- **Titolo progetto:** *Privacy and identity management in Europe for life*

- **Ente finanziatore – estremo del bando:** Commissione Europea – ICT Policy Support Programme

- **Soggetto Promotore:** IBM Research GmbH

- **Coordinatore scientifico del progetto:** Els Van Herreweghen

- **Durata della ricerca:** 01/03/2008-28/02/2011

- **Finanziamento per l'unità di Bergamo:** € 549.100,00

- **Finanziamento complessivo:** € 15.065.048,25

- **Responsabile scientifico dell'unità di Bergamo:** Davide Brugali

- **Titolo progetto:** *Best practice in robotics*

- **Ente finanziatore – estremo del bando:** Commissione Europea – VII PQ – Programma Cooperation – ICT – Collaborative Project – Large scale IP (call identifier: FP7-ICT-2007-3)

- **Soggetto Promotore:** KUKA Roboter GmbH – Germania

- **Coordinatore scientifico del progetto:** Mr. Rainer Bischoff

- **Durata della ricerca:** 01/03/09-28/02/13

- **Finanziamento per l'unità di Bergamo:** € 463.495,00

- **Cofinanziamento dell'Ateneo:** € 153.165,00

- **Finanziamento complessivo:** € 616.660,00

- **Ricerca di Ateneo:** n. 8 progetti

- **Ricerca per conto terzi:** n. 5 progetti
- **Altri progetti per conto terzi:** n. 1 progetto

4. INIZIATIVE SCIENTIFICHE ORGANIZZATE E GESTITE NELL'AMBITO DELLA STRUTTURA

INIZIATIVE SCIENTIFICHE	NUMERO
Seminari	10

Di seguito si riportano i dettagli delle iniziative scientifiche suddivise per tipologia.

SEMINARI

Docente Responsabile: Christian Vergara

Titolo del seminario: *Metodi numerici a supporto della progettazione in America's Cup*

Relatore: Nicola Parolini, MOX, Dipartimento di Matematica, Politecnico di Milano

Data: 9/6/2011

Docente Responsabile: Fabio Martignon

Titolo del seminario: *Reti wireless: architettura di sicurezza, tecniche di ottimizzazione e gestione della qualità del servizio*

Relatore: Stefano Paris, Università di Bergamo

Data: 2-6-16/5/2011

Docente Responsabile: Luca Brandolini

Titolo del seminario: *Convergenza puntuale delle medie di Bochner-Riesz in spazi di Sobolev*

Relatore: Sara Maria Volpi, Università di Milano Bicocca

Data: 5/7/11

Docente responsabile: Fabio Previdi

Titolo del seminario: *Metodi di taratura automatica di controllori*

Relatore: Ing. Simone Formentin, Politecnico di Milano

Data: 28/11/11

Docente responsabile: Marco Pedroni

Titolo del seminario: *Bi-Hamiltonian Systems and All That*

Relatore: F. Calogero (Università di Roma "La Sapienza"), F. Zullo (Università di Roma 3), V. Sokolov (Landau Institute, Moscow), R. Fernandes (Instituto Superior Técnico, Lisboa), A. Ibort (Universidad Carlos III, Madrid), J. Zubelli (IMPA, Rio de Janeiro)

Data: 30/9/11 c/o UniBG (dal 27/9/11 al 1/10/ c/o Bicocca)

Docente Responsabile: Luca Brandolini

Titolo del seminario: *Best constants via rearrangements and related topics*

Relatore: Enrico Laeng, Dipartimento di Matematica, Politecnico di Milano

Data: 12/12/11

Serie di SEMINARI "MAT-STAT" in collaborazione col Dipartimento Luigi Mascheroni

Docente Responsabile: Alessandro Fassò

Data: 08/06/11

Titolo del seminario: *On parameter estimation for threshold autoregressive time series*

Relatore: Yuri Kutoyants, Université du Maine.

Titolo del seminario: *Stochastic models for generation expansion planning in the Italian electricity market*

Relatore: M. Teresa Vespucci, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Metodi Matematici, Università di Bergamo

Data: 27/10/11

Titolo del seminario: *Modelli di ottimizzazione per cinematiche di filamenti superavvolti*

Relatore: Francesca Maggioni, Dipartimento di Matematica Statistica Informatica e Applicazioni, Università di Bergamo.

Titolo del seminario: *Modellazione numerica del problema di interazione fluido-struttura con applicazioni in ambito emodinamico*

Relatore: Christian Vergara, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Metodi Matematici, Università di Bergamo

5. RISULTATI DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA

5.1 Prodotti della ricerca

PRODOTTI DELLA RICERCA anno 2011 (*)	NUMERO
Articoli su riviste scientifiche	26
Libri	1
Contributi in volume	7
Interventi a convegno/Atti di congresso	43

(*) I dati sono stati estratti in data 03/04/2012 dalla Collezione Prodotti della Ricerca presente in Aisberg a cura dell'Ufficio Ricerca e Trasferimento tecnologico.

Il dettaglio dei prodotti della ricerca è presente nell'allegato collocato alla fine della presente relazione.

Il Codice Aisberg permette il reperimento dei dati completi della pubblicazione nell'Open Archive dell'Ateneo (es.: <http://aisberg.unibg.it/handle/10446/001>)

5.2 Working papers

Autore: Porpora, Azzurra; Zunino, Paolo; Vergara Christian; Piccinelli, Marina

Titolo: Numerical treatment of boundary conditions to replace lateral branches in haemodynamics

Autore: Formaggia, Luca; Quarteroni, Alfio; Vergara Christian

Titolo: On the physical consistency of the coupling between three-dimensional compliant and one-dimensional problems in haemodynamics

Autore: Vespucci, Maria Teresa; Bertocchi, Maria; Innorta, Mario; Zigrino, Stefano

Titolo: A stochastic model for the single producer capacity expansion problem in the Italian electricity market

Autore: Mirandola, Raffaella; Potena, Pasqualina; Scandurra, Patrizia; Riccobene, Elvinia

Titolo: A framework for adapting service-oriented applications based on functional/extra-functional requirements tradeoffs: the Stock Trading System case study

Autore: Finazzi, Francesco

Titolo: Geostatistical modelling of spatial potentials

Autore: Gargantini, Angelo Michele

Titolo: Using stereoscopic 3D technology for the diagnosis and treatment of amblyopia in young children

Autore: Mirandola, Raffaella; Potena, Pasqualina; Scandurra, Patrizia

Titolo: An Optimization Process for Adaptation Space Exploration of Service-oriented Applications: the Stock Trading System case study

Autore: Camassa, Roberto; Chen, Shengqian; Falqui, Gregorio, Ortenzi, Giovanni; Pedroni, Marco

Titolo: An inertia paradox for incompressible stratified Euler fluids

Autore: Nobile, Fabio; Pozzoli, Matteo; Vergara Christian

Titolo: Time accurate partitioned algorithms for the solution of fluid-structure interaction problems in haemodynamics

Autore: Cressie, Noel; Asuncao, Renato; Holan, Scott H.; Levine, Michael; Nicolis, Orietta; Zhang, Jun; Zou, JianN.

Titolo: Dynamical Random-Set Modeling of Concentrated Precipitation in North America

Autore: Furioli, Giulia; Pulvirenti, Ada; Terraneo, Elide; Toscani, Giuseppe

Titolo: The grazing collision limit of the inelastic Kac model around a Lévy-type equilibrium

Autore: D'Elia, Marta; Mirabella, Lucia; Passerini, Tiziano; Perego, Mauro; Piccinelli, Marina; Vergara Christian; Veneziani, Alessandro

Titolo: Applications of Variational Data Assimilation in Computational Hemodynamics

Autore: Negri, Ilia ; Nishiyama, Yoichi

Titolo: Asymptotically distribution free test for parameter change in a diffusion process model

Autore: Brandolini, Luca; Magliaro, Marco

Titolo: A note on Keller-Osserman conditions on Carnot groups

6. STRUMENTAZIONI E ATTREZZATURE UTILIZZATE PER LA RICERCA

Centralina Real Time

- Centralina Cdaq-9172 8-slot NI 92334 channel
- 1 Robot mobile Pioneer 3 DX robot con sensori sonar
- 1 Robot mobile Labmate con telemetro laser
- 8 Robot mobili LEGO Mindstorms
- 1 Robot industriale Kuka KR16 con organo di presa pneumatico
- 1 Sistema di visione con due telecamere Basler e Freame Grabber Matrox
- Modulo Digitale Input/Output per centralina elettronica
- Modulo per la campionatura simultanea per centralina elettronica
- Robot Bioloid Advanced Kit - 18 articolazioni
- Sistema di ammortizzatori a controllo elettronico + scheda elettronica per acquisizione dati, controllo realtime e data logging
- Licenza Software Matlab
- Software GAMS (BARON / Base Module / CONOPT / CPLEX / DECIS / DICOPT / MINOS / MOSEK /PATH)
- Software Can Vector (CAN case XL Log + CAN piggy 251 mag) ?

Il Dipartimento dispone di due laboratori sperimentali:

- LIA (Laboratory for Advanced Informatics); docente referente: Stefano Paraboschi
- SERL (Software for Experimental Robotica Laboratory); docente referente: Davide Brugali

7. MOBILITÀ E COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI

7.1 Mobilità internazionale dei ricercatori afferenti alla Struttura

La mobilità si riferisce ai ricercatori afferenti alla struttura per periodi superiori ad 1 mese.

- **Nome e cognome:** Luca Gherardi
- **Struttura di destinazione:** Katholieke Universiteit Leuven, Belgio
- **Periodo:** 12/6/11-31/8/11
- **Attività di ricerca svolta:** Sviluppo di una libreria Java per l'integrazione di sistemi a componenti SCA e Orococ

- **Nome e cognome:** Orietta Nicolis
- **Struttura di destinazione:** The Wallace H. Coulter Department of Biomedical Engineering, Georgia Tech, Atlanta (USA)
- **Periodo:** 28/9/11-16/12/11
- **Attività di ricerca svolta:** Theory and application of wavelets.

- **Nome e cognome:** Francesco Finazzi
- **Struttura di destinazione:** School of Mathematics and Statistics, University of Glasgow, Scozia, Regno Unito
- **Periodo:** 8/1/11-5/3/11
- **Attività di ricerca svolta:** Sviluppo di modelli statistici spazio-tempo per la stima dell'impatto dell'inquinamento atmosferico sulla popolazione e per la stima di indici di rischio a livello locale e aggregati a livello nazionale

- **Nome e cognome:** Matteo Madaschi
- **Struttura di destinazione:** Technische Universität Berlin, Fachgebiet Regelungssysteme, Berlino, Germania
- **Periodo:** 1/6/11-31/8/11
- **Attività di ricerca svolta:** Ingegneria biomedica e controlli automatici

- **Nome e cognome:** Angelo Gargantini
- **Struttura di destinazione:** Florida Atlantic University, Boca Raton (FL), USA
- **Periodo:** 4/8/11-5/9/11
- **Attività di ricerca svolta:** Informatica

- **Nome e cognome:** Ilia Negri
- **Struttura di destinazione:** The Institute of Statistical Mathematics, Tokyo
- **Periodo:** 26/8/11-1/10/11
- **Attività di ricerca svolta:** Statistica

8. COLLABORAZIONI CON CENTRI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

INFORMAZIONE

Progetto BRICS "Best Practice in Robotics" - Programma Quadro di Ricerca e Sviluppo della Commissione Europea

- Davide Brugali
- Angelo Gargantini
- Patrizia Scandurra
- Luca Gherardi (dottorando)

- Andrea Luzzana (dottorando)

Centri di ricerca coinvolti:

- KUKA Laboratories GmbH, Augsburg, Germany

- Bonn-Rhein-Sieg University of Applied Sciences, Sankt Augustin, Germany

- Katholieke Universiteit Leuven, Heverlee, Belgium -Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA, Stuttgart, Germany

- University of Twente, Enschede, The Netherlands

9. RELAZIONE DEL DIRETTORE

Dopo lo scatto in avanti del 2010, il Dipartimento nel 2011 ha consolidato le sue posizioni, realizzando una notevole crescita su base triennale. Infatti la crescita rispetto al 2008 è notevolissima riguardo a diversi parametri dell'attività scientifica, nonostante il sotto finanziamento dell'Università di Bergamo e le difficoltà dell'Università Italiana in generale.

In particolare nel triennio il budget della ricerca è cresciuto di oltre il 135% sia per le entrate che per gli impegni di spesa. Questa crescita è legata ampiamente ad una serie di progetti di ricerca europei in ambito di sicurezza informatica e robotica e ad un importante progetto con la Regione Lombardia su metodi statistici e numerici per l'energia e l'ambiente. E' da rimarcare anche che il finanziamento di Ateneo è cresciuto del 7% grazie all'applicazione dei criteri di merito per la ripartizione fra i dipartimenti che ha premiato l'impegno ed il lavoro svolto.

Contemporaneamente il numero di assegni di ricerca è quasi triplicato con 17 contratti nel 2011. Questo risultato è stato ottenuto grazie all'impegno finanziario, progettuale, scientifico e formativo legato alla partecipazione ai bandi della Regione Lombardia "Dote Ricercatore" e "Dote Ricerca Applicata" nonché ai progetti di ricerca sopra menzionati. Si ritiene che, visto l'orizzonte pluriennale della maggior parte degli assegni, il maggior beneficio in termini di produzione scientifica e di pubblicazioni si avrà nel corso del 2012.

La dinamica del personale soffre delle restrizioni di bilancio. In particolare in questi anni si è avuto solo un nuovo posto di Professore Associato in Sistemi di Elaborazione (ING-INF/05) mentre il ricercatore di Telecomunicazioni (ING-INF/03) si è trasferito all'Université Paris-Sud dove aveva vinto un posto di Professore. In conseguenza di ciò il Dipartimento mantiene il numero di venti professori e ricercatori di ruolo.

L'attività di alta formazione nell'ambito dei dottorati di ricerca si è realizzata con la partecipazione consolidata al dottorato in *Statistica metodologica ed applicata* di Milano Bicocca a cui si è affiancata la collaborazione alla scuola interdipartimentale di dottorato denominata "*Scuola di dottorato in Meccatronica, informazione, tecnologie innovative e metodi matematici*" (MITIMM) insieme al Dipartimento di Progettazione e tecnologie che conta cinque dottorandi afferenti al Dipartimento.

Si sottolinea anche l'incremento dei seminari, in particolare grazie all'istituzione dei seminari interdipartimentali "Matstat" organizzati congiuntamente al Dipartimento di Matematica, Statistica, Informatica e Applicazioni.

9.1 Obiettivi principali realizzati nell'esercizio 2011

Dopo la forte crescita del 2010 il DIIMM nel 2011 ha consolidato diversi parametri dell'attività scientifica nonostante la riduzione del personale di ruolo che è diminuito di un'unità, attestandosi su 20 fra professori e ricercatori di ruolo. Infatti il Prof. Aggr. Fabio Martignon si è trasferito all'Université Paris-Sud dove ha vinto un posto di Professore.

Inoltre il finanziamento di Ateneo è cresciuto a 96.100€ grazie all'applicazione dei criteri di merito per la ripartizione fra i dipartimenti ad una quota importante del finanziamento totale del 2011. Contestualmente il DIIMM ha introdotto dei criteri stringenti per l'assegnazione dei fondi ai diversi gruppi di ricerca.

In particolare è stata divisa una prima quota, pari al 37%, come finanziamento base a tutti i gruppi in cui si avesse in media una produzione pro capite di almeno 1,2 lavori all'anno. La seconda quota, pari al 63% del finanziamento dell'Ateneo, è stata distribuita per il 95% in proporzione al numero di lavori del triennio 2008-2010 ed il 5% in base all'aumento della produzione individuale media di gruppo nello stesso periodo.

Ai fini del calcolo si è usato l'indicatore lineare che tiene in conto i lavori con ISBN con l'aggiunta degli Working paper di Dipartimento. Si è considerato il tasso di proprietà Unibg ed i pesi usati dall'Ateneo per il riparto fra dipartimenti con l'aggiunta di 0.05 per gli Working paper di dipartimento.

Contenuti della ricerca svolta nel 2011

Gli ambiti della ricerca riguardano l'Ingegneria dell'informazione, la Statistica e la Matematica pura ed applicata.

Ingegneria dell'informazione e automazione

Il progetto PrimeLife si è concluso con piena approvazione dei risultati da parte della Commissione Europea il 30/6/2011. Con IBM a capofila, ha perseguito l'obiettivo di sviluppare soluzioni per la protezione della privacy dei cittadini. In questo contesto, il contributo dell'Università di Bergamo si è focalizzato sulla definizione di modelli e tecniche per la gestione di dati personali, con la rappresentazione delle preferenze di privacy e lo sviluppo di tecnologie per la gestione efficiente di questi requisiti all'interno dei moderni sistemi informativi in rete.

Il progetto PoSecCo ha concluso nel 2011 il primo anno di attività, con l'obiettivo di sviluppare un ambiente per la gestione delle politiche di sicurezza di grandi sistemi informativi. Le politiche di sicurezza vengono rappresentate a diversi livelli di astrazione, partendo dal livello Business, passando al livello IT e poi raggiungendo il livello della configurazione. Il raffinamento da un livello al successivo viene coadiuvato da un insieme di strumenti software che permettono di applicare algoritmi di ottimizzazione e di verifica del rispetto di vincoli di integrità. L'ambiente fa un uso esteso di strumenti moderni di gestione di ontologie e rappresentazione delle conoscenze.

Nell'ambito dell'Automatica la ricerca ha riguardato la mecatronica industriale con lo sviluppo di sistemi di controllo e di stima per sistemi di dosaggio della plastica a minima varianza; sistemi di controllo di attuatori per lo smorzamento attivo di vibrazioni in applicazioni aeronautiche; sistemi di stima veloce dell'angolo di inclinazione di un veicolo per sistemi antiribaltamento. La ricerca ha riguardato applicazioni in chirurgia robotica mininvasiva con metodi per il controllo di attuatori a smorzamento variabile.

Statistica

Nell'ambito del progetto Regione Lombardia "Metodi di integrazione delle fonti energetiche rinnovabili e monitoraggio satellitare dell'impatto ambientale" si è sviluppato lo studio a livello europeo di modelli spazio temporali per la mappatura dinamica dell'esposizione all'inquinamento atmosferico. In particolare si sono studiati gli algoritmi di stima per i modelli spazio-temporali detti di coregionalizzazione dinamica con coefficienti spazio-tempo varianti. Si è quindi completato lo studio del Nord Italia e della Scozia mentre è in stato avanzato il modello continentale.

Si è sviluppato inoltre un modello di programmazione stocastica per il problema dell'espansione del parco di generazione di un produttore price-taker di energia elettrica, tenendo conto dell'incertezza dei prezzi dei combustibili, dell'energia elettrica, dei certificati verdi e dei permessi di emissione di CO₂.

Nell'ambito del progetto PRIN-2009 dal titolo "*Test di adattamento per equazioni differenziali stocastiche: aspetti teorici e implementazioni numeriche*" si sono studiate le tematiche riguardanti la verifica di ipotesi per decidere se un cambio di parametro ha avuto luogo o se, più in generale, vi è stato un cambio nel modello iniziale. In particolare si sono considerati due modelli e due differenti problemi di cambio.

Inoltre nel 2011 si è completata l'attività di ricerca inerente i modelli Hidden Markov con più variabili categoriche osservabili con particolare riferimento al problema della determinazione del numero di stati.

Matematica

Nell'ambito della Ricerca operativa, in collaborazione con RSE SpA - Ricerca sul Sistema Energetico, Milano, si è sviluppato un modello di programmazione lineare mista-intera per ottimizzare il dimensionamento e la gestione di un sistema di trigenerazione che deve soddisfare la domanda di energia elettrica, calore a diverse temperature (riscaldamento e acqua calda sanitaria) e raffrescamento in un distretto residenziale.

Nell'ambito dell'Emodinamica computazionale si è affrontato il problema della stima della rigidità di vasi arteriosi al fine di predire eventuali patologie. Si sono proposti e analizzati nuovi metodi numerici basati su algoritmi partizionati per il problema di interazione fluido-struttura.

Nell'ambito dell'Analisi matematica si sono generalizzati i classici risultati di Keller e Osserman considerando il problema dell'esistenza e della regolarità di soluzioni di disequazioni differenziali per il phi-Laplaciano sui gruppi di Carnot. Si sono inoltre ottenute stime di tipo Koksma-Hlawka per approssimazioni di integrali con somme di Riemann o formule di quadratura, sia sul toro che su varietà Riemanniane compatte.

Nell'ambito della Fisica matematica si sono studiate alcune caratteristiche del moto di un fluido a due strati (incomprimibile e non viscoso) in un canale orizzontale di lunghezza infinita (tra due lamine rigide orizzontali) e si è mostrato che il paradosso di Benjamin è in realtà una conseguenza dell'interazione tra l'incomprimibilità e la stratificazione.

9.2 Obiettivi da realizzare a breve-medio termine, relative azioni strategiche e presumibili fonti di finanziamento

L'obiettivo centrale del Dipartimento è l'applicazione della riforma dell'Università che vedrà la scomparsa dell'attuale forma di dipartimento.

Elementi cruciali saranno la partecipazione ad uno o più nuovi dipartimenti, la formazione di Istituti, l'internazionalizzazione e l'accesso al finanziamento nazionale ed europeo.

Dal punto di vista del finanziamento l'obiettivo è quello di perseguire nell'attività che ha portato a un flusso di finanziamenti rilevanti negli ultimi anni. Sul piano europeo, si prevede di presentare un certo numero di domande, su vari programmi e temi. Si parteciperà inoltre con una proposta di progetto, che coinvolge chi non è coperto dal programma PRIN 2009, al programma PRIN 2010-11. Dal punto di vista della strategia, si vuole perseguire con la coltivazione di rapporti di relazione con strutture nazionali e internazionali. Sono programmate diverse visite di membri del gruppo a sedi estere, da parte di docenti e assegnisti. Si ospiteranno inoltre visitatori di altre sedi.

Da punto di vista scientifico si completeranno i progetti europei, PRIN e della Regione Lombardia che hanno determinato la crescita del budget sopra discussa.

DIMM - ALLEGATO PRODOTTI DELLA RICERCA 2011

Il Codice Aisberg permette il reperimento dei dati completi della pubblicazione nell'Open Archive dell'Ateneo (es.: <http://aisberg.unibg.it/handle/10446/001>)

Articoli su Rivista Scientifica (26)

Autori	Titolo	Rivista	Cod. Aisberg
Arcaini, Paolo; GARGANTINI, Angelo Michele; Riccobene, Elvinia	A model advisor for NuSMV specifications	Innovations in Systems and Software Engineering	10446/25640
Arcaini, Paolo; GARGANTINI, Angelo Michele; Riccobene, Elvinia; SCANDURRA, Patrizia	A model-driven process for engineering a toolset for a formal method	Software: Practice & Experience	10446/25637
Ardagna, Claudio Agostino; De Capitani di Vimercati, Sabrina; PARABOSCHI, Stefano; Pedrini, Eros; Samarati, Pierangela; VERDICCHIO, Mario	Expressive and deployable access control in Open Web Service Applications	IEEE Transactions on Services Computing	10446/26067
Bagnato, Luca; Punzo, Antonio; NICOLIS, Orietta	The autodependogram: a graphical device to investigate serial dependences	Journal of time series analysis	10446/26270
Calvagna, Andrea; GARGANTINI, Angelo Michele	T-wise combinatorial interaction test suites construction based on coverage inheritance	Software Testing, Verification and Reliability	10446/25761
Ciriani, Valentina; De Capitani di Vimercati, Sabrina; Foresti, Sara; Jajodia, Sushil; PARABOSCHI, Stefano; Samarati, Pierangela	Selective data outsourcing for enforcing privacy	Journal of Computer Security	10446/26078
COLOMBI, Roberto; Giordano, Sabrina	Testing lumpability for marginal discrete hidden Markov Models	AStA Advances in Statistical Analysis	10446/26301
Colzani, Leonardo; GIGANTE, Giacomo; Travaglino, Giancarlo	Trigonometric approximation and a general form of the Erdos Turan inequality	Transactions of the American Mathematical Society	10446/25826
Dachian, Serguei; NEGRI, Ilia	On compound Poisson processes arising in change-point type statistical models as limiting likelihood ratios	Statistical Inference for Stochastic Processes	10446/25571
De Capitani di Vimercati, Sabrina; Foresti, Sara; Jajodia, Sushil; PARABOSCHI, Stefano; Samarati, Pierangela	Authorization enforcement in distributed query evaluation	Journal of Computer Security	10446/26070

Dubini, Gabriele; Ambrosi, Davide; Bagnoli, Paola; Boschetti, Federica; Caiani, Enrico G.; Chiastra, Claudio; Conti, Carlo A.; Corsini, Chiara; Costantino, Maria Laura; D'Angelo, Carlo; Formaggia, Luca; Fumero, Roberto; Gastaldi, Dario; Migliavacca, Francesco; Morlacchi, Stefano; Nobile, Fabio; Pennati, Giancarlo; Petrini, Lorenza; Quarteroni, Alfio; Redaelli, Alberto; Stevanella, Marco; Veneziani, Alessandro; VERGARA, Christian; Votta, Emiliano; Wu, Wei; Zunino, Paolo	Trends in biomedical engineering: focus on patient specific modeling and life support systems	Journal of applied biomaterials & biomechanics	10446/26201
Elias, Jocelyne; Martignon, Fabio; Capone, Antonio; Altman, Eitan	Non-Cooperative Spectrum Access in Cognitive Radio Networks: a Game Theoretical Model	Elsevier Computer Networks	10446/26674
Falqui, G.; PEDRONI, MARCO	Poisson pencils, algebraic integrability, and separation of variables	Regular and Chaotic Dynamics	10446/25436
FASSO', Alessandro; FINAZZI, Francesco	Maximum likelihood estimation of the dynamic coregionalization model with heterotopic data	Environmetrics	10446/26036
FINAZZI, Francesco	A Bayesian approach to vectorization of object boundaries from digital images and to geometrical uncertainty assessment	Applied Stochastic Models in Business and Industry	10446/26062
GARGANTINI, Angelo Michele; Fraser, Gordon	Generating minimal fault detecting test suites for general Boolean specifications	Information and software technology	10446/25639
Lorenzoni, Paolo; PEDRONI, Marco	Natural Connections for Semi-Hamiltonian Systems: the case of the ε -system	Letters in Mathematical Physics	10446/25575
Lorenzoni, Paolo; PEDRONI, Marco; Raimondo, Andrea	F-manifolds and integrable systems of hydrodynamic type	Archivum mathematicum	10446/25470
Masuda, Hiroki; NEGRI, Ilija; Nishiyama, Yoichi	Goodness-of-fit test for ergodic diffusions by discrete-time observations: an innovation martingale approach	Journal of Nonparametric Statistics	10446/25520
Mirandola, Raffaella; POTENA, Pasqualina	A QoS-based framework for the adaptation of service-based systems	Scalable computing: practice and experience	10446/25981
NICOLIS, Orietta; Ramirez-Cobo, Pepa; Vidakovic, Brani	2D wavelet-based spectra with applications	Computational statistics & data analysis	10446/26293
PARIS, Stefano; CAPONE, Antonio	Correlation of Wireless Link Quality: A Distributed Approach for Computing the Reception Correlation	IEEE communications letters	10446/25304

Perego, Mauro; Veneziani, Alessandro; VERGARA, Christian	A variational approach for estimating the compliance of the cardiovascular tissue: an inverse fluid-structure interaction problem	SIAM journal on scientific computing	10446/26205
SPELTA, Cristiano; PREVIDI, Fabio; Savaresi, Sergio M.; Bolzern, Paolo; Cutini, Maurizio; Bisaglia, Carlo; Bertinotti, Simone	Performance analysis of semi-active suspension with control of variable damping and stiffness	Vehicle System Dynamics	10446/26245
VERGARA, Christian	Nitsche's method for defective boundary value problems in incompressible fluid-dynamics	Journal of Scientific Computing	10446/26274
VERGARA, Christian; Viscardi, Francesca; Antiga, Luca; Luciani, Giovanni Battista	Influence of bicuspid valve geometry on ascending aortic fluid-dynamics: a parametric study	Artificial Organs	10446/26284

Libri (1)

Autori	Titolo	Editore	Cod. Aisberg
PINTO, Roberto; VESPUCCI, Maria Teresa	Modelli decisionali per la produzione, la logistica e i servizi energetici	Springer-Verlag Italia	10446/26110

Contributi in volume (7)

Autori	Titolo capitolo	Titolo volume	Editore	Cod. Aisberg
Ardagna, Claudio; De Capitani di Vimercati, Sabrina; Neven, Gregory; PARABOSCHI, Stefano; Pedrini, Eros; Preiss, Franz-Stefan; Samarati, Pierangela; VERDICCHIO, Mario	Advances in Access Control Policies	Privacy and Identity Management for Life	Springer	10446/25993
Bezzi, Michele; De Capitani di Vimercati, Sabrina; Foresti, Sara; Livruga, Giovanni; PARABOSCHI, Stefano	Data privacy	Privacy and Identity Management for Life	Springer	10446/25994
Camenisch, Jan; Kellerman, Benjamin; Koepsell, Stefan; PARABOSCHI, Stefano; Preiss, Franz-Stefan; Poetzsch, Stefanie; Raggett, Dave; Samarati, Pierangela	Open Source Contributions	Privacy and Identity Management for Life	Springer	10446/25986

Campi, Alessandro; PARABOSCHI, Stefano	Administrative Policies in SQL	Encyclopedia of Cryptography and Security	Springer	10446/25941
De Capitani di Vimercati, Sabrina; Foresti, Sara; PARABOSCHI, Stefano; PELOSI, Gerardo; Samarati, Pierangela	Selective Exchange of Confidential Data in the Outsourcing Scenario	Privacy and Identity Management for Life	Springer	10446/25992
D'elia, Marta; Mirabella, Lucia; Passerini, Tiziano; Perego, Mauro; Piccinelli, Marina; VERGARA, Christian; Veneziani, Alessandro	Applications of variational data assimilation in computational hemodynamics	Modeling of Physiological Flows	Springer	10446/26253
GIACOMETTI, Rosella; BERTOCCHI, Maria; VESPUCCI, Maria Teresa; Barone Adesi	Hedging electricity portfolio for an hydro-energy producer via stochastic programming	Stochastic Optimization Methods In Finance And Energy - New financial products and strategies in liberalised energy markets	N.D.	10446/25347

Atti di convegno (43)

Autori	Titolo intervento	Titolo convegno	Luogo convegno	Cod. Aisberg
Avratchenkov, Konstantin; Elias, Jocelyne; Martignon, Fabio; Neglia, Giovanni; Petrosyan, Leon A.	A Nash bargaining solution for Cooperative Network Formation Games	IFIP Networking 2011	Valencia, Spain	10446/26675
Albani, Fabio; Riccobene, Elvinia; SCANDURRA, Patrizia	An Eclipse-based SCA design framework to support coordinated execution of services	Eclipse-IT 2011. The Sixth Workshop of the Italian Eclipse Community	University of Milano Bicocca, Italy	10446/26222
Arcaïni, P.; GARGANTINI, Angelo Michele; Riccobene E	Optimizing the Automatic Test Generation by SAT and SMT solving for Boolean Expressions	ASE 2011: 26th IEEE/ACM International Conference On Automated Software Engineering	Lawrence, Kansas	10446/25719
Bichsel, Patrik; Camenisch, Jan; VERDICCHIO, MARIO	Recognizing Your Digital Friends	PASSAT/SocialCom 2011	Boston	10446/26225
Bordogna, Gloria; PSAILA, Giuseppe	A Methodology for Analyzing Web Search Results	IIR 2011 - 2nd Italian Workshop on Information Retrieval	Milano, Italy	10446/26374
Bordogna, Gloria; PSAILA, Giuseppe	Discovering and Analyzing Multi-granular Web Search Results	FQAS 2011 - 9th International Conference on Flexible Query Answering Systems	Ghent, Belgium	10446/26373
Bordogna, Gloria; PSAILA, Giuseppe	Fuzzy Associative Summaries for Databases	WConSC'11 - World Conference on Soft Computing, San Francisco 2011	San francisco, CA, USA	10446/26377
Bordogna, Gloria; PSAILA, Giuseppe	Soft Operators for Exploring Information Granules of Web Search Results	WConSC'11 - World Conference on Soft Computing, San Francisco 2011	San francisco, CA, USA	10446/26378

BRUGALI, Davide; GHERARDI, Luca; SCANDURRA, Patrizia	A Robotics Coordination Case Study	IEEE/RAS International Conference on Robotics and Automation (ICRA 2011): "Better Robots, Better Life"	Shanghai, China	10446/25613
De Capitani di Vimercati, Sabrina; Foresti, Sara; Jajodia, Sushil; PARABOSCHI, Stefano; Samarati, Pierangela	Private data indexes for selective access to outsourced data	10th annual ACM workshop on Privacy in the electronic society	Chicago, IL	10446/26233
De Capitani di Vimercati, Sabrina; Foresti, Sara; PARABOSCHI, Stefano; PELOSI, Gerardo; Samarati, Pierangela	Efficient and Private Access to Outsourced Data	ICDCS 2011 - The 31st Int'l Conference on Distributed Computing Systems. June 20-24, 2011 Minneapolis, Minnesota, USA	Minneapolis, MN	10446/26232
De Capitani di Vimercati, Sabrina; Foresti, Sara; PARABOSCHI, Stefano; PELOSI, Gerardo; Samarati, Pierangela	Supporting Concurrency in Private Data Outsourcing	ESORICS 2011. The 16th ESORICS symposium	Leuven, Belgium	10446/26234
FASSO', Alessandro; FINAZZI, Francesco	Spatio-temporal modeling and remote sensing for a common European air quality assessment method	From Space to Earth. Applications and interoperability. International conference.	Venice, Italy	10446/26243
FASSO', Alessandro; FINAZZI, Francesco; BEVILACQUA, Moreno	Tapering spatio temporal models	Spatial2: Spatial Data Methods for Environmental and Ecological processes. Proceedings.	Foggia	10446/26277
FINAZZI, Francesco; FASSO', Alessandro	EM estimation of the dynamic coregionalization model with varying coefficients	Spatial2: Spatial Data Methods for Environmental and Ecological processes. Proceedings.	Foggia	10446/25285
FINAZZI, Francesco; FASSO', Alessandro; Scott, M.E.	The dynamic coregionalization model in air quality risk management	ISI2011 - 58th World Statistics Congress	Dublin (Ireland)	10446/26249
FINAZZI, FRANCESCO; Scott, E.M.; FASSO', Alessandro	A multivariate space-time model for heterogeneous air quality networks	IWSM2011 - 26th International Workshop on Statistical Modelling	València	10446/26246
GARGANTINI, Angelo Michele	Dealing with Constraints in Boolean Expression Testing	CSTVA 2011- 3rd Workshop on Constraints in Software Testing, Verification, and Analysis, Berlin, March 25, 2011	Berlin (DE)	10446/25714
GARGANTINI, Angelo Michele	Using 3D Vision for the diagnosis and treatment of amblyopia in young children	HEALTHINF - International Conference on Health Informatics	Rome (Italy)	10446/25720
GARGANTINI, Angelo Michele; Bana, Mariella; Fabiani, Flavia	Using 3D for Rebalancing the Visual System of Amblyopic Children	International Conference on Virtual Rehabilitation 2011 - ICVR 2011	Zurich, Switzerland	10446/25716
GARGANTINI, Angelo Michele; Guarneri, Marco; Magri, Eros	An eclipse-based environment for conformance testing by FSMs	Eclipse-IT 2011. The Sixth Workshop of the Italian Eclipse Community	Milano, Italy	10446/25721

Dipartimento di INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE E METODI MATEMATICI

GHERARDI, Luca; BRUGALI, Davide	An eclipse-based feature diagrams toolchain	Eclipse-IT 2011. The Sixth Workshop of the Italian Eclipse Community	Milano, Italy	10446/25612
Lulli, Guglielmo; Mirandola, Raffaella; POTENA, Pasqualina; Claudia Raibulet	Resource Management in the Air Traffic Domain	ECSA 2011 - 5th European Conference on Software Architecture	Essen, Germany	10446/25859
Lulli, Guglielmo; POTENA, Pasqualina; Claudia Raibulet	Resource Allocation, Trading and Adaptation in Self-Managing Systems	CAiSE '11 - 23rd International Conference on Advanced Information Systems Engineering	London, UK	10446/25852
Martignon, Fabio; Paris, Stefano; Filippini, Ilario; Capone, Antonio	Efficient Bandwidth Allocation in Wireless Community Networks	IFIP Wireless Days 2011	Niagara Falls, Ontario, Canada	10446/26677
Martignon, Fabio; Paris, Stefano; Filippini, Ilario; Capone, Antonio	A Bandwidth Marketplace for Heterogeneous Mobile Network	NetGCoop 2011 - International Conference on NETwork Games, COntrol and OPTimization	Paris, France	10446/26678
Martignon, Fabio; Paris, Stefano; Capone, Antonio	Optimal Node Placement in Distributed Wireless Security Architectures	IFIP Networking 2011	Valencia, Spain	10446/26679
Mirandola, Raffaella; POTENA, Pasqualina; Riccobene, Elvinia; SCANDURRA, Patrizia	A Framework for Adapting Service-oriented Applications based on Functional/Extra-functional Requirements Tradeoffs	ICSEA 2011 - Sixth International Conference on Software Engineering Advances	Barcelona, Spain	10446/25862
Mirandola, Raffaella; POTENA, Pasqualina; SCANDURRA, Patrizia	An Optimization Process for Adaptation Space Exploration of Service-oriented Applications	SOSE 2011 - The 6th IEEE International Symposium on Service-Oriented System Engineering	Irvine, CA, USA	10446/25864
MUTTI, Simone; ARRIGONI NERI, Mario; PARABOSCHI, Stefano	An Eclipse plug-in for specifying security policies in modern information systems	Eclipse-IT 2011. The Sixth Workshop of the Italian Eclipse Community	University of Milano Bicocca - Milano - Italy	10446/25791
NICOLIS, Orietta; Assunção, Renato	Spatio-temporal modelling for avalanche risk assessment in the North of Italy	Spatial2: Spatial Data Methods for Environmental and Ecological processes. Proceedings.	Foggia	10446/26409
NICOLIS, Orietta; Assunção, Renato	Assessment the risk of snow avalanche in the North of Italy	58th World Statistics Congress of the International Statistical Institute (ISI 2011), Convention Centre Dublin (CCD), Ireland 21-26 August 2011	Dublin	10446/26407
PADOAN, Simone; FASSO', Alessandro	Multivariate and Spatial Extremes for the Analysis of Air Quality Data	Spatial2: Spatial Data Methods for Environmental and Ecological processes. Proceedings.	Foggia	10446/25406

Dipartimento di INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE E METODI MATEMATICI

PARABOSCHI, Stefano	Integrated Management of Security Policies	DBSec 2011. 25th Annual IFIP WG 11.3 Conference, Richmond, VA, USA, July 11-13, 2011.	Richmond, Virginia	10446/26230
Paris, Stefano; Nita-Rotaru, Cristina; Capone, Antonio; Martignon, Fabio	EFW: A Cross-Layer Metric for Reliable Routing in Wireless Mesh Networks with Selfish Participants	INFOCOM 2011 – The 30th International Conference on Computer Communications	Shanghai, China	10446/26676
PSAILA, Giuseppe	A database model for heterogeneous spatial collections: Definition and algebra	ICDKE 2011 - International Conference on Data and Knowledge Engineering	Milano	10446/26372
SCANDURRA, Patrizia; Riccobene, Elvinia	A modeling and executable language for designing and prototyping service-oriented applications	37th EUROMICRO Conference on Software Engineering and Advanced Applications	Oulu, Finland	10446/26223
Singh, Gaganjit; VERDICCHIO, Mario; ARRIGONI NERI, Mario	A Web-based Survey to Evaluate the Aesthetic Impact of the Golden Ratio	GA2011 – XIV Generative Art Conference	Roma	10446/26226
SPELTA, Cristiano; BONIOLO, Ivo Emanuele Francesco; Savaresi, Sergio; Alli, Giovanni; Vanzulli, Massimo	A Planar Electric Vehicle with Differential Steering and Plantar Command	IEEE MSC 2011. Multi-Conference on Systems and Control. September 28-30, 2011, Denver, CO 80202, USA	Denver	10446/26366
SPELTA, Cristiano; Delvecchio, Diego; savaresi, sergio	Estimation of the Tire Vertical Deflection in a Motorcycle Suspension via Kalman-Filtering Techniques	IEEE MSC 2011. Multi-Conference on Systems and Control. September 28-30, 2011, Denver, CO 80202, USA	N.D.	10446/26367
SPELTA, Cristiano; Savaresi, Sergio; Dugard, Luc; Poussot-Vassal, Charles; Sename, Olivier; sename, olivier	Survey on Some Automotive Semi-Active Suspension Control Methods: a Comparative Study on a Single-Corner Model	IFAC 2011 - 18th World Congress of the International Federation of Automatic Control	Milano, Italy	10446/26368
Vanthienen, Dominick; De Laet, Tinne.; Decré, Wilm; Smits, Ruben; Klotzbuecher, Markus; Buys, Koen; Bellens, Steven; GHERARDI, Luca; Bruyninckx, Herman; De Schutter, Joris	iTaSC as a unified framework for task specification, control, and coordination, demonstrated on the PR2	IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS 2011).	San Francisco, CA, USA	10446/25608
VESPUCCI, Maria Teresa; Zigrino, S.; Bazzocchi, F.	A software tool for the optimal planning and the economic evaluation of residential cogeneration districts	8th International Conference on the European Energy Market (EEM 2011)	Zagreb (Croatia)	10446/26350

II.A.7 Ingegneria industriale

Dipartimento di Ingegneria Industriale

Viale Marconi 5
24044 Dalmine

Direttore: prof. Marco Savini
marco.savini@unibg.it

http://www.unibg.it/struttura/struttura.asp?cerca=dinding_intro

INDICE

- 1. Ricercatori afferenti alla struttura**
 - 1.1 Ricercatori di ruolo in servizio nel 2011
 - 1.2 Collaboratori attivi nel 2011 (dottorandi, assegnisti, borsisti)
- 2. Dati economici finanziari**
- 3. Progetti di ricerca per tipologia di finanziamento**
 - 3.1 Progetti di ricerca anno 2011
 - 3.2 Progetti di ricerca in corso attivati in esercizi precedenti
- 4. Iniziative scientifiche organizzate e gestite nell'ambito della struttura**
- 5. Prodotti della ricerca**
- 6. Strumentazione e attrezzature utilizzate per la ricerca**
- 7. Mobilità e collaborazioni internazionali**
- 8. Centri di ricerca con sede nel Dipartimento**
- 9. Collaborazioni con centri di ricerca nazionali e internazionali**
- 10. Relazione del direttore**
 - 10.1 Obiettivi principali realizzati nell'esercizio 2011

- **Allegato prodotti della ricerca**

1. RICERCATORI AFFERENTI ALLA STRUTTURA**1.1 Ricercatori di ruolo in servizio nel 2011**

Dipartimento di Ingegneria Industriale				
			2011	
<i>cod Area</i>	<i>Area del SSD</i>	<i>Professori di I Fascia</i>	<i>Professori di II Fascia</i>	<i>Ricercatori</i>
02	Scienze fisiche	-	-	1
03	Scienze chimiche	2	-	2
09	Ingegneria industriale e dell'informazione	7	2	14
TOTALE		9	2	17
Totale per dipartimento			28	

SSDAREA**PROFESSORI di I FASCIA**

BASSI Francesco	ING-IND/06	09
CARONNA Tullio	CHIM/07	03 (fino all'01/09/11)
CAVALIERI Sergio	ING-IND/17	09
COSSALI Gianpietro	ING-IND/10	09
FONTANA Francesca	CHIM/07	03
PERDICHIZZI Antonio	ING-IND/09	09
RE Valerio	ING-INF/01	09
RIZZI Caterina	ING-IND/15	09
SAVINI Marco	ING-IND/08	09

PROFESSORI di II FASCIA

BARIGOZZI Giovanna	ING-IND/09	09
MARENCO Marco	ING-IND/10	09

RICERCATORI UNIVERSITARI

BAGGINI Angelo	ING-IND/32	09
BENZONI Giuseppe	ING-IND/09	09
DOTTI Stefano	ING-IND/17	09
FRANCHINI Giuseppe	ING-IND/08	09
GAIARDELLI Paolo	ING-IND/17	09
MANGHISONI Massimo	ING-INF/01	09
NATALI SORA Isabella	CHIM/07	03
PINTO Roberto	ING-IND/17	09
RAVELLI Silvia	ING-IND/09	09
REGAZZONI Daniele	ING-IND/15	09
REMUZZI Andrea	ING-IND/34	09
ROSACE Giuseppe	CHIM/07	03
RUSSO Davide	ING-IND/15	09
SALESI Giovanni	FIS/01	02
SANTINI Maurizio	ING-IND/10	09
TERZI Sergio	ING-IND/17	09
TRAVERSI Gianluca	ING-INF/01	09

1.2 Collaboratori attivi nel 2011 (dottorandi, assegnisti, borsisti)

COLLABORATORI ALLA RICERCA	numero
Borse di dottorato	13
Dottorandi senza borsa	3
Assegni di ricerca	31
Borse per attività di ricerca	1

DOTTORATI DI RICERCA con sede amministrativa presso il Dipartimento

Titolo Dottorato di Ricerca: *Tecnologie per l'energia e l'ambiente*

- **Coordinatore:** Gianpietro Cossali

- n. 16 dottorandi di ricerca attivi nel 2011, di cui n. 1 senza borsa e n. 2 cessati per rinuncia.

Elenco dottorandi attivi nel 2011 con eventuale struttura di destinazione del dottorato estero nel 2011. I nominativi in corsivo sono senza borsa.

COGNOME/NOME	Struttura di destinazione	Periodo
XXIII CICLO		
Antonini Carlo	-	-
Colombo Alessandro	-	-
Picinardi Alberto	-	-
XXIV CICLO		
Baldassari Chiara	-	-
Colleoni Claudio	-	-
Mameli Mauro	Indian Institute of Technology Kanpur (India)	06/01/2011 - 05/05/2011
XXV CICLO		
Bonini Claudio	-	-
Fontaneto Fabrizio	von Karman Institute for fluid dynamics	03/10/2011- 31/12/2011 01/01/2012 - 30/06/2012
<i>Pelliccioli Anna</i>	-	Cessato il 01/01/2011
Salvitti Giorgio	-	Cessato il 05/05/2011
XXVI CICLO		
Belleri Annamaria	-	-
<i>Bettoni Davide</i>	-	-
Bonetti Giulio	-	-
Miranda Marco	-	-
<i>Pesenti Rachele</i>	-	-
Picco Marco	-	-

DOTTORATI DI RICERCA a cui il Dipartimento partecipa come sede consorziata

- **Titolo Dottorato di Ricerca: *Ingegneria della produzione industriale***
- **Sede Amministrativa:** Università degli Studi di Padova
- **Responsabile locale:** Caterina Rizzi

ASSEGNI DI RICERCA

- **Titolare assegno:** Giuditta Pezzotta
- **Titolo progetto:** Definizione di un approccio metodologico per l'ingegnerizzazione integrata di un Product Service System (PSS) lungo tutte le fasi del ciclo di vita
- **Responsabile scientifico del progetto:** Sergio Cavalieri
- **Durata:** 1 anno
- **Ente finanziatore:** Dipartimento
- **Anno bando:** 2009

- **Titolare assegno:** Stefano Ierace
- **Titolo progetto:** Sviluppo e applicabilità della firma elettrica per la diagnostica e prognostica dei guasti macchina (SAME)
- **Responsabile scientifico del progetto:** Sergio Cavalieri
- **Durata:** 1 anno
- **Ente finanziatore:** Dipartimento
- **Anno bando:** 2009

- **Titolare assegno:** Luigi Brivio
- **Titolo progetto:** Sintesi e caratterizzazione di materiali funzionali per optoelettronica, biomedica e applicazioni ambientali
- **Responsabile scientifico del progetto:** Tullio Caronna
- **Durata:** 1 anno
- **Ente finanziatore:** Ateneo e Dipartimento
- **Anno bando:** 2010

- **Titolare assegno:** Ivan Grigioni
- **Titolo progetto:** Sintesi e caratterizzazione di ossidi nanostrutturali a base di ferro e lantanio per le applicazioni energetiche
- **Responsabile scientifico del progetto:** Isabella Natali Sora
- **Durata:** 1 anno
- **Ente finanziatore:** Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali (INSTM)
- **Anno bando:** 2010

- **Titolare assegno:** Emanuele Quartieri
- **Titolo progetto:** Progetto di elettronica di lettura di sensori impiegati in applicazioni medicali e di spettroscopia di fluorescenza a raggi X
- **Responsabile scientifico del progetto:** Massimo Manghisoni
- **Durata:** 1 anno (rinnovo)
- **Ente finanziatore:** *Max-Planck-Institut für Extraterrestrische Physik (MPE), Garching, Germania*
- **Anno bando:** 2010

- **Titolare assegno:** Elena Legnani
- **Titolo progetto:** Disegno generale dei processi, delle attività e delle tecniche gestionali di riferimento del progetto SIGI-X
- **Responsabile scientifico del progetto:** Sergio Cavalieri
- **Durata:** 6 mesi
- **Ente finanziatore:** Dipartimento

- **Titolare assegno:** Paolo Carrara
- **Titolo progetto:** Trasferimento e valorizzazione degli output scientifici e brevettuali
- **Responsabile scientifico del progetto:** Davide Russo
- **Durata:** 11 mesi

- **Ente finanziatore:** Dipartimento
- **Anno bando:** 2010

- **Titolare assegno:** Emanuele Dovere
- **Titolo progetto:** Studio e sviluppo di sistemi innovativi per la produzione di energia elettrica in impianti di depurazione acque
- **Responsabile scientifico del progetto:** Sergio Cavalieri
- **Durata:** 1 anno
- **Ente finanziatore:** Dipartimento
- **Anno bando:** 2010

- **Titolare assegno:** Carlo Antonini
- **Titolo progetto:** Analisi sperimentale di impatto di gocce su superfici a varia bagnabilità
- **Responsabile scientifico del progetto:** Marco Marengo
- **Durata:** 18 mesi
- **Ente finanziatore:** Dipartimento
- **Anno bando:** 2010

- **Titolare assegno:** Tizioano Montecchi
- **Titolo progetto:** Sviluppo di metodologie per la costruzione di un motore per lo scouting di competenze/tecnologie
- **Responsabile scientifico del progetto:** Caterina Rizzi
- **Durata:** 1 anno
- **Ente finanziatore:** Dipartimento (e progetto Scatto)
- **Anno bando:** 2010

- **Titolare assegno:** Alessandro Colombo
- **Titolo progetto:** Development, implementation and evaluation of advanced turbulence models for the high-order discontinuous Galerkin method
- **Responsabile scientifico del progetto:** Francesco Bassi
- **Durata:** 2 anni
- **Ente finanziatore:** Dipartimento
- **Anno bando:** 2010

- **Titolare assegno:** Fabiana Pirola
- **Titolo progetto:** Identificazione dei requisiti organizzativi, gestionali ed informativi delle aziende target del progetto SIGI-X
- **Responsabile scientifico del progetto:** Sergio Cavalieri
- **Durata:** 1 anno
- **Ente finanziatore:** Dipartimento
- **Anno bando:** 2010

- **Titolare assegno:** Ilaria Bernagozzi
- **Titolo progetto:** Analisi dell'impatto di gocce su superfici a varia bagnabilità per icing mitigation
- **Responsabile scientifico del progetto:** Marco Marengo
- **Durata:** 1 anno
- **Ente finanziatore:** Dipartimento
- **Anno bando:** 2011

- **Titolare assegno:** Lorenzo Botti
- **Titolo progetto:** Development, implementation and evaluation of advanced turbulence models for the high-order discontinuous Galerkin method
- **Responsabile scientifico del progetto:** Francesco Bassi
- **Durata:** 18 mesi
- **Ente finanziatore:** Dipartimento
- **Anno bando:** 2011
- **Titolare assegno:** Gregorio Spinelli

- **Titolo progetto:** Studi sulla visualizzazione di ricostruzioni microtomografiche
- **Responsabile scientifico del progetto:** Maurizio Santini
- **Durata:** 1 anno
- **Ente finanziatore:** Dipartimento e Regione
- **Anno bando:** 2011

- **Titolare assegno:** Emanuele Dovere
- **Titolo progetto:** Studio e sviluppo di sistemi innovativi per la produzione di energia elettrica in impianti di depurazione acque
- **Responsabile scientifico del progetto:** Sergio Cavalieri
- **Durata:** 1 anno
- **Ente finanziatore:** Dipartimento
- **Anno bando:** 2011

- **Titolare assegno:** Giuditta Pezzotta
- **Titolo progetto:** Servitization nel settore truck industriale
- **Responsabile scientifico del progetto:** Paolo Gaiardelli
- **Durata:** 18 mesi
- **Ente finanziatore:** Dipartimento
- **Anno bando:** 2011

- **Titolare assegno:** Nicola Ongari
- **Titolo progetto:** Analisi sperimentale di impatto di gocce su superfici fredde a bagnabilità variabile per applicazioni aeronautiche
- **Responsabile scientifico del progetto:** Marco Marengo
- **Durata:** 1 anno
- **Ente finanziatore:** Dipartimento
- **Anno bando:** 2011

- **Titolare assegno:** Daniele Comotti
- **Titolo progetto:** Progetto e caratterizzazione di circuiti per la trasmissione seriale di dati in chip di lettura per rivelatori a pixel
- **Responsabile scientifico del progetto:** Massimo Manghisoni
- **Durata:** 1 anno
- **Ente finanziatore:** Dipartimento
- **Anno bando:** 2011

- **Titolare assegno:** Paolo Carrara
- **Titolo progetto:** Utilizzo integrato di strumenti per l'innovazione sistematica e la prototipazione virtuale di prodotto
- **Responsabile scientifico del progetto:** Caterina Rizzi
- **Durata:** 1 anno
- **Ente finanziatore:** Dipartimento
- **Anno bando:** 2011

Di seguito gli assegnisti nell'ambito della Dote Ricerca Applicata.

- **Titolare assegno:** Valentino Birolini
- **Titolo progetto:** Applicazione di metodi di affidabilità preventiva basati su TRIZ a componenti elettromeccanici
- **Responsabile scientifico del progetto:** Caterina Rizzi
- **Durata:** 2 anni
- **Ente finanziatore:** Regione Lombardia/azienda
- **Anno bando:** 2010

- **Titolare assegno:** Roberto Morotti

- **Titolo progetto:** Aspirapolvere a basso impatto acustico e gestione migliorata della polvere
- **Responsabile scientifico del progetto:** Caterina Rizzi
- **Durata:** 2 anni
- **Ente finanziatore:** Regione Lombardia/azienda
- **Anno bando:** 2010

- **Titolare assegno:** Davide Manazzale
- **Titolo progetto:** Sviluppo di tecnologie innovative per l'impiego delle energie rinnovabili negli edifici
- **Responsabile scientifico del progetto:** Antonio Perdichizzi
- **Durata:** 2 anni
- **Ente finanziatore:** Regione Lombardia/azienda
- **Anno bando:** 2010

- **Titolare assegno:** Michele Caldara
- **Titolo progetto:** Electronic patches for home care and long term medical monitoring
- **Responsabile scientifico del progetto:** Valerio Re
- **Durata:** 2 anni
- **Ente finanziatore:** Regione Lombardia/azienda
- **Anno bando:** 2010

- **Titolare assegno:** Nicola Pedrali
- **Titolo progetto:** Sviluppo e validazione di una metodologia per l'audit energetico di impianti industriali
- **Responsabile scientifico del progetto:** Sergio Cavalieri
- **Durata:** 1 anno
- **Ente finanziatore:** Regione Lombardia/azienda
- **Anno bando:** 2010

- **Titolare assegno:** Orlando Ahmed Muhamed
- **Titolo progetto:** Decontaminazione di siti contaminati
- **Responsabile scientifico del progetto:** Isabella Natali Sora
- **Durata:** 1 anno
- **Ente finanziatore:** Regione Lombardia/azienda
- **Anno bando:** 2010

- **Titolare assegno:** Stephanie Fest
- **Titolo progetto:** Non-Newtonian Drop Experiments and Modellings: studi della termo-fluido dinamica dei fluidi non-Newtoniani nell'interazione con mezzi porosi
- **Responsabile scientifico del progetto:** Maurizio Santini
- **Durata:** 2 anni
- **Ente finanziatore:** Regione Lombardia/azienda
- **Anno bando:** 2010

- **Titolare assegno:** Federico Milani
- **Titolo progetto:** Ottimizzazione di impianti energetici complessi per edifici civili e del terziario
- **Responsabile scientifico del progetto:** Antonio Perdichizzi
- **Durata:** 2 anni
- **Ente finanziatore:** Regione Lombardia/azienda
- **Anno bando:** 2010

- **Titolare assegno:** Enrico Cagnoni
- **Titolo progetto:** Studio dei processi manutentivi di un'azienda operante nel settore utilità
- **Responsabile scientifico del progetto:** Sergio Cavalieri
- **Durata:** 1 anno
- **Ente finanziatore:** Regione Lombardia/azienda
- **Anno bando:** 2011

Di seguito gli assegnisti nell'ambito della Dote Ricercatori.

- **Titolare assegno:** Nicoletta Franchina
- **Titolo progetto:** Metodologie avanzate per la progettazione delle turbomacchine
- **Responsabile scientifico del progetto:** Marco Savini
- **Durata:** 3 anni
- **Ente finanziatore:** Regione Lombardia
- **Anno bando:** 2010

- **Titolare assegno:** Simona Tonini
- **Titolo progetto:** Modellazione di fenomeni di trasporto in spray
- **Responsabile scientifico del progetto:** Gianpietro Cossali
- **Durata:** 3 anni
- **Ente finanziatore:** Regione Lombardia
- **Anno bando:** 2010

BORSE DI STUDIO PER ATTIVITÀ DI RICERCA

- **Titolare di borsa:** Emanuela Guido
- **Titolo progetto:** Sintesi e caratterizzazione di sistemi metallo-organici multifunzionali per la funzionalizzazione di substrati tessili ad uso tecnico
- **Progetto di ricerca di riferimento:** Fondi residui c/terzi
- **Responsabile scientifico del progetto:** Prof. Giuseppe Rosace
- **Durata:** 2/5/11 - 1/5/12
- **Ente finanziatore:** Università di Bergamo
- **Anno bando:** 2011

2. DATI ECONOMICI FINANZIARI

I dati sono espressi in migliaia di euro e al netto delle partite di giro.

ENTRATE ACCERTATE 2011				
	Comp.	Residui	TOTALE	%
UNIVERSITÀ	175	210	385	08,50
MIUR	105	234	339	07,47
ALTRE	1.285	2.526	3.811	84,03
TOTALE	1.565	2.970	4.535	100,00

SPESE IMPEGNATE 2011					
Titolo I	SPESE CORRENTI	Comp.	Residui	TOTALE	%
Cap. 91	Pubblicazione e Stampe	0	0	0	0,00%
Cap. 101/104	Scambi culturali, convegni e cerimonie / conv. con terzi	0	1	2	0,04%
Cap. 108/121	Dottorati di ricerca	7	25	32	0,77%
Cap. 109	Spese per consulenze, prove e tarature (att. comm)	355	228	583	13,85%
Altri Cap.	Altre Spese correnti	189	515	704	16,73%
	TOTALE SPESE CORRENTI	551	769	1.320	31,40%
Titolo II	SPESE IN CONTO CAPITALE				
	Altre Spese in conto capitale	0	2	2	0,04%
	Spese per la ricerca scientifica				
Cap. 340	Spese per progetti di ricerca di Ateneo	13	153	167	3,96%
Cap. 341	Spese per progetti di ricerca cofinanziati dal MUR	111	31	142	3,38%
Cap. 344/368	Spese per contratti Unione Europea / U.E. att. comm.	222	403	625	14,86%
Cap. 345	Spese per la ricerca da contributi di Enti pubblici e privati	35	634	668	15,89%
Cap. 346	Spese per la ricerca da contr.di Enti pub. e privati (att. comm.)	344	789	1.133	26,95%
Cap. 378	Centro di ricerca Logistica e Servizi post-vendita CELS	0	7	7	0,18%
Cap. 381	Centro di ricerca Logistica e Servizi post-vendita CELS (Att. Comm.)	83	58	141	3,36%
Altri Cap.	Altre spese per la ricerca	0	0	0	0,00%
	TOTALE SPESE RICERCA	809	2.075	2.884	68,57%
	TOTALE SPESE IN CONTO CAPITALE	809	2.077	2.885	68,60%
	TOTALE GENERALE	1.360	2.846	4.206	100,00%

3. PROGETTI DI RICERCA per tipologia di finanziamento

3.1 Progetti di ricerca anno 2011

PROGETTI DI RICERCA anno 2011	NUMERO
Ricerca di Ateneo	13
Ricerca nazionale	2
Ricerca per conto terzi	24
Consulenza per conto terzi	15

Di seguito si riportano i dettagli dei progetti suddivisi per tipologia.

RICERCA di Ateneo

(durata di ciascun progetto 2 anni, salvo proroghe)

- **Responsabile scientifico:** Prof. Bassi Francesco
- **Titolo progetto:** *Applicazione e sviluppo del metodo DG (Discontinuous Galerkin) su griglie agglomerate a problemi di fluidodinamica*
- **Finanziamento complessivo:** € 13.113,52

- **Responsabile scientifico:** Prof. Caronna Tullio
- **Titolo progetto:** *Sintesi e caratterizzazione di materiali funzionali per optoelettronica, biomedica e applicazioni ambientali*
- **Finanziamento complessivo:** € 16.905,77

- **Responsabile scientifico:** Prof. Cavalieri Sergio
- **Titolo progetto:** *LA FIRMA ELETTRICA: TECNICA A BASSO COSTO PER LA DIAGNOSTICA E PROGNOSTICA*
- **Finanziamento complessivo:** € 46.132,42

- **Responsabile scientifico:** Prof. Cossali Elvio
- **Titolo progetto:** *Applicazione ed implementazione numerico di un nuovo modello teorico per l'evaporazione di una goccia liquida in ambiente gassoso, per lo studio di spray evaporativi*
- **Finanziamento complessivo:** € 32.378,51

- **Responsabile scientifico:** Prof. Marengo Marco
- **Titolo progetto:** *Caratterizzazione termo fluidodinamica di sistemi con transizione di fase: simulazione, sperimentazione, design ingegneristico*
- **Finanziamento complessivo:** € 8.345,79

- **Responsabile scientifico:** Prof. Perdichizzi Antonio
- **Titolo progetto:** *Analisi dell'influenza dell'MFR e del numero di Mach sull'efficacia di raffreddamento del bordo di uscita tagliato di una palettatura statorica di turbina a gas*
- **Finanziamento complessivo:** € 45.668,21

- **Responsabile scientifico:** Prof. Re Valerio
- **Titolo progetto:** *Sviluppo dei circuiti integrati per la lettura dei sensori nel Silicon Vertex Tracher d Super B*
- **Finanziamento complessivo:** € 25.950,39

- **Responsabile scientifico:** Prof. Remuzzi Andrea
- **Titolo progetto:** *Analisi digitale di immagini biomediche*
- **Finanziamento complessivo:** € 5.535,25

- **Responsabile scientifico:** Prof. Rizzi Caterina
- **Titolo progetto:** *Strumenti di Human modelling per la progettazione id protesi per arti inferiori*

- **Finanziamento complessivo:** € 16.605,75
- **Responsabile scientifico:** Prof. Rosace Giuseppe
- **Titolo progetto:** *Sintesi e caratterizzazione di film sottili ibridi per finissaggi tessili antifiamma*
- **Finanziamento complessivo:** € 7.035,25
- **Responsabile scientifico:** Prof. Santini Maurizio
- **Titolo progetto:** *Fluids/porous x-rays u-tomography*
- **Finanziamento complessivo:** € 5.535,25
- **Responsabile scientifico:** Prof. Salesi Giovanni
- **Titolo progetto:** *Ricerche di frontiera di fisica teorica e sperimentale*
- **Finanziamento complessivo:** € 5.535,25
- **Responsabile scientifico:** Prof. Benzoni Giuseppe
- **Titolo progetto:** *Analisi delle problematiche di "sloshing" in serbatoi-carburante per autovetture da competizione*
- **Finanziamento complessivo:** € 5.535,26

RICERCA cofinanziata dal MIUR

- **Coordinatore scientifico del progetto:** Marco Marengo
- **Titolo progetto:** *Analisi sperimentale e numerica della transizione di fase di flussi in microcanali in gravità e in microgravità*
- **Ente finanziatore – estremo del bando:** MIUR – PRIN 2009
- **Obiettivi:** I sistemi termici passivi miniaturizzati, come i microtubi di calore a circolazione pulsata (con acronimo inglese PHP) e i microevaporatori (MCHE) sono fra i componenti più interessanti per il controllo termico in microelettronica, optoelettronica, MEMS, celle di combustibile, per applicazioni sia spaziali che terrestri.
Negli ultimi anni la richiesta di flussi termici estremamente elevati assieme ad una riduzione delle dimensioni e del peso dei dispositivi hanno posto una sfida tecnologica importante, a cui il mondo scientifico sta rispondendo cercando di definire in modo accurato il valore dei coefficienti di convezione del calore per i vari regimi di moto e per le zone di entrata del flusso. In particolare i sistemi PHP, lavorando con una zona di evaporazione e una di condensazione lungo lo stesso tubo senza l'utilizzo di pompe, possono essere di grande interesse per la loro semplicità e facilità di utilizzo, anche se possiedono resistenze termiche più elevate a raffronto di sistemi come le Loop Heat Pipe e i sistemi attivi (ovvero azionati da pompe). In entrambi i sistemi PHP e MCHÉ la lunghezza della zona instazionaria di ingresso del flusso può avere lo stesso valore delle dimensioni del componente stesso, per cui è fondamentale lo studio dell'ebollizione incipiente per la progettazione ingegneristica degli stessi. Il fatto che si stia cercando di comprendere un possibile utilizzo degli PHP in applicazioni spaziali spiega la ragione perché il progetto si sviluppi sia su esperimenti a terra che in microgravità. La ricerca è suddivisa in tre parti: i) analisi sperimentale dell'ebollizione incipiente di HFC134a in gravità, ii) analisi sperimentale dell'ebollizione incipiente di acqua in microgravità, iii) analisi sperimentale e numerica di PHP in condizioni terrestri e su voli parabolici.
- **Finanziamento per l'unità di Bergamo:** € 57.800,00
- **Cofinanziamento dell'Ateneo:** € 24.771,00
- **Finanziamento complessivo:** € 82.571,00
- **Coordinatore scientifico del progetto:** Valerio Re
- **Titolo progetto:** *Elettronica analogica ad alta densità per la lettura con funzionalità evolute di sensori a pixel in silicio e diamante*
- **Ente finanziatore – estremo del bando:** MIUR – PRIN 2009
- **Obiettivi:** Il programma di ricerca dell'unità di Bergamo è focalizzato sullo sviluppo dei circuiti elettronici integrati nella cella elementare di lettura di sensori a pixel in silicio e diamante. A questo scopo UniBG prevede di lavorare al progetto e al test di blocchi analogico-digitali in tecnologia

CMOS a integrazione verticale 3D e in tecnologia CMOS 65 nm. In questo programma, UniBG avrà la responsabilità primaria degli sviluppi di elettronica di lettura in tecnologia CMOS 3D; UniBG svolgerà un ruolo di supporto all'unità di Pavia nelle attività legate all'elettronica in tecnologia CMOS 65 nm e all'unità di Pisa per quanto riguarda gli sviluppi relativi alla tecnologia INMAPS. In sinergia con gli altri progetti in corso a cui partecipano i membri dell'unità (VIPIX, AIDA), UniBG intende anche studiare la fattibilità dell'integrazione verticale a basso contenuto di materiale ed elevata densità di interconnessioni fra elettronica di front-end e sensori a pixel in silicio ad alta resistività. Lo scopo complessivo dell'attività di UniBG è contribuire ad avanzare lo stato dell'arte per quanto concerne l'utilizzo sia di architetture circuitali ad alte prestazioni integrate nelle celle dei pixel sia di tecnologie innovative per la fabbricazione dei circuiti elettronici e per la loro interconnessione con i sensori.

- **Finanziamento per l'unità di Bergamo:** € 47.250,00
- **Cofinanziamento dell'Ateneo:** € 20.250,00
- **Finanziamento complessivo:** € 67.500,00

RICERCA PER CONTO TERZI

Gli importi sono al netto di I.V.A.

- **Responsabile scientifico:** Prof. Aggr. Giuseppe Rosace
- **Titolo progetto:** Programma di ricerca avente come finalità l'acquisizione da parte di Moma del know-how relativo a processi plasmochimici da utilizzare come conoscenza per mettere a punto nuovi processi con plasmi freddi.
- **Committente:** Moma s.r.l.
- **Durata della ricerca:** 26/1/11-30/4/11
- **Finanziamento complessivo:** € 10.000,00

- **Responsabile scientifico:** Prof. Aggr. Andrea Remuzzi
- **Titolo progetto:** Attività di configurazione del Sistema Informativo Aziendale per la gestione dei dati clinici delle Unità Operative di Nefrologia, Diabetologia e Ematologia (Ambulatorio terapia con anticoagulanti) secondo le funzionalità dei sistemi in uso attuale
- **Committente:** Ospedali Riuniti di Bergamo
- **Durata della ricerca:** 14/7/11-13/7/12
- **Finanziamento complessivo:** € 43.000,00

- **Responsabile scientifico:** Prof. Antonio Perdichizzi
- **Titolo progetto:** Sviluppo e realizzazione di impianti ad Energia Rinnovabile – parte 3
- **Committente:** Hidrogest S.p.A.
- **Durata della ricerca:** 21/2/11-31/12/11
- **Finanziamento complessivo:** € 10.000,00

- **Responsabile scientifico:** Prof. Antonio Perdichizzi
- **Titolo progetto:** Realizzazione di diagnosi energetiche, studi di fattibilità, progettazioni inerenti il risparmio energetico negli edifici o la produzione di energia da fonti rinnovabili e/o alternative
- **Committente:** Energe s.r.l.
- **Durata della ricerca:** 27/1/11-26/7/11
- **Finanziamento complessivo:** € 6.500,00

- **Responsabile scientifico:** Prof. Aggr. Davide Russo
- **Titolo progetto:** Innovazione e Supporto alla Ingegnerizzazione nel campo del laser cutting
- **Committente:** GDM. S.p.A.
- **Durata della ricerca:** 1/4/11-31/3/12
- **Finanziamento complessivo:** € 30.000,00

- **Responsabile scientifico:** Prof. Caterina Rizzi
- **Titolo progetto:** Tecnologie di interruzione ibride o a stato solido per interruttori di bassa tensione
- **Committente:** ABB S.p.A. – ABB Sace Division

- **Durata della ricerca:** 1/4/11-30/6/11
- **Finanziamento complessivo:** € 4.000,00

- **Responsabile scientifico:** Prof. Antonio Perdichizzi
- **Titolo progetto:** Studio di interventi per il contenimento dei consumi energetici di un'azienda di stampaggio
- **Committente:** Servitec s.r.l.
- **Durata della ricerca:** 8/4/11-7/5/11
- **Finanziamento complessivo:** € 5.000,00

- **Responsabile scientifico:** Prof. Antonio Perdichizzi
- **Titolo progetto:** Analisi delle caratteristiche di Microturbine per applicazione su una trattrice agricola a motorizzazione ibrida
- **Committente:** Same Deutz-Fahr Italia S.p.A.
- **Durata della ricerca:** 12/4/11-31/12/11
- **Finanziamento complessivo:** € 5.000,00

- **Responsabile scientifico:** Prof. Marco Marengo
- **Titolo progetto:** Sviluppo di nuovi pannelli per il settore dell'isolamento termico. misura della conducibilità termica di pannelli innovativi realizzati utilizzando scarti di lavorazione e analisi energetica di un archetipo edilizio con utilizzo di tali pannelli
- **Committente:** Warmor Roofing s.r.l.
- **Durata della ricerca:** 7/4/11-15/6/11
- **Finanziamento complessivo:** € 8.000,00

- **Responsabile scientifico:** Prof. Antonio Perdichizzi
- **Titolo progetto:** Studio di fattibilità di un Sistema di Refrigerazione Aria TG ed Accumulo Termico
- **Committente:** Azienda nazionale del settore idrocarburi
- **Durata della ricerca:** 10/5/11-9/9/11
- **Finanziamento complessivo:** € 40.000,00

- **Responsabile scientifico:** Prof. Aggr. Giuseppe Rosace
- **Titolo progetto:** Sintesi e caratterizzazione di ZnO come agente antibatterico nell'alimentazione zootecnica
- **Committente:** Eurhema s.r.l.
- **Durata della ricerca:** 16/5/11-30/6/11
- **Finanziamento complessivo:** € 6.000,00

- **Responsabile scientifico:** Prof. Francesco Bassi
- **Titolo progetto:** Motore a ridotto impatto acustico
- **Committente:** Tenacta Group S.p.A.
- **Durata della ricerca:** 10/5/9/6/11
- **Finanziamento complessivo:** € 10.000,00

- **Responsabile scientifico:** Prof. Antonio Perdichizzi
- **Titolo progetto:** Studio di fattibilità tecnico economica per applicazione di ORC allo scarico di motori a biogas
- **Committente:** Agres Italia s.r.l.
- **Durata della ricerca:** 20/6/11-19/6/12
- **Finanziamento complessivo:** € 5.000,00

- **Responsabile scientifico:** Prof. Aggr. Giuseppe Rosace
- **Titolo progetto:** Programma di ricerca avente come finalità l'acquisizione da parte di Moma del know-how relativo alla messa a punto nuovi processi per la deposizione di multistrati PECVD e PVD, analisi e caratterizzazione dei campioni trattati con le tecnologie adottate.
- **Committente:** Moma s.r.l.

- **Durata della ricerca:** 20/6/11-1/9/11
- **Finanziamento complessivo:** € 20.000,00

- **Responsabile scientifico:** Prof. Francesco Bassi
- **Titolo progetto:** Simulazione numerica di processo di un preriscaldatore a cicloni a quattro stadi in scala industriale
- **Committente:** CTG S.p.A.
- **Durata della ricerca:** 1/7/11-31/12/11
- **Finanziamento complessivo:** € 18.000,00

- **Responsabile scientifico:** Prof. Giovanna Barigozzi
- **Titolo progetto:** Simulazione termodinamica del ciclo a vapore e proposte di ottimizzazione del dimensionamento degli equipaggiamenti principali dell'impianto WHR&PG da 20 MWe a Pukrang-Thailandia, con ausilio di un software specialistico
- **Committente:** CTG S.p.A.
- **Durata della ricerca:** 28/7/11-30/6/12
- **Finanziamento complessivo:** € 8.000,00

- **Responsabile scientifico:** Prof. Francesca Fontana
- **Titolo progetto:** Attività di ricerca di sostanze odorifere da camini di emissione impianti di produzione conglomerato bituminoso e studio sostanze chimiche idonee al loro abbattimento
- **Committente:** Sangalli S.p.A.
- **Durata della ricerca:** 23/8-31/12/11
- **Finanziamento complessivo:** € 1.000,00

- **Responsabile scientifico:** Prof. Antonio Perdichizzi
- **Titolo progetto:** Simulazione di impianti o RC integrati con cicli a gas interrefrigerati
- **Committente:** Turboden s.r.l.
- **Durata della ricerca:** 16/9/11-15/9/12
- **Finanziamento complessivo:** € 10.000,00

- **Responsabile scientifico:** Proff. Caterina Rizzi e Davide Russo
- **Titolo progetto:** Sperimentazione di sistemi di Computer Aided Innovation a supporto dello sviluppo prodotto
- **Committente:** GDM S.p.A.
- **Durata della ricerca:** 28/11/11-27/11/12
- **Finanziamento complessivo:** € 35.000,00

- **Responsabile scientifico:** Prof. Antonio Perdichizzi
- **Titolo progetto:** Prestazioni aerodinamiche e termiche di una pala rotorica con endwall film cooling: influenza del diametro dei fori e dello slot a monte
- **Committente:** Ansaldo Energia S.p.A.
- **Durata della ricerca:** 23/12/11-31/12/12
- **Finanziamento complessivo:** € 40.000,00

- **Responsabile scientifico:** Prof. Paolo Gaiardelli
- **Titolo progetto:** Studio sull'applicazione delle tecniche di Lean Manufacturing per l'ottimizzazione dei processi di manutenzione dei veicoli industriali
- **Committente:** Volvo Truck Corporation sede italiana
- **Durata della ricerca:** 24/2/11-22/7/11
- **Finanziamento complessivo:** € 10.000,00

- **Responsabile scientifico:** Prof. Roberto Pinto
- **Titolo progetto:** Progetto INTRACE (INTElligent Rfid for Asset Control Enterprise)
- **Committente:** Consorzio Intellimech
- **Durata della ricerca:** 8/7/11-7/1/12
- **Finanziamento complessivo:** € 6.000,00

- **Responsabile scientifico:** Prof. Sergio Cavalieri
- **Titolo progetto:** Sviluppo di un modello per la valutazione economica di un servizio di global service nel contesto ospedaliero
- **Committente:** Yousave s.r.l.
- **Durata della ricerca:** 12/12/11-11/6/11
- **Finanziamento complessivo:** € 17.500,00

- **Responsabile scientifico:** Prof. Sergio Cavalieri
- **Titolo progetto:** a) progettazione del sistema di gestione della manutenzione di Uniacque; b) sviluppo ed implementazione del Sistema Informativo di Manutenzione SIMAN
- **Committente:** Uniacque S.p.A.
- **Durata della ricerca:** 10/3/10-30/4/12
- **Finanziamento complessivo:** € 90.000,00
(integrazione del progetto con Uniacque S.p.A. “Studio sulla Ingegnerizzazione dei processi manutentivi e la Progettazione del Sistema Informativo di Manutenzione dei sistemi impiantistici di UNIACQUE” iniziato nel 2010)

CONSULENZA PER CONTO TERZI

Gli importi sono al netto di I.V.A.

- **Responsabile scientifico:** Prof. Aggr. Giuseppe Rosace
- **Titolo progetto:** Studio e caratterizzazione di polimeri termoplastici per finissaggi tessili (play and wear)
- **Committente:** L’Officina della Moda s.r.l.
- **Durata del progetto:** 28/1/11-7/3/12
- **Finanziamento complessivo:** € 80.000,00

- **Responsabile scientifico:** Prof. Giovanna Barigozzi
- **Titolo progetto:** Valutazione tecnica delle offerte pervenute a Brembo per la sostituzione parziale o totale del forno di essiccazione truciolo installato presso la Fonderia di alluminio di Brembo sita in Mapello e la possibilità, a seguito dell’intervento, di usufruire dei titoli di risparmio energetico, i cosiddetti certificati bianchi
- **Committente:** Brembo S.p.A.
- **Durata del progetto:** 26/1/11-9/2/11
- **Finanziamento complessivo:** € 5.050,00

- **Responsabile scientifico:** Prof. Aggr. Maurizio Santini
- **Titolo progetto:** Automazione del processo di finitura superficiale delle lastre incise al laser
- **Committente:** Cattaneo Meccanica S.p.A.
- **Durata del progetto:** 26/1/11-28/2/11
- **Finanziamento complessivo:** € 21.165,00

- **Responsabile scientifico:** Prof. Aggr. Giuseppe Benzoni
- **Titolo progetto:** Sviluppo di un microgeneratore con motore endotermico alimentato a gas
- **Committente:** Greeny S.p.A.
- **Durata del progetto:** 3/3/11-28/2/12
- **Finanziamento complessivo:** € 50.000,00

- **Responsabile scientifico:** Prof. Marco Marengo
- **Titolo progetto:** Consulenza relativa al progetto ICS-ET: Interventi per la Casa Sostenibile - Energia e Tecnologia (Impianti Energetici)
- **Committente:** 2A Engineering s.r.l.
- **Durata del progetto:** 7/3/11-30/9/11
- **Finanziamento complessivo:** € 6.000,00

- **Responsabile scientifico:** Ing. Pierangelo Conti

- **Titolo progetto:** Simulazione CFD del comportamento termico di un forno per calce
- **Committente:** Qualical International s.r.l.
- **Durata del progetto:** 15/4/11-14/6/11
- **Finanziamento complessivo:** € 5.000,00

- **Responsabile scientifico:** Prof. Aggr. Maurizio Santini
- **Titolo progetto:** Progettazione/innovazione dei processi di stampa della macchina Phoenix IV
- **Committente:** Cattaneo Meccanica S.p.A.
- **Durata del progetto:** 1/6/11-31/7/11
- **Finanziamento complessivo:** € 12.880,00

- **Responsabile scientifico:** Prof. Aggr. Angelo Baggini
- **Titolo progetto:** Consulenza relativa a sulla stesura e gestione del bando LED
- **Committente:** Agenda 21 Isola-Dalmine-Zingonia
- **Durata del progetto:** 25/7/11-24/1/12
- **Finanziamento complessivo:** € 4.166,67

- **Responsabile scientifico:** Prof. Antonio Perdichizzi
- **Titolo progetto:** Valutazione dei sovraccosti di un impianto fotovoltaico
- **Committente:** Gruppo Finservice s.r.l.
- **Durata del progetto:** 26/7/11-31/12/11
- **Finanziamento complessivo:** € 8.000,00

- **Responsabile scientifico:** Prof. Giovanna Barigozzi
- **Titolo progetto:** Protocol of Preparation and Conduction, Analysis and Report document to execute the performance acceptance test of the WHR&PG Plant of 20 MWe at Pukrang cement plant.
- **Committente:** Asia Cement Energy Conservation Company LTD (ACEC)
- **Durata del progetto:** 28/7/11-30/6/12
- **Finanziamento complessivo:** € 8.000,00

- **Responsabile scientifico:** Prof. Sergio Cavaliere
- **Titolo progetto:** Riprogettazione dei processi gestionali e logistici presso aziende manifatturiere
- **Committente:** CSMT Gestione S.C.a R.L.
- **Durata del progetto:** 8/2/11-7/3/11
- **Finanziamento complessivo:** € 10.884,00

- **Responsabile scientifico:** Prof. Sergio Cavaliere
- **Titolo progetto:** Gestione dei processi industriali tramite RFID
- **Committente:** Balluff Automation s.r.l.
- **Durata del progetto:** 8/4/11-7/1/12
- **Finanziamento complessivo:** € 15.000,00

- **Responsabile scientifico:** Prof. Roberto Pinto
- **Titolo progetto:** Analisi e ottimizzazione dei flussi logistici di ripristino disponibilità a scaffale dell'area espositiva e dei relativi flussi informativi
- **Committente:** Metro Italia Cash and Carry S.p.A.
- **Durata del progetto:** 8/2/11-7/3/11
- **Finanziamento complessivo:** € 8.000,00

- **Responsabile scientifico:** Prof. Sergio Cavaliere
- **Titolo progetto:** Riprogettazione dei processi gestionali e logistici presso aziende manifatturiere
- **Committente:** CSMT Gestione S.C.a R.L.
- **Durata del progetto:** 25/7/11-24/1/13
- **Finanziamento complessivo:** € 81.000,00

3.2 Progetti di ricerca in corso attivati in esercizi precedenti

- **Ricerca cofinanziata dal MIUR:** n. 3 progetti dal titolo:
 - *Sviluppo di un metodo di Galerkin discontinuo di elevata accuratezza per griglie arbitrari* – responsabile scientifico: Francesco Bassi
 - *Caratterizzazione di flussi bifase di refrigeranti in micro e minicanali per sistemi miniaturizzati di controllo termico ad alta efficienza* - responsabile scientifico: Marco Marengo
 - *Indagine numerica e sperimentale di fenomeni di trasporto e d'impatto in spray per applicazioni antincendio* – responsabile scientifico: Gianpietro Cossali

Ricerca finanziata da Enti Esterni Nazionali: n. 4 progetti dal titolo:

- *Sviluppo e applicabilità del metodo della firma elettrica per innovare la diagnostica predittiva a garanzia dell'efficienza e sicurezza delle macchine* – responsabile scientifico: Sergio Cavalieri
- *Scouting delle opportunità ed attività dei TTO in materia di valorizzazione della ricerca* – responsabile scientifico: Davide Russo
- *Strumenti innovativi per il progetto di sistemi antighiaccio per l'aeronautica* – responsabile scientifico: Marco Marengo
- *Fluids/porous x-rays –tomography* – responsabile scientifico: Maurizio Santini

- **Ricerca internazionale:** n. 3 progetti dal titolo:

- *Industrialisation of High-order Methods - a Top-down Approach* – responsabile scientifico: Francesco Bassi
- *Fuel Injector Research for Sustainable Technology (FIRST)* - responsabile scientifico: Gianpiero Elvio Cossali
- *Large format x-ray imager with mega-frame readout capability based on the depfet active pixel sensor (subcontracting)* – responsabile scientifico: Massimo Manghisoni

- **Ricerca di Ateneo:** n. 25 progetti

- **Ricerca per conto terzi:** n. 9 progetti

- **Altri progetti per conto terzi:** n. 14 progetti

4. INIZIATIVE SCIENTIFICHE ORGANIZZATE E GESTITE NELL'AMBITO DELLA STRUTTURA

INIZIATIVE SCIENTIFICHE	NUMERO
Seminari	1
Workshop	7

Di seguito si riportano i dettagli delle iniziative scientifiche suddivise per tipologia.

SEMINARI

Docente Responsabile: Caterina Rizzi

Titolo del seminario: Sistemi di information retrieval

Relatore: Santos Khawale

Data: 15/11/2011

WORKSHOP

Docente Responsabile: Paolo Gaiardelli/Roberto Pinto

Titolo del workshop: Webinar ASAP SMF – Forecasting nel settore aftermarket: esperienze e strumenti

Relatori: Proff. Roberto Pinto, Paolo Gaiardelli (Università degli Studi di Bergamo), Sergio Motta (SAS Institute Inc.)

Data: 20/1/2011

Docente Responsabile: Caterina Rizzi

Titolo del workshop: Ufficio Tecnico 2011: strumenti e metodi per competere

Relatori: Caterina Rizzi (Dip. Ingegneria Industriale), Massimo Fucci (SoluzionImpresa) et al.

Data: 31/3/2011

Docente Responsabile: Gianpietro Elvio Cossali

Titolo del workshop: DIPSI Workshop 2011 (Drop impact phenomena and Spray investigation)

Relatore: 14 relatori provenienti da Italia, Germania, U.K., Turchia, Norvegia

Data: 27/5/2011

Docente Responsabile: Paolo Gaiardelli

Titolo del workshop: Il valore del Brand nei mercati B2B: dalla comunicazione al post-vendita (CELS-ASAP)

Relatore: Prof. Daniela Andreini, Dott. Fabio Cassia (Università degli Studi di Bergamo), Dott. Dario Mangiò (Schneider Electric Power Business) - Dott. Carlo Di Salvo (DAF Veicoli Industriali)

Data: 19/5/2011

Docente Responsabile: Paolo Gaiardelli

Titolo del workshop: Controllo dell'efficienza ed efficacia della rete post-vendita nel settore del Veicolo Industriale: la prospettiva della rete e dei clienti (CELS-ASAP)

Relatore: Lucrezia Songini (SDA Bocconi), Paolo Gaiardelli, Giuditta Pezzotta, Barbara Resta (intervento principale) - Università degli Studi di Bergamo

Thomas Martin (Volvo Truck Corporation sede italiana), Dario Luise (DAF Veicoli Industriali), Nicola Imbonati (Mann Trucks & Buses), Francesca Cremaschi (UCISM), Alberto Perfetto (Iveco) (tavola rotonda)

Data: 7/10/2011

Docente Responsabile: Sergio Cavalieri

Titolo del workshop: METIM 2011 - Metodi e Tecnologie per il miglioramento della competitività aziendale attraverso l'Ingegneria di Manutenzione

Relatore: Prof. Luca Mari (LIUC), Dott. Sergio Paganelli (Balluff Automation s.r.l.), Proff. Sergio Cavalieri, Giancarlo Maccarini (Università di Bergamo), (Cotonificio Albini)

Data: 8/4/2011

Docente Responsabile: Sergio Cavalieri

Titolo del workshop: Risorse umane e manutenzione industriale - Percorsi di carriera, sviluppo professionale, motivazione, resistenza al cambiamento e formazione

Relatore: Prof. Sergio Cavalieri (Università di Bergamo), Ing. Saverio Albanese (Polimeri Europa S.p.A.); Ing. Lidia Galbiati (Heineken Italia S.p.A.), Prof. Roberto Vaccani (SDA Bocconi - docente MEGMI)

Data: 15/11/2011

5. PRODOTTI DELLA RICERCA

PRODOTTI DELLA RICERCA anno 2011 (*)	NUMERO
Articoli su riviste scientifiche	36
Libri	4
Contributi in volume	11
Brevetti	1
Curatela	3
Interventi a convegno /Atti di congresso	61

(*) I dati sono stati estratti in data 03/04/2012 dalla Collezione Prodotti della Ricerca presente in Aisberg a cura dell'Ufficio Ricerca e Trasferimento tecnologico.

Il dettaglio dei prodotti della ricerca è presente nell'allegato collocato alla fine della presente relazione.

I prodotti ivi presenti indicati con ** sono realizzati sotto l'egida del CELS (Centro di ricerca sulla logistica e sui servizi post-vendita)

Il Codice Aisberg permette il reperimento dei dati completi della pubblicazione nell'Open Archive dell'Ateneo (es.: <http://aisberg.unibg.it/handle/10446/001>)

6. STRUMENTAZIONI E ATTREZZATURE UTILIZZATE PER LA RICERCA

Laboratorio Energetica

Galleria del vento per test su schiere piane a bassa velocità
 Galleria del vento per lo studio dell'interazione aerodinamica rotore-statore con generatore di fumo Safex Chemie 2010 PLUS
 Banco prova dischi freno
 Banco prova ventilatori
 Banco prova radiatori
 Banco prova per macchine frigorifere
 Galleria del vento per taratura sonde
 Anemometro a filo caldo a due componenti
 Termometro a filo freddo
 Anemometro laser Doppler a due componenti
 Sonde aerodinamiche a 3 e 5 fori
 Sonde di pressione cilindriche non stazionarie
 Termometria a cristalli liquidi
 Software di acquisizione ed elaborazione dati
 Software di CFD (Fluent)
 Software per la generazione di reticoli di calcolo
 Termocamera a raggi infrarossi Thermovision A40M +lente Close up 64/150 + software
 ThermaCAM 2.8
 Motore elettrico Manelli A4C180L4 22kW 400V
 Videocamera JAI 3CCD mod. CV-M9GE GigE + ottiche LM C3 1/2" 4mm F/1,8 e LM C3 1/2" 6mm F/1,8
 Trasduttori di pressione Kulite XT-190M-5VG

Laboratorio Fluidodinamica Computazionale

Cluster Linux 64 bit per il calcolo parallelo ad alte prestazioni con 18 CPU, 72 core e 180 GB di RAM

Laboratorio Chimica

Gas cromatografo-massa Agilent 6850 / 5975N + accessori

Cromatografo liquido ad alta pressione Perkin Elmer Series 200 (HPLC) con autocampionatore e rivelatore UV diode-array
Cromatografo liquido ad alta pressione Agilent 1200 (HPLC) con accessori
Diffratometro a raggi X con:
- Cuffia di supporto per sorgente a raggi X
- Software DIFFRA Cplus BASIC + Software EVA
- Software DQUANT + Software PDFMAINT
- Tubo a raggi X KFL Cu 2k
Reattore fotochimico Rayonet con set di lampade a diversa lunghezza d'onda
Reattore fotochimico Helios Italquartz con set di lampade a diversa lunghezza d'onda
Spettrofluorimetro con fosforimetro Jasco FP770
Sistema per vuoto KNF
Evaporatore rotante LABOROTA 4000
Generatore di idrogeno Whatman
Bilancia analitica Mettler – Toledo
Bilancia analitica Gibertini
Spettrofotometro FTIR Bruker Tensor70 con accessori per analisi sia in trasmittanza che in riflettanza
Piastrine agitatrici riscaldanti
Forno a camera Tersid BCF13/5C
Colonne cromatografiche Lux 5u
Spin Coater SCS
Manometro Record 2k Arhe Mix Flux
Agitatore elettromagnetico Falc senza riscaldamento F20 MINI

Laboratorio Elettronica

Equipaggiato con una dotazione strumentale di alto livello per progetto e test di sistemi elettronici e di circuiti integrati:

- PC e 2 workstation Sun per la simulazione e la progettazione di dispositivi e circuiti microelettronici (con software ISE-TCAD, Mentor Graphics, HSPICE, Cadence) e per l'acquisizione dati da strumentazione di misura (software LabView)
- Per lo studio sperimentale di dispositivi e circuiti elettronici sono disponibili strumenti per misure nel dominio della frequenza (Network/Spectrum Analyzer HP4395A) e del tempo (oscilloscopio digitale Tektronix 7054 a 500 MHz) e generatori di segnale per l'analisi di circuiti misti analogico-digitali (HP81104A), analizzatori di stati logici per il test di sistemi digitali (HP1673G)
- Test fixture per E5270 + accessori
- Analizzatore B1500A + accessori

LAB PLM – Processo Sviluppo Prodotto

Obiettivo: utilizzo integrato di tecniche di **Prototipazione Virtuale** (quali sistemi CAD 3D, CAE, etc.), **Prototipazione Rapida** e Reverse Engineering (in allestimento) a supporto dei processi di progettazione. Sono disponibili:

- **Ambienti/suite per la prototipazione virtuale 3D**, quali Unigraphics NX, SolidEdge, SolidWorks, CATIA, RhinoCeros, Suite Autodesk, etc.
- **Ambiente per la progettazione e la simulazione 3D di prodotti non rigidi**, quali capi di abbigliamento sviluppati nell'ambito di progetti di ricerca europei ed nazionali (es. PRIN03-VICLOTH);
- **Strumenti per l'innovazione sistematica di prodotti e processi** e sistemi basati sulla metodologia TRIZ, quali Goldfire Innovator e Creax;
- **Sistemi per la gestione dei dati di prodotto e dei documenti**, quali TeamCenter, SolidEdge Insight e Sharepoint.
- **Strumenti per la modellazione funzionale di prodotto e processo** QShape sviluppato presso Laboratorio.
- **Strumenti per la re-ingegnerizzazione di processi sviluppo prodotto**, quali SystemArchitect e Visio (Microsoft);

- **Macchina per la prototipazione rapida** (Z-Corp.) per la realizzazione automatica di prototipi fisici a partire da modelli CAD dell'oggetto/sistema progettato.

Fisica Tecnica

- Sistema anemometria fase-doppler (PDA) con aggiornamento seconda componente di velocità
- Laser Ar-Ion 300mW
- CCD Camera ad alta risoluzione con shutter veloce
- CCD Camera ad alta velocità ed alta risoluzione
- Microscopio Stereoscopico
- Camera fotografica Reflex ad alta risoluzione
- Camera di impatto gocce con iniettore multiplo
- Sistemi di acquisizione dei segnali
- Cappa a flusso laminare
- Banco elettronica
- Sistema di misura aerosol Malvern
- Macchina per microlavorazioni ROLAND EGX400
- Accelerometro capacitivo con elettronica integrata
- Misuratore massico ad effetto Coriolis M53-AGD-22-0-B
- Termometro Fluke 54 Serie H
- Generatore brevettato di gocce simultanee
- Criotermostato Lauda RE 107, range temperatura -35°C + 150°C, stabilità $\pm 0,04^\circ\text{C}$, volume da 4 a 6 L
- Essiccatore Adsorber Zander KMT1

Laboratorio Tessile

- Dinamometro Uster Tester 4
- Spettrofotometro UV-VIS
- Spettrofotometro FT-IR dotato di microscopio per indagini in superficie localizzata
- Xenotest
- Autowash
- Martindale
- Scoppiometro Elmendorf
- Armadio Gottardo ferma lievitazione AFL-1P-4060 con porta a vetro, evaporatore, generatore di vapore, termostati di sicurezza
- Apparecchio per la misura della conducibilità termica THECOTEX

Laboratorio di Microtomografia

- Software Cobra V.7
- Rotatore Optoprim 200MP con accessori
- Sorgente micro focus a raggi X di tipo aperto L11091 Hamamatsu

7. MOBILITÀ E COLLABORAZIONI NAZIONALI E INTERNAZIONALI DEI RICERCATORI

La **mobilità** si riferisce a ricercatori afferenti alla struttura per periodi superiori ad 1 mese. Per la mobilità all'estero dei dottorandi confronta paragrafo 1.2.

- **Nome e cognome:** Paolo Gaiardelli
- **Struttura di destinazione:** Cranfield School of Management, Cranfield University, Cranfield Bedford (UK)
- **Periodo:** 22/9/11-13/12/11
- **Attività di ricerca svolta:** Transformation to servitized organisational forms

8. CENTRI DI RICERCA CON SEDE NEL DIPARTIMENTO

CELS – CENTRO DI RICERCA SULLA LOGISTICA E SUI SERVIZI POST- VENDITA

Direttore: prof. Sergio Cavalieri

Premessa

Il CELS – Centro di Ricerca sulla Logistica e sui Servizi Post-Vendita - è stato istituito nel Febbraio 2008 presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Bergamo.

Tra le sue finalità, esso si pone l'obiettivo di operare analisi, studi e ricerche - in collaborazione sia con Enti scientifici nazionali e internazionali, sia con aziende nazionali e operanti nel territorio – nell'ambito della progettazione e gestione dei sistemi logistici integrati industriali e della gestione dei servizi post-vendita.

Gli obiettivi principali del Centro sono così riassunti:

- valorizzazione dell'attività di ricerca e di formazione sulle tematiche inerenti la logistica e la gestione dei servizi post-vendita;
- promozione di attività di trasferimento tecnologico e di sensibilizzazione culturale sulle tematiche coperte dal Centro verso il mondo industriale, con particolare riferimento alle PMI;
- istituzione di osservatori a carattere locale e nazionale su tematiche inerenti il *supply e service chain management*.

Le tre principali aree di competenza - e le relative tematiche - del Centro sono:

- a) *Supply Chain Management* (responsabile Prof. Aggr. Roberto Pinto)
 1. Pianificazione e previsione della domanda (Demand planning)
 2. Pianificazione della capacità produttiva (Capacity and production planning)
 3. Gestione del rischio nella Supply Chain (Supply chain risk management)
 4. Modelli di mappatura dei processi di supply chain e sistemi di misura delle prestazioni
 5. Ruolo dei sistemi informativi nelle Supply Chain
- a) *Service Chain Management* (responsabile Prof. Aggr. Paolo Gaiardelli)
 - Strategie, organizzazione ed analisi delle prestazioni nella service chain
 - Ingegneria dei servizi (Service Engineering)
 - Logistica dei Servizi (Service Logistics)
 - Sostenibilità nei servizi (Service Sustainability)
- c) *Industrial Asset Management* (responsabile Ing. Stefano Ierace)
 - Strategie di manutenzione
 - Ingegneria di manutenzione
 - Diagnostica
 - Servizi di manutenzione
 - Sistemi di audit energetico

1. Collaboratori del Centro

All'interno del Centro nel 2011 hanno operato 14 ricercatori e 2 assistenti alla ricerca.

Lo staff è così composto:

- *Professori e Ricercatori di ruolo* - Prof. Sergio Cavalieri, Dott. Stefano Dotti, Ing. Paolo Gaiardelli, Ing. Roberto Pinto, Ing. Sergio Terzi.
- *Collaboratori alla ricerca* – Ing. Stefano Ierace, Ing. Elena Legnani, Ing. Giuditta Pezzotta, Ing. Fabiana Pirola, Ing. Barbara Resta, Ing. Emanuele Dovere, Ing. Nicola Pedrali, Ing. Enrico Cagnoni,

Ing. Tommaso Lupo.

- *Comunicazione e supporto amministrativo* – Dott.ssa Francesca Sandionigi, Dott.ssa Katerina Pyroutkova.

2. Pubblicazioni, Convegni e Attività di ricerca promossi nel corso del 2011

Viene qui di seguito riportato il consuntivo delle attività di ricerca e le iniziative seminariali e pubblicistiche promosse dal Centro CELS nel corso dell'anno solare 2011.

Pubblicazioni scientifiche e divulgative, report e studi

Nel corso del 2011 sono stati pubblicati diversi lavori attinenti le tematiche affrontate nell'ambito del Centro, sotto forma di articoli pubblicati su riviste scientifiche italiane ed internazionali, capitoli di libro, articoli pubblicati su atti di conferenze internazionali, curatele, report di ricerca a cura dei ricercatori del CELS.

Le opere reperite nell'Open Archive di Ateneo Aisberg sono dettagliate nell'Allegato finale alla Relazione, identificate dal simbolo **

Altre pubblicazioni reperite in Aisberg non censite nelle normali macro-categorie dei prodotti della Ricerca:

- Dotti Stefano (2011). Nuove applicazioni della tecnologia RFID. In *Tecniche nuove*.vol. 1, pp. 36-38
- Dotti Stefano (2011). Quando un prodotto tessile è confortevole. In *Tecniche nuove*. vol. 2, pp. 36-38
- Dotti Stefano; Personeni Pierluigi (2011) Fluff measurement in a man made yarn. In *Tecniche nuove*, pp 22-25
- Dotti Stefano; Zanga Giovanni (2011) Migliorare l'efficienza attraverso il "performance box". In *Tecniche nuove*, vol. 3 pp. 34-38
- Roberto Pinto, Fabiana Pirola, Marco Taisch (2011). Affidabilità delle consegne: evidenze empiriche nel settore machinery, *Sistemi & Impresa*, N. 5, pp. 28-31, ISSN: 0394 - 929X
- Barison M., Forte M., Gaiardelli P. (2011). Il monitoraggio del rischio nei progetti: processi e strumenti, *Manutenzione Tecnica e Management*, settembre 2011, No. 9, pp. 8-9, Ed. Thomas Industrial Media.
- Gaiardelli P., Resta B., Pezzotta G. e Songini L. (2011). Controllo dell'efficienza ed efficacia della rete post-vendita (Ricerca 2011). Collana Rapporti ASAP Service Management Forum, Sezione Automotive. ISBN 978-88-89-555-21-7.
- Gaiardelli P., Pezzotta G, Pinto R. e Pirola F. (2011). Automotive ForecastSurvey. Spunti di diffusione da 6 casi di studio. Report. Collana Rapporti ASAP Service Management Forum, Sezione Automotive. ISBN 978-88-89555-24-8.

Organizzazione di convegni scientifici e di workshop

Oltre a quanto già evidenziato al precedente punto 3, la tabella seguente riporta l'elenco dei principali convegni scientifici e seminari organizzati direttamente dal Centro.

Titolo convegno/seminario	Data	Luogo	Note
Workshop ASAP SMF - The art and practice of New Service Development	3/4-feb-11	Stoccarda	Organizzato in collaborazione con l'Università di Brescia, l'Università di Firenze e il

			Fraunhofer IAO
Workshop ASAP SMF - Controllo dell'efficienza ed efficacia della rete post-vendita nel settore del Veicolo Industriale	26-mag-11	Bologna	Organizzato all'interno della Fiera Autopromotec
VIII Convegno nazionale ASAP SMF - Creare valore attraverso il prodotto-servizio sostenibile	27/28-ott-11	Milano, Politecnico	Organizzato in collaborazione con l'Università di Brescia, il Politecnico di Milano, e l'Università di Firenze
Workshop ASAP SMF - Non solo prodotto: come i servizi stanno trasformando il mondo del veicolo industriale	04-nov-11	Milano	Organizzato all'interno della Fiera Transpotec – Logitec

Inoltre è stato organizzato il 19 e 20 settembre presso lo Spedale degli Innocenti a Firenze, in collaborazione con l'Università di Brescia, il Politecnico di Milano, l'Università dell'Insubria, la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa e l'Università di Firenze, il IV Euroma Service Operations Management Forum Workshop (SOMF). L'evento è stato presieduto dal Prof. Sergio Cavalieri (Università degli Studi di Bergamo) e dal Prof. Mario Rapaccini (Università degli Studi di Firenze).

Attività di ricerca del Centro

Vengono qui di seguito illustrate le attività di ricerca con riferimento alle tre Aree di competenza del Centro.

3.3.1 Area Supply Chain Management

Le attività di ricerca svolte nel corso del 2011 nell'ambito dell'Area SCM sono classificate come segue:

- *Tavolo lavoro logistica*: durante il 2011 è stato istituito e gestito un tavolo di lavoro sulla logistica, con l'intento di porsi all'interno del CELS come un punto di riferimento per le attività di ricerca e trasferimento tecnologico su tematiche nell'ambito della logistica e del supplychain management. Il Tavolo di Lavoro sulla Logistica è nato dall'esigenza di disporre di un interlocutore indipendente e radicato sul territorio, con il quale le aziende possano istituire rapporti relazionali e di collaborazione volti al miglioramento continuo e all'innovazione dei processi logistici. Nel corso del 2011 sono state affrontate le seguenti tematiche:
 - a. Valutazione delle dimensioni di analisi delle prestazioni dei fornitori di servizi di trasporto (Key Performance Indicators - KPI);
 - b. Prioritizzazione dei KPI di valutazione delle prestazioni dei fornitori di servizi di trasporto.
 Le attività hanno coinvolto direttamente quattro aziende (Italcementi, Tenaris, Polimeri Europa e SIAD) presso le quali sono state condotte analisi e interviste. Le stesse aziende sono state coinvolte in diversi meeting con l'intento facilitare la comunicazione e l'interscambio tra il mondo accademico e quello industriale di idee, iniziative, innovazioni e spunti di indagine e approfondimento, nonché facilitare la comunicazione e l'interscambio tra aziende. E' stata inoltre condotta una survey su larga scala, i cui risultati saranno analizzati e disseminati nel corso del 2012. A seguito del positivo riscontro avuto dalle aziende, l'iniziativa proseguirà anche per il 2012, con l'obiettivo di consolidare le attività finora condotte ed allargare il bacino delle aziende afferenti.
- *Supply & Demandrisk management*: in quest'area la ricerca rappresenta un proseguimento e consolidamento delle attività iniziate negli anni precedenti. In particolare, nel 2011 l'attenzione è stata focalizzata sulla connessione tra il rischio dal lato fornitura e il rischio dal lato della domanda, attraverso una estensione del modello di Kraljic (1983). Nell'ambito di quest'attività sono state gettate le basi per una possibile collaborazione con un'azienda del settore della microelettronica che si auspica di sostanziare nel corso del 2012. La ricerca è condotta nell'ambito del dottorato di ricerca in Logistica e Supply Chain Management dell'Università degli Studi di Bergamo.
- *Processi di pianificazione in ambito one-of-a-kind*: nell'ambito del progetto SIGI-X (Industria 2015)

sono state condotte attività di analisi e mappatura dei processi di pianificazione della produzione in aziende del settore machinery, operanti con modalità per commessa singola (one-of-a-kind). L'analisi dei processi e delle attività ha condotto alla prima formalizzazione di un frame work per la pianificazione e il controllo della produzione in aziende operanti in modalità OKP. Tale frame work verrà validato e testato nel corso del 2012 tramite otto progetti pilota in altrettante aziende partecipanti al progetto SIGI-X, e con il supporto di tre software provider.

Oltre alle suddette attività di ricerca, sono state svolte diverse attività di trasferimento tecnologico su tematiche afferenti all'area SCM. Maggior dettaglio è riportato al punto 3.4.

Infine, particolare enfasi è stata rivolta alle attività di disseminazione, attraverso la cura e pubblicazione di contributi divulgativi e scientifici. Maggior dettaglio è riportato al punto 3.1.

3.3.2 Area Service Management

Le attività sviluppate all'interno di quest'area sono state principalmente rivolte ai quattro macro-temi di ricerca:

–*Strategie, organizzazione ed analisi delle prestazioni nella service chain*: sulla base della ricerca 2010 si è proseguito nell'analisi attraverso casi di studio delle relazioni tra la struttura del portafoglio di prodotti-servizi e le scelte di configurazione e organizzazione del business. Inoltre, in cooperazione con il Business Performance Center della School of Management dell'Università di Cranfield ci si è concentrati sull'analisi dei facilitatori e delle barriere alla servitizzazione. In questa area di ricerca è inoltre proseguito l'*Action Research* inerente l'applicazione dei principi del Lean Manufacturing nella manutenzione dei veicoli industriali.

–*Ingegnerizzazione del Prodotto-Servizio (Product-Service Engineering)*: la ricerca si è focalizzata sulla definizione di un reference model relativamente al processo di ingegnerizzazione dei prodotti-servizi. In modo particolare, ci si è focalizzati sull'identificazione delle fasi caratterizzanti il processo di ingegnerizzazione e di re-ingegnerizzazione. Inoltre, si è continuato ad analizzare la metodologia TRIZ e la sua adottabilità nell'ingegnerizzazione di servizi. All'interno di quest'area di ricerca è stata gestita una Special Issue sulla rivista Computers in Industry sul tema del Service Engineering (pubblicazione prevista per inizio 2012) che vede come editor il Prof. Sergio Cavalieri, e come co-editors Giuditta Pezzotta e Yoshiki Shimomura (Tokyo Metropolitan University).

–*Logistica nei servizi*: a seguito del progetto di ricerca avviato nel 2010 in collaborazione con l'Area Supply Chain Management, focalizzato sui processi di forecasting nell'area post vendita automotive e basato sull'utilizzo del metodo Delphi, è stato pubblicato un Rapporto di Ricerca e organizzato un workshop via web (webinar).

–*Sostenibilità nel service*: è continuata l'attività di ricerca iniziata nell'anno 2010 inerente l'estensione dell'analisi sui modelli di business di Prodotto-Servizio attraverso l'introduzione delle componenti della sostenibilità (ambientale e sociale).

Le attività di trasferimento tecnologico inerenti i temi di ricerca sopra descritti sono state sviluppate attraverso l'*ASAP Service Management Forum (SMF)*. ASAP SMF è un'iniziativa di cooperazione tra Università ed Industria, avviata nel 2005 in collaborazione con l'Università di Brescia, Firenze, Bocconi e il Politecnico di Milano. Finalizzata allo svolgimento di analisi e ricerche sulle attività di post-vendita, vede la presenza di più di cinquanta fra le maggiori realtà aziendali nazionali e internazionali. All'interno dell'ASAP SMF, il CELS è anche responsabile della Sezione Automotoveicolistica.

Nel corso del 2011, hanno aderito alla Sezione alcune delle più importanti realtà industriali del mondo automotoveicolistico italiano e straniero, e in particolare: ARVAL, BMW, Brembo, DAF Veicoli Industriali, Ducati, Exide Technologies, ExxonMobil, Iveco, MAN Veicoli Industriali Italia, Renault Trucks, TRW, Volvo Truck Corporation. L'adesione è stata formalizzata attraverso l'erogazione di contributi liberali da parte delle stesse aziende o la partecipazione attiva a studi o progetti di ricerca.

Oltre all'organizzazione di workshop e convegni tematici (per un dettaglio dei quali si rimanda al punto 3.2 di questo documento), è proseguita l'attività del Tavolo di Lavoro permanente (Focus Group) dedicato al settore dei Veicoli Industriali e Commerciali. Lo studio per l'anno 2011 si è concentrato su due punti essenziali:

–influenza delle determinanti di servizio e del multimarchismo sui risultati d'impresa e in particolare

sulla profittabilità delle reti di assistenza.

– grado di penetrazione dei servizi nelle reti di assistenza e nel mercato.

Nel corso del 2011, è stato ottenuto il finanziamento e attivato il progetto ProSSaLiC “Product-Service System across Life Cycle”, presentato nel 2010 all’interno della call FP7-PEOPLE-2010-IRSES. Il progetto, iniziato l’1 luglio 2011, ha come obiettivo principale la creazione di un network internazionale di Università accumulate dall’intento di sviluppare nuovi metodi, modelli, metodologie e sistemi IT nell’ambito del Product-Service System (PSS), è coordinato dall’Università degli Studi di Bergamo (partner 1) nella persona del Prof. Sergio Cavalieri e vede inoltre coinvolti l’Università Degli Studi Di Firenze (Italy), l’OrtBraude College (Israel), il Shenkar College Of Engineering And Design (Israel), la Tokyo Metropolitan University (Japan), l’Aalborg Universitet (Denmark), l’Universidade Federal Do Rio Grande (Brazil Do Sul), la School of Management dell’University of South Australia (Australia), la Cranfield School of Management (UK), la Mays Business School Texas A&M University (USA).

In modo particolare, sulla base degli obiettivi di scambio nelle quattro discipline di riferimento (PSS Operations Management, PSS Engineering, PSS IT e PSS Marketing), sono stati attivati i contatti e pre-programmate le attività di scambio tra ricercatori, che avranno inizio a partire dal 2012.

Tale ambito di ricerca è inoltre oggetto di collaborazione con il neonato Osservatorio GeCo (Gestione dei Processi Collaborativi di Progettazione), promosso dal Politecnico di Milano. Compito dell’osservatorio è infatti quello di analizzare le pratiche di progettazione del prodotto-servizio.

3.3.3 Area Industrial Asset Management

Durante l’anno 2011, all’interno dell’Area Industrial Asset Management sono state svolte le seguenti attività di ricerca che hanno visto il coinvolgimento sia di partner industriali sia di altri Enti di ricerca:

- Progetto di ricerca con UNIACQUE, società che gestisce il sistema idrico integrato della provincia di Bergamo. Il progetto si pone come obiettivo ultimo, nell’arco di tre anni, l’implementazione di un sistema informativo di manutenzione allo scopo di incrementare l’efficienza gestionale delle diverse tipologie impiantistiche del servizio idrico integrato. In particolare il 2011, secondo anno di attività, ha avuto un duplice obiettivo:
 - L’analisi dei processi di manutenzione e la stesura del capitolato tecnico per la scelta del sistema informativo di manutenzione;
 - La predisposizione di un sistema di raccolta dati e di analisi degli indicatori tecnici di disponibilità con particolare riferimento agli impianti pilota del progetto, con l’obiettivo di generare reportistica relativa alle attività di manutenzione.

In particolare, è stato sviluppato e diffuso a tre impianti di UNIACQUE uno strumento volto al monitoraggio degli eventi di guasto utilizzato per l’attività di reportistica che mensilmente viene consegnata ai responsabili aziendali.

- Sviluppo della metodologia della firma elettrica, condotta con il supporto di altri partner industriali e di ricerca. Il progetto, finanziato dalla Regione Lombardia, di durata biennale e iniziato nel Luglio 2009, ha come obiettivo lo sviluppo della tecnica della firma elettrica come tecnica diagnostica a basso costo a supporto dell’efficienza e della sicurezza degli impianti industriali. Nel 2011, ultimo anno di progetto, si è svolta l’attività di applicabilità industriale della firma elettrica andando ad analizzare gli scenari industriali in cui questa tecnica può essere largamente applicata.

- Sviluppo di una procedura di audit energetico: nel corso dell’anno si è portata a termine un’attività, intrapresa nel 2010, volta a determinare una procedura per lo sviluppo di audit energetico con particolare riferimento al settore industriale. L’attività si è concretizzata con lo sviluppo di modello di audit e di mappatura dei consumi energetici svolta con la collaborazione dell’azienda YOUSAVE. L’interesse suscitato dal lavoro è portato al finanziamento di un contratto di ricerca da parte di YOUSAVE al fine di estendere la metodologia in ambiti diversi, quale il settore terziario.

- Collaborazioni internazionali: nell’arco dell’anno 2010 è stata instaurata una collaborazione con università straniera (Cranfield University) al fine di condividere esperienze e attività di ricerca in due settori - *diagnostics e maintenance related services* – con la collaborazione all’interno di un progetto che porterà alla stesura di un report condiviso nel 2012.

Inoltre, sono state svolte le seguenti attività di trasferimento tecnologico verso le imprese:

- Individuazione di una metodologia che evidenzi in termini economici i savings di un cliente nell'adozione di un sistema di gestione del parco utensili mediante RFID. Più in dettaglio, l'attività condotta per conto dell'azienda BALLUFF e iniziata nel Dicembre 2010, è volta ad analizzare quali siano i parametri che influenzano il sistema di gestione di un parco utensili e l'influenza sugli stessi di un modello di gestione basato sugli RFID.

Infine, si evidenziano le seguenti collaborazioni:

- con il Master Executive di I Livello in Gestione della Manutenzione (meGMI). Il Master, promosso congiuntamente da MIP – Politecnico di Milano e Università degli Studi di Bergamo, è giunto nel 2011 alla sua VII edizione e si pone l'obiettivo di formare manager di manutenzione che, oltre a possedere adeguate competenze tecniche, siano in grado di gestire i processi di manutenzione in termini organizzativi e gestionali;

- con l'associazione @megmi (Alumni del Master Executive in Gestione della Manutenzione Industriale). L'associazione, con oltre 100 soci, è un ente no profit, che promuove la cultura della manutenzione industriale in Italia. Tra i propri scopi statutari, @meGMI promuove eventi e seminari di divulgazione;

- partecipazione ai lavori della Commissione Tecnica U49 Manutenzione che si prefigge l'obiettivo di promuovere una normativa che definisca le competenze necessarie per la qualificazione del personale di manutenzione ai diversi livelli, dal livello Tecnico fino a quello manageriale;

- con il Consorzio Intellimech, ente di ricerca privato localizzato all'interno del Parco Scientifico e Tecnologico di KilometroRosso, che promuove lo sviluppo di progetti di ricerca sul tema della mecatronica.

Contributi, sponsorship, Contratti di ricerca o di consulenza finanziati da Enti pubblici o privati

Con riferimento alle attività di ricerca o di trasferimento tecnologico descritte al punto precedente, viene qui riportato l'elenco dei contributi e sponsorship, rimandando all'apposita sezione della Relazione le informazioni relative ai contratti di ricerca, di consulenza, attività formative stipulati o portati a compimento nel corso del 2011. L'ammontare totale del valore economico dei progetti, contratti inclusi, è pari a 320.000 Euro.

Azienda/Ente	Tipologia di contratto	Oggetto	Importo
YOUSAVE	Contributo per Assegno di Ricerca	Sviluppo e validazione di una metodologia per l'audit energetico di impianti industriali	10.000 Euro
Tavolo Lavoro Logistica	Contributo	Attività di analisi dei processi di selezione e valutazione dei fornitori di servizi di trasporto	28.500 Euro
Varie	Iscrizione ASAP sezione Automotive	Partecipazione al Forum ASAP Automotive anno 2011	19.000 Euro
ExxonMobil	Sponsorship	Efficienza ed efficacia delle reti di riparazione nel settore dei veicoli industriali	35.000 Euro

Per quanto riguarda la partecipazione a bandi pubblici regionali, nazionali o internazionali di finanziamento di progetti di ricerca, nel corso del 2011 sono state presentate diverse proposte di finanziamento. La tabella seguente riporta le proposte che, alla data attuale risultano ancora in fase di valutazione o sono state già formalmente approvate.

Nome Bando	Ente proponente	Titolo proposta	Resp.	Budget previsto	Stato proposta
Programma	Regione	Sviluppo e applicabilità	Prof.	120.000 Euro	Approvat

sviluppo competitività	Lombardia	meccatronica della firma elettrica per innovare la diagnostica predittiva a garanzia dell'efficienza e sicurezza delle macchine	Sergio Cavalieri		a
FP7 FoF.NMP.20 12-2	Commissione Europea	Integration of advanced techniques for a Sustainable Predictive Maintenance approach on industrial Equipment – SUPREME	Prof. Sergio Cavalieri	Budget: 437.000 € Finanziamento richiesto: 332.350 €	In esame
FP7-2012-NMP-ENV-ENERGY-ICT-EeB – NMP Topic: EeB.NMP.20 12-3	Commissione Europea	A collaborative business model framework for the building value chain based on a Fourth Party Energy Provider – Acronym: 4PEP	Prof. Sergio Cavalieri	Budget: 511.400 € Finanziamento: 385.200 €	In esame
Accordo Regione Lombardia e MIUR	Regione Lombardia – Ministero Istruzione Università e Ricerca	TOUCH PLANT-Tecnologie di monitoraggio e controllo remoto in tempo reale di impianti industriali basate su dispositivi di comunicazione mobile, per la massimizzazione dell'efficienza mediante integrazione robusta dei componenti di un sistema produttivo	Prof. Sergio Cavalieri	254.375 Euro	In esame

Relazioni con altri Centri di Ricerca nazionali e internazionali

Nel corso del 2011 sono stati attivate e consolidate collaborazioni di ricerca con numerosi Centri di Ricerca stranieri. In particolare, si segnalano le relazioni con i seguenti Enti di ricerca:

Centro di Ricerca	Responsabile	Tipo collaborazione in corso
CRANFIELD University – Center of Business Performance (UK)	Prof. Tonci Grubic	Collaborazione sulle tematiche di manutenzione e servizio
CRANFIELD University – Center of Business Performance (UK)	Prof. Mark Johnson	Visiting Research Period della Dott.ssa Barbara Resta (dal 02-05-2011 al 31-07-2011)
CRANFIELD University – Center of Business Performance (UK)	Prof. Veronica Martinez	Visiting Research Period del Prof. Paolo Gaiardelli (dal 22-09-2011 al 13-12-2011)
ETH Zurich BWI Center for Industrial Management Logistics, Operations and Supply Chain Management	Gandolf R. Finke	Definizione di Master Thesis per gli studenti della Laurea Specialistica in Management Engineering.
ORT BRAUDE COLLEGE	Kaner Maya	Partner del progetto Europeo ProSSaLiC
Shenkar College of Design and Engineering	Karni Reuven	Partner del progetto Europeo ProSSaLiC

TOKYO METROPOLITAN UNIVERSITY	SHIMOMURA Yoshiki	Partner del progetto Europeo ProSSaLiC
AALBORG UNIVERSITET – Om Center for Logistik	Hvolby Hans-Henrik	Partner del progetto Europeo ProSSaLiC
Universidade Federal do Rio Grande do Sul	Pereira Carlos Eduardo	Partner del progetto Europeo ProSSaLiC
University of South Australia – School of Management, Division of Business	Claudine Soosay	Partner del progetto Europeo ProSSaLiC
Mays Business School Texas A&M University	Rogelio Oliva	Partner del progetto Europeo ProSSaLiC

9. COLLABORAZIONI CON CENTRI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Prof. Giovanni Salesi - associato all'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare nell'ambito delle ricerche previste dall'Iniziativa Specifica NA41, di cui è responsabile locale per il gruppo di Milano-Bergamo.

Prof. Valerio Re

Collaborazione con Ente pubblico di Ricerca: Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)
Nel contesto di questa mia collaborazione con INFN, queste sono le attività che ho svolto in organi di coordinamento nel 2011:

1) Responsabile nazionale (INFN – Sezione di Pavia) del programma di ricerca dal titolo:
"Sviluppo di sistemi a pixel per tracciatori sottili di particelle cariche basati su tecnologie di integrazione verticale" (Esperimento VIPIX) finanziato da INFN - Gruppo V.
Sezioni coinvolte: Bologna, Perugia, Pisa, Pavia, Roma III, Trento, Torino, Trieste

2) Responsabile locale (INFN – Sezione di Pavia) del programma di ricerca dal titolo:
"Sviluppo di sensori ed elettronica di lettura per il Silicon Vertex Tracker alla Super B-Factory" (Esperimento P-SUPERB) finanziato da INFN - Gruppo I.

3) Co-leader del WorkPackage3 (Microelectronics and interconnection technology) e membro dello steering Committee e del Governing Board del progetto AIDA (www.cern.ch/aida), bando europeo FP7-INFRASTRUCTURES-2010-1, Advanced European Infrastructures for Detectors at Accelerators.

10. RELAZIONE DEL DIRETTORE

10.1 Obiettivi principali realizzati nell'esercizio 2011

▪ Prodotti della ricerca

Nel 2011 sono state realizzate diverse pubblicazioni; tra queste, nel database di Ateneo compaiono in totale n. **116 prodotti di ricerca**, ripartiti come mostrato dalla tabella seguente.

Prodotti della ricerca – anno 2011	Totale	%
Libri	4	03,4

Curatele	3	02,6
Capitoli di libro	11	09,5
Articoli su riviste scientifiche	36	31,0
Pubblicazioni su Atti di Convegni	61	52,6
Brevetti	1	00,9
Totale	116	100

La quasi totalità dei prodotti sono stati pubblicati in ambito internazionale: il **30% su riviste e libri internazionali** ed il **45% in conferenze internazionali**.

▪ **Trasferimento delle conoscenze: contratti di ricerca/convenzioni, convegni**

I prodotti realizzati dimostrano che gli afferenti al Dipartimento sono sempre molto attivi anche per quanto riguarda la diffusione a livello internazionale dei risultati raggiunti nelle attività di ricerca.

Con riferimento ai punti 2 e 3, le attività condotte ed i risultati raggiunti hanno permesso agli afferenti del Dipartimento di:

1. attivare **39 nuovi contratti** di diversa natura (24 di ricerca e 15 di consulenza e prove di laboratorio) con **aziende del territorio e non**;
2. attivare **2 nuovi progetti PRIN**;

Il dato forse più significativo è la **forte capacità attrarre finanziamenti**, confermata nonostante il calo rispetto al 2010, anno in cui si raggiunse il massimo storico, e riportata nel bilancio di competenza 2011: **le entrate del Dipartimento superano 1.5 Milioni di Euro, l'84% dei quali ottenuti al di fuori dei finanziamenti dell'Ateneo e/o del MIUR**. Grazie ai finanziamenti ottenuti i membri del Dipartimento hanno potuto potenziare la propria attività di ricerca e ampliare la rete di collaborazioni sia con enti accademici sia con il tessuto industriale nazionale.

Gli interventi condotti nell'ambito dei contratti con le aziende hanno riguardato processi di produzione e prodotti ed erano finalizzati ad **incrementare la competitività** delle aziende in ambito sia nazionale sia internazionale **sviluppando prodotti innovativi e processi di produzione più efficienti**. Si è, quindi, fornito un supporto significativo al processo di innovazione tecnologica delle aziende operanti nel territorio tramite **trasferimento tecnologico delle metodologie e tecnologie** sviluppate all'interno del Dipartimento. Con l'obiettivo di diffondere i risultati ottenuti e trasferire le tecnologie sviluppate nel contesto industriale bergamasco sono stati organizzati **diversi eventi** (in totale **8**), quali Seminari e Workshop, come elencato al punto 4. I docenti afferenti al Dipartimento hanno, inoltre, partecipato a numerosi convegni internazionali durante i quali sono stati presentati i risultati delle varie attività di ricerca in essere. Infine, alcuni membri del Dipartimento fanno parte del Centro interdipartimentale **COGES (CentrO per l'innovazione e la GESTione della conoscenza)** con sede presso il Dipartimento di Lettere, Arti e Multimedialità. Le attività di ricerca svolte hanno fatto riferimento alle tematiche proprie dei Membri del Centro ed hanno riguardato varie tematiche, dal data mining al problem solving, al forecasting tecnologico applicati a diversi contesti.

▪ **Formazione**

Il Dipartimento, come negli anni precedenti ha al suo attivo due Dottorati di ricerca: il primo, **Tecnologie per l'energia e l'ambiente**, con sede amministrativa per l'Ateneo Bergamasco e 16 dottorandi, ed il secondo, **Ingegneria della Produzione Industriale**, consorziato e con

sede amministrativa presso l'Università di Padova. Entrambi i dottorati hanno dato sinora risultati molto positivi sia per quanto riguarda in numero di borse di dottorato attivate ed attualmente in essere sia per quanto riguarda le attività di ricerca condotte, che hanno portato alla realizzazione di diverse pubblicazioni, e le collaborazioni con le aziende coinvolte.

La costante e qualificata attività di formazione, spesso orientata su **progetti applicativi di interesse industriale**, è ben riassunta nei **32 tra assegni e borse di ricerca** che hanno contraddistinto l'attività del Dipartimento nel 2011.

Sono inoltre stati effettuati nel 2011 il **Corso di Formazione in Gestione Industriale degli Impianti e della Manutenzione** (ref. Prof. Sergio Cavalieri) ed il **Master in Tecnologie e Processi della Filiera Tessile** (ref. Prof. Aggr. Stefano Dotti)

▪ **Internazionalizzazione e mobilità**

Per quanto riguarda l'internazionalizzazione e contatti con enti di ricerca e aziende internazionali, gli afferenti al Dipartimento hanno dimostrato sulla base delle attività finanziate, in ambito europeo e non, di avere buone capacità attrattive sia per quanto riguarda la ricerca, sia per quanto riguarda la formazione.

Per quanto concerne la mobilità di docenti e ricercatori nell'anno 2011, **due dottorandi** hanno svolto parte delle loro attività di ricerca presso enti di ricerca stranieri (Von Karman Institute for Fluid Dynamics di Bruxelles e India Institute of Technology di Kanpur), **1 ricercatore** del Dipartimento ha trascorso 3 mesi presso la Cranfield School of Management, University of Cranfield (UK).

Due docenti del Dipartimento sono inoltre responsabili di progetti di ricerca in collaborazione con l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN).

Come descritto nei paragrafi precedenti il Dipartimento è **particolarmente attivo** nello sviluppo ed attivazione di **progetti di ricerca** e **contratti di ricerca** e consulenza con **aziende** sul territorio. Analogo discorso per quanto riguarda le **diffusione dei risultati**; sono stati realizzati **116 prodotti**, di cui la maggior parte presentati in un **contesto internazionale**.

DII - ALLEGATO PRODOTTI DELLA RICERCA 2011

Il Codice Aisberg permette il reperimento dei dati completi della pubblicazione nell'Open Archive dell'Ateneo (es.: <http://aisberg.unibg.it/handle/10446/001>)

I prodotti indicati con ** sono realizzati sotto l'egida del CELS

Articoli su Rivista Scientifica (36)

Autori	Titolo	Rivista	Cod. Aisberg
BARIGOZZI, Giovanna; PERDICHIZZI, Antonio Giovanni; RAVELLI, Silvia	Wet and dry cooling systems optimization applied to a modern waste-to-energy cogeneration heat and power plant	Applied energy	10446/25352
BASSI, Francesco; Cecchi, F.; FRANCHINA, Nicoletta; Rebay, Stefano; SAVINI, Marco Luciano	High-order discontinuous Galerkin computation of axisymmetric transonic flows in safety relief valves	Computers & fluids	10446/25910
Benigni, Ariela; Morigi, Marina; Rizzo, Paola; Gagliardini, Elena; Rota, Cinzia; Abbate, Mauro; Ghezzi, Serena; REMUZZI, Andrea; Remuzzi, Giuseppe	Inhibiting angiotensin-converting enzyme promotes renal repair by limiting progenitor cell proliferation and restoring the glomerular architecture	The American Journal of Pathology	10446/26303
BISIGHINI, Alfio; COSSALI, Gianpietro	High-speed visualization of interface phenomena: single and double drop impacts onto a deep liquid layer	Journal of Visualization	10446/25948
Bode, Aron; Caroli, Anna; Huberts, Wouter; Planken, Nils; Antiga, Luca; Bosboom, Marielle; REMUZZI, Andrea; Tordoir, Jan	Clinical study protocol for the ARCH project - computational modeling for improvement of outcome after vascular access creation	The journal of vascular access	10446/26168
BOTTI, Lorenzo Alessio; DI PIETRO, Daniele Antonio	A pressure-correction scheme for convection-dominated incompressible flows with discontinuous velocity and continuous pressure	Journal of computational physics	10446/25732
Brancatelli, Giovanna; COLLEONI, Claudio; Massafra, Maria Rosaria; ROSACE, Giuseppe	Effect of hybrid phosphorus-doped silica thin films produced by sol-gel method on the thermal behavior of cotton fabrics	Polymer Degradation and Stability	10446/25402
Caroli, Anna; Antiga, Luca; Conti, Sara; Sonzogni, Aurelio; Fasolini, Giorgio; Ondeï, Patrizia; Perico, Norberto; Remucci, Giuseppe; REMUZZI, Andrea	Intermediate volume on computed tomography imaging defines a fibrotic compartment that predicts glomerular filtration rate decline in autosomal dominant polycystic kidney disease patients	The American Journal of Pathology	10446/26300
CARRARA, Adriano; PERDICHIZZI, Antonio Giovanni; BARIGOZZI, Giovanna	Pd-Ag dense membrane application to improve the energetic efficiency of an hydrogen production industrial plan	International journal of hydrogen energy	10446/25361

Dipartimento di INGEGNERIA INDUSTRIALE

Cattaneo, Irene; Condorelli, Lucia; TERRINONI, Anna Rita; Antiga, Luca; Sangalli, Fabio; REMUZZI, Andrea	Shear stress reverses dome formation in confluent renal tubular cells	Cellular Physiology and Biochemistry	10446/26192
COLLEONI, Claudio; Massafra, Maria Rosaria; MIGANI, Veronica; ROSACE, Giuseppe	Dendrimer Finishing Influence on CO/PES Blended Fabrics Color Assessment	Journal of Applied Polymer Science	10446/25400
Colombo, Giorgio; FACOETTI, Giancarlo; MOROTTI, Roberto; RIZZI, Caterina	Physically based modelling and simulation to innovate socket design	Computer-Aided Design and Applications	10446/26132
** DOTTI, Stefano; Sandonini, Giovanni	A new kind of microcurrent-generating fabric with therapeutic properties in the treatment of venous insufficiency	Minerva ortopedica e traumatologica	10446/25929
Gaioni, Luigi; MANGHISONI, Massimo; Ratti, Lodovico; TRAVERSI, Gianluca; RE, Valerio	Front-end electronics in a 65 nm CMOS process for high density readout of pixel sensors	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment	10446/25628
** Macchi, Marco; Fumagalli, Luca; Cristaldi, Loredana; Garetti, Marco; IERACE, Stefano; DOVERE, Emanuele; CAVALIERI, Sergio	Analisi della firma elettrica: un utile strumento per la diagnostica di macchine e impianti	Manutenzione Tecnica e Management	10446/25783
** Macchi, Marco; Fumagalli, Luca; Garetti, Marco; DOVERE, Emanuele; CAVALIERI, Sergio; IERACE, Stefano; Cristaldi, Loredana; Rossi, Marco; Zaltieri, R.; Vernieri, M.	Metodologia di applicazione della firma elettrica	Manutenzione Tecnica e Management	10446/25786
Manazza, A.; Gaioni, L.; Ratti, L.; TRAVERSI, Gianluca; Zucca, S.; RE, Valerio	Analog front-end for pixel sensors in a 3D CMOS technology for the SuperB Layer0	Il Nuovo Cimento C	10446/26025
MIGANI, Veronica; Weiss, Heidrun; Massafra, Maria Rosaria; Merlo, Alberto; COLLEONI, Claudio; ROSACE, Giuseppe	Poly-dimethylsiloxane derivatives side chains effect on syntan functionalized Polyamide fabric	Applied surface science	10446/25401
Piccinelli, Marina; Bacigaluppi, Susanna; Boccardi, Edoardo; Ene-Iordache, Bogdan; REMUZZI, Andrea; Veneziani, Alessandro; Antiga, Luca	Geometry of the internal carotid artery and recurrent patterns in location, orientation, and rupture status of lateral aneurysms: an image-based computational study	Neurosurgery	10446/26307
** PINTO, Roberto	Operations research and management science handbook review / edited by A. Ravi Ravindran	Production planning & control	10446/26071
** PINTO, Roberto; PIROLA, Fabiana; METTLER, Tobias	An Empirical Investigation on the Use of Buffers and Incentives in Non-Hierarchical Networks	International Journal of Applied Logistics	10446/25688

Dipartimento di INGEGNERIA INDUSTRIALE

Ratti, Lodovico; Gaioni Luigi; MANGHISONI, Massimo; RE, Valerio; TRAVERSI, Gianluca	Vertically integrated monolithic pixel sensors for charged particle tracking and biomedical imaging	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment	10446/25687
Ratti, Lodovico; Gaioni, Luigi; MANGHISONI, Massimo; RE, Valerio; TRAVERSI, Gianluca	TID-Induced Degradation in Static and Noise Behavior of Sub-100 nm Multifinger Bulk NMOSFETs	IEEE transactions on nuclear science	10446/25629
RE, Valerio	3D vertical integration technologies for advanced semiconductor radiation sensors and readout electronics	2011 4th IEEE International Workshop on Advances in Sensors and Interfaces (IWASI)	10446/25302
REGAZZONI, Daniele; RIZZI, Caterina; Nani, R.	A TRIZ-based approach to manage innovation and intellectual property	International Journal of Technology Management	10446/25341
REMUZZI, Andrea; Figliuzzi, Marina	Can we delay or even reverse diabetic complications by islet transplantation?	Journal of Clinical Metabolism & Diabetes	10446/26306
Rossi, Monica; TERZI, Sergio	Il lean thinking nello sviluppo nuovo prodotto: una ricerca empirica in Italia	Quaderni di Management	10446/25878
Rossi, monica; TERZI, Sergio	Oltre la Lean production: il Lean product development	Sistemi & Impresa	10446/25879
Rossi, Monica; TERZI, Sergio	Verso una progettazione senza sprechi: il metodo MyWaste	A&C: Analisi & Calcolo	10446/25881
Ruggenenti, Piero; REMUZZI, Andrea; Remuzzi, Giuseppe; Perticucci, Elena; Trevisan, Roberto; Dodesini, Alessandro; Gambara, Vincenzo; Ene-Iordanche, Bogdan; Carminati, Sergio; Rubis, Nadia; Gherardi, Giulia; Perna, Annalisa; Cravedi, Paolo	The Remission Clinic approach to halt the progression of kidney disease	Journal of nephrology	10446/26299
RUSSO, Davide; REGAZZONI, Daniele; MONTECCHI, Tiziano	Methodological enhancements for concept exploration in product design	International Journal of Product Development	10446/26275
Sangalli, Fabio; Carrara, Fabiola; Gaspari, Flavio; Corna, Daniela Lorenzo Botti1,3, Giuseppe Remuzzi1,2, and Andrea Remuzzi1,3; Zoja, Carla; BOTTI, Lorenzo Alessio; Remuzzi, Giuseppe; REMUZZI, Andrea	Effect of ACE inhibition on glomerular permselectivity and tubular albumin concentration in the renal ablation model	American Journal of Physiology: Renal Physiology	10446/26302
** Songini, Lucrezia; GAIARDELLI, Paolo; PEZZOTTA, Giuditta; RESTA, Barbara	La servitization nel settore del veicolo industriale: implicazioni, vantaggi, problematiche	Economia e management	10446/25669
TRAVERSI, Gianluca	Charge signal processors in a 130 nm CMOS technology for the sparse readout of small pitch monolithic and hybrid pixel sensors	IEEE transactions on nuclear science	10446/25617

TRIVERSI, Gianluca; Gaioni, L; MANGHISONI, Massimo; Ratti, L; RE, Valerio	A 3D Vertically Integrated Deep N-Well CMOS MAPS for the SuperB Layer0	Journal of Instrumentation	10446/25303
TRIVERSI, Gianluca; Gaioni, Luigi; MANGHISONI, Massimo; Ratti, Lodovico; RE, Valerio	2D and 3D CMOS MAPS with high performance pixel-level signal processing	Nuclear instruments & methods in physics research. section a, accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment	10446/25351

Libri (4)

Autori	Titolo	Editore	Cod. Aisberg
ANTONINI, Carlo	Superhydrophobicity as a strategy against icing. Analysis of the water/surface dynamic interaction for icing mitigation	Università degli studi di Bergamo	10446/881
COLOMBO, Alessandro	An agglomeration-based discontinuous Galerkin method for compressible flows	Università degli studi di Bergamo	10446/886
PICINARDI, Alberto	Cogeneration of cooling energy and fresh water	Università degli studi di Bergamo	10446/883
** PINTO, Roberto; VESPUCCI, Maria Teresa	Modelli decisionali per la produzione, la logistica e i servizi energetici	Springer-Verlag Italia	10446/26110

Contributi in volume (11)

Autori	Titolo capitolo	Titolo volume	Editore	Cod. Aisberg
Bandinelli, Romeo; TERZI, Sergio	An Exploratory Study on Product Lifecycle Management in the Fashion Chain: Evidences from the Italian Leather Luxury Industry	Fashion supply chain management: Industry and business analysis	Business Science Reference	10446/25476
BASSI, Francesco; BOTTI, Lorenzo Alessio; COLOMBO, Alessandro; Ghidoni, Antonio; REBAY, Stefano	Discontinuous Galerkin for Turbulent Flows	Adaptive high-order methods in computational fluid dynamics	World Scientific	10446/26262
** CAVALIERI, Sergio; IERACE, Stefano	Ruoli e qualifiche del personale di manutenzione	Pianificazione, organizzazione e gestione tecnico-economica della manutenzione	Franco Angeli	10446/26162
Colombo, Giorgio; FACOETTI, Giancarlo; MOROTTI, Roberto; RIZZI, Caterina	Socket Modelling Assistant	Progetto I4BIO: Innovation for Bioengineering	Sestante	10446/26161

Dipartimento di INGEGNERIA INDUSTRIALE

Colombo, Giorgio; RIZZI, Caterina	Ambiente Innovativo per la Progettazione di Protesi per Arti inferiori	Progetto I4BIO: Innovation for Bioengineering	Sestante	10446/26079
Colombo, Giorgio; RIZZI, Caterina; Scotto, Marco	A knowledge based application to enhance fired heater design	Research in Interactive Design. Vol. 3, Virtual, Interactive and Integrated Product Design and Manufacturing for Industrial Innovation	Springer	10446/26219
GABBIADINI, Stella; REGAZZONI, Daniele; RIZZI, Caterina	Acquisizione e Formalizzazione della Conoscenza di Processo e Prodotto	Progetto I4BIO: Innovation for Bioengineering	Sestante	10446/26030
** IERACE, Stefano; PINTO, Roberto	Maintenance Spare Part Classification: process and manufacturing industry perspective on fundamental drivers	Maintenance Modelling and Applications	Det Norske Veritas AS	10446/25846
** Macchi, Marco; Fumagalli, Luca; PINTO, Roberto; CAVALIERI, Sergio	A decision making framework for managing maintenance spare parts in case of lumpy demand: an action research in the avionic sector	Service Parts Management. Demand Forecasting and Inventory Control	Springer	10446/26200
Perico, Norberto; REMUZZI, Andrea; Remuzzi, Giuseppe	Mechanisms and Consequences of Proteinuria	Brenner and Rector's The Kidney	Elsevier/Saunders	10446/26258
RIZZI, Caterina	Digital Human Models within product development process	Innovation in Product Design: From CAD to Virtual Prototyping	Springer	10446/26084

Brevetti (1)

Autori	Titolo	Tipo brevetto	Cod. Aisberg
** Cornacchia, Giacinto; Caretto, Flavio; Matera, Domenico Antonio; Galvagno, Sergio; Portofino, Sabrina; DOTTI, Stefano; Sepati, Gualtiero	Metodo per la realizzazione di filati di fibre di carbonio di riciclo	N.D.	10446/25934

Curatele (3)

Autori	Titolo	Editore	Cod. Aisberg
BORDEGONI Monica; RIZZI, Caterina	Innovation in product design: from CAD to virtual prototyping	Springer	10446/26149
COSSALI, Gianpietro; TONINI, Simona	Proceedings of the DIPSI Workshop 2011. Droplet Impact Phenomena & Spray Investigations, Bergamo, Italy, 27th may 2011	Dip. Ingegneria industriale. Università degli studi di Bergamo	10446/25199
RIZZI, Caterina	Progetto I4BIO: innovation for bioengineering	Sestante	10446/26298

Atti di convegno (61)

Autori	Titolo intervento	Titolo convegno	Luogo convegno	Cod. Aisberg
** Baglieri, Enzo; Zambolin, Elena; RESTA, Barbara; Karmarkar, Uday	Positioning service industrialization strategies in the accommodation industry	The 2011 Naples Forum on Service - Service Dominant logic, Network & Systems Theory and Service Science: integrating three perspectives for a new service agenda	Capri (IT)	10446/25492
BARIGOZZI, Giovanna; FONTANETO, Fabrizio; FRANCHINI, Giuseppe; PERDICHIZZI, Antonio Giovanni; MARITANO, Massimiliano; ABRAM, Roberto	Influence of coolant flow rate on aero-thermal performance of a rotor blade cascade with endwall film cooling	ASME Turbo Expo 2011	Vancouver, Canada	10446/25339
BARIGOZZI, Giovanna; PALESTRA, Nicola; PERDICHIZZI, Antonio Giovanni; SALVITTI, Giorgio	GT Inlet Air Cooling by Cold Thermal Storage in CC Power Plants: comparison between aero-derivative and heavy duty machines of different size	ASME TURBO EXPO 2011	Vancouver	10446/25359
BARIGOZZI, Giovanna; PERDICHIZZI, Antonio Giovanni; RAVELLI, Silvia	Experimental Investigation of Pressure Side and Trailing Edge Film Cooling in a Linear Nozzle Vane Cascade	ASME Turbo Expo 2011	N.D.	10446/25349
BARIGOZZI, Giovanna; RAVELLI, Silvia	Effects of trailing edge film cooling on the aerodynamic performance of a nozzle vane cascade	9th European Turbomachinery Conference	N.D.	10446/25355
BARIGOZZI, Giovanna; RAVELLI, Silvia	The Effect of Turbulence Models on CFD Predictions of the Flowfield in a Turbine Nozzle Vane Cascade	10th International Symposium on Experimental and Computational Aerothermodynamics of Internal Flows	N.D.	10446/25354
BENZONI, Giuseppe; Paggi, Bruno	Sviluppo di un ventilatore assiale con palettatura a doppio profilo per il raffreddamento del sottocofano di macchine agricole	66° Congresso Nazionale ATI	Rende (Cosenza)	10446/25763
BENZONI, Giuseppe; RIGHETTINI, Paolo	Una metodologia numerica per la progettazione aerodinamica di ali per vetture da competizione	XX Congresso dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata	Bologna	10446/25782

Dipartimento di INGEGNERIA INDUSTRIALE

** Burger, Thomas; Ganz, Walter; PEZZOTTA, Giuditta; Rapaccini, Mario	Service development for product services□: a maturity model and a field research	2011 RESER Conference. Productivity of Services Next Gen - Beyond Output / Input. Hamburg, Germany, 7. - 10. September 2011.	Hamburg	10446/25509
Cascini, Gaetano; Rissone, Paolo; Rotini, Federico; RUSSO, Davide	Systematic design through the integration of TRIZ and optimization tools	World Conference: TRIZ Future 2006	Kortrijk, Belgium	10446/26441
Cascini, Gaetano; Rotini, Federico; RUSSO, Davide	Networks of trends: systematic definition of evolutionary scenarios	Triz Future Conference 2008: Synthesis in Innovation	Twente, The Netherlands	10446/26227
COLOMBO, G.; GABBIADINI, S.; REGAZZONI, Daniele; RIZZI, Caterina	Design procedure and rules to configure lower limb prosthesis	IDETC/CIE 2011 - ASME 2011 International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference	Washington	10446/26379
COLOMBO, Giorgio; MOROTTI, Roberto; REGAZZONI, Daniele; RIZZI, Caterina	Finite Element Simulations Integrated in Design Automated Procedures	ME 2011 International Mechanical Engineering Congress & Exposition IMECE2011	Denver	10446/26380
COSSALI, Gianpietro; Carlotto, Mario; Chignola, Marco; TONINI, Simona	Modelling Heat and Mass Transfer in an Industrial Dryer for Mix Asphalt Production	CMFIP2011	Ischia	10446/25416
DOSSENA, V.; MARINONI, M.; BASSI, FRANCESCO; Franchina, Nicoletta; SAVINI, Marco Luciano	Numerical and experimental investigation on the performance of safety valves operating with different gases	Second International Technical Seminar of NERC SPV Committee of Experts	N.D.	10446/25750
Dotelli, Giovanni; Zampori, Luca; PELOSATO, Renato; NATALI SORA, Isabella	Diffusion studies by EDS and LA-ICP-MS across the La _{0.8} Sr _{0.2} MnO ₃ / La _{0.83} Sr _{0.17} Ga _{0.83} Mg _{0.17} O _{2.83} interface	EFC2011: 4th European Fuel Cell Piero Lunghi Conference & Exhibition, Rome, Fontana di Trevi conference center, 14-16 december 2011	Roma	10446/26410
Fest-Santini, S.; Guilizzoni, M.; SANTINI, Maurizio; COSSALI, Gianpietro	Drop impacts in pools: a comparison between high speed imaging and numerical simulations	DIPSI Workshop 2011. Droplet Impact Phenomena & Spray Investigations	Bergamo (Italy)	10446/25205
FEST-SANTINI, Stephanie; GUILIZZONI, Manfredo; SANTINI, Maurizio; COSSALI, Gianpietro	Drop impact onto hydrophobic and superhydrophobic surfaces	XXIX Congresso UIT sulla Trasmissione del Calore	Torino (Italy)	10446/25798
** Fumagalli, L.; IERACE, Stefano; DOVERE, Emanuele; CAVALIERI, Sergio; Garetti, M.	Agile diagnostic tool based on electrical signature analysis	IFAC 2011 - 18th World Congress of the International Federation of Automatic Control	Milano	10446/25752
** GAIARDELLI, Paolo; PEZZOTTA, Giuditta; Martin, Thomas; LEGNANI, Elena; PINTO, Roberto	Improving truck maintenance processes through Lean principles	International Conference on Advances in Production Management Systems (APMS). “ Value Networks: innovation, technologies and management”	Stavanger (Norway)	10446/25563

Dipartimento di INGEGNERIA INDUSTRIALE

** GAIARDELLI, Paolo; RESTA, Barbara; Songini, Lucrezia; PEZZOTTA, Giuditta	Aligning the servitization level of a company with its organizational configuration	International Conference on Advances in Production Management Systems (APMS). “Value Networks: innovation, technologies and management”	Stavanger (Norway)	10446/25508
GAIONI, Luigi; MANGHISONI, Massimo; RATTI Lodovico; RE, Valerio; TRAVERSI, Gianluca	The Apsel65 front-end chip for the readout of pixel sensors in the 65 nm CMOS node	2011 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference (NSS/MIC)	Valencia, Spain	10446/25642
** IERACE, Stefano; GAIARDELLI, Paolo; Fumagalli, Luca; DOVERE, Emanuele; Macchi, Marco	Industrial applicability of Electric Signature Analysis as a diagnostic tool for Condition Based Maintenance: a case study	XVI Summer School “Francesco Turco” - 2011. “BREAKING DOWN THE BARRIERS BETWEEN RESEARCH AND INDUSTRY”	Abano Terme - Italy	10446/25746
Kerga, Endris; Rossi, Monica; Taisch, Marco; TERZI, Sergio	Lean Product development: A learning kit	International Workshop on Experimental Interactive Learning in Industrial Management (IFIP WG5.7 GaLA Workshop): Co-Designing Serious Games	Espoo (Finland)	10446/25765
Kerga, Endris; taisch, Marco; TERZI, Sergio	Lean decisions making for sustainable product design and manufacturing	International Conference on Advances in Production Management Systems (APMS). “Value Networks: innovation, technologies and management.”	Stavanger (Norway)	10446/25715
Kerga, Endris; Taisch, Marco; TERZI, SERGIO; May, Gokan	Integration of sustainability in NPD process: Italian Experiences	PLM 2011 - The IFIP WG51 - 9th International Conference on Product Lifecycle Management	Eindhoven (The Netherlands)	10446/25833
** LEGNANI, Elena; CAVALIERI, Sergio	Decision support tools for measuring and controlling After-Sales service performance	XVI Summer School “Francesco Turco” - 2011. “BREAKING DOWN THE BARRIERS BETWEEN RESEARCH AND INDUSTRY”	Abano Terme, Padova (Italy)	10446/25800
** LUPO, Tommaso; PIROLA, Fabiana; PINTO, Roberto; CAVALIERI, Sergio	How companies evaluate the service quality of the motor carriers: four-case study in Italy	MITIP 2011. 13th International Conference on Modern Information Technology in the Innovation Processes of industrial enterprises	Trondheim, Norway	10446/25744
MANAZZA, Alessia; GAIONI, Luigi; MANGHISONI, Massimo; RATTI, Lodovico; RE, Valerio; TRAVERSI, Gianluca; ZUCCA Stefano	Vertical integration approach to the readout of pixel detectors for vertexing applications	2011 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference (NSS/MIC)	Valencia, Spain	10446/25643
Manazza, Alessia; Zucca, Stefano; Gaioni, Luigi; Ratti, Ludovico; TRAVERSI, Gianluca	Analog front-end for monolithic and hybrid pixels in a vertical integration CMOS technology	PRIME 2011. 7th Conference on Ph.D. Research in Microelectronics and Electronics	Madonna di Campiglio (TN)	10446/25618

Dipartimento di INGEGNERIA INDUSTRIALE

MANGHISONI, Massimo; Gaioni, Luigi; Ratti, Lodovico; RE, Valerio; TRAVERSI, Gianluca	Analog design criteria for high-granularity detector readout in the 65 nm CMOS technology	2011 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference (NSS/MIC)	Valencia, Spain	10446/25650
Mathew, Sibi; RAVELLI, Silvia; Bogard, David	Evaluation of CFD predictions using thermal field measurements on a simulated film cooled turbine blade leading edge	ASME Turbo Expo 2011	N.D.	10446/25356
MONTECCHI, Tiziano; RUSSO, Davide	FBOS: Function/Behaviour-Oriented Search	11th ETRIA World TRIZ Future Conference	Dublin (Ireland)	10446/25758
NATALI SORA, Isabella; CARONNA, Tullio; FONTANA, Francesca; GRIGIONI, Ivan; Passalacqua, Rosalba; Ampelli, Claudio; Centi, Gabriele; PERATHONER, Siglinda	Mixed lanthanum ferrite perovskites for photocatalytic applications	VIII Convegno Nazionale sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali, Aci Castello (CT), 26-29 Giugno 2011	Catania	10446/26418
NATALI SORA, Isabella; GRIGIONI, Ivan; FONTANA, Francesca; CARONNA, Tullio	Ossidi metallici nanocristallini con proprietà fotocatalitiche	Tecnologie chimiche per uno sviluppo sostenibile: IV Workshop nazionale AICIng, Modena, 16-17 Giugno 2011	Modena	10446/26436
** PEZZOTTA, Giuditta; REGAZZONI, Daniele; CAVALIERI, Sergio; RIZZI, Caterina	Enhancement in Industrial PSS design based on TRIZ: a case Study	CIRP Conference on IPSS	Braunschweig, Germany	10446/25562
Praticò, Filippo Giovanni; Giunta, Marinella; ROSACE, GIUSEPPE; Modafferi, Vincenza; Moro, Antonio; Donato, Andrea	PROMOTING INNOVATION IN ROAD PAVEMENTS THROUGH THE USE OF COLD PROCESSES AND RECYCLED MATERIALS: AN EXAMPLE OF COLD RECYCLING WITH 90 PERCENT OF RECYCLED MATERIALS	8th ICEE - The 8th International Conference ENVIRONMENTAL ENGINEERING	Vilnius, Lithuania	10446/26382
QUARTIERI, Emanuele; MANGHISONI, Massimo	High precision injection circuit for in-pixel calibration of a large sensor matrix	PRIME 2011. 7th Conference on Ph.D. Research in Microelectronics and Electronics	Madonna di Campiglio - Trento - Italy	10446/25624
QUARTIERI, Emanuele; MANGHISONI, Massimo	Performance of a high accuracy injection circuit for in-pixel calibration of a large sensor matrix	2011 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference (NSS/MIC)	Valencia, Spain	10446/25644
RE, Valerio	The SuperB Silicon Vertex Tracker and 3D vertical integration	20th International Workshop on Vertex Detectors (VERTEX2011)	Rust (Austria)	10446/25295
REGAZZONI, Daniele; RUSSO, Davide	TRIZ tools to enhance risk management	ETRIA Triz Future Conference 2010	Bergamo	10446/25983
** RESTA, Barbara; GAIARDELLI, Paolo	Organising for servitizing: a PSS provider's perspective	4th International EurOMA Service Operations Management Forum (SOMF)	Florence (IT)	10446/25507

Dipartimento di INGEGNERIA INDUSTRIALE

** RESTA, Barbara; GAIARDELLI, Paolo; PEZZOTTA, Giuditta; Songini, Lucrezia	Configure the service network managing inter-firm relationships	18th EurOMA Conference “Exploring Interfaces”	Cambridge (UK)	10446/25609
RIZZI, Caterina; COLOMBO; FACOETTI, Giancarlo; MOVIGLIATTI, Daniele	A Virtual Human for Lower Limb Prosthesis Set-Up	ASME 2011 World Conference on Innovative Virtual Reality (WINVR2011)	Milano	10446/26381
Rossi, Monica; Kerga, Endris; Taisch, Marco; TERZI, Sergio	Lean Product Development: Fact Finding Research in Italy	IESM 2011. International Conference on Industrial Engineering and Systems Management	Metz (France)	10446/25733
Rossi, Monica; Kerga, Endris; Taisch, Marco; TERZI, Sergio	Proposal of a method to systematically identify wastes in New Product Development Process	ICE 2011 - 17th International Conference on Concurrent Enterprising	Aachen (Germany)	10446/25731
Rossi, Monica; Kerga, Endris; Taisch, Marco; TERZI, Sergio	Proposal of a reference method for identification of Wastes in New Product Development Process	XVI Summer School “Francesco Turco” - 2011. “BREAKING DOWN THE BARRIERS BETWEEN RESEARCH AND INDUSTRY”	Abano Terme	10446/25896
RUSSO, Davide	A Computer aided strategy for more sustainable products	4th IFIP (International Federation for Information Processing) WG5.4 Working Conference, CAI 2011, Strasbourg, France, June 30 – July 1, 2011	Strasbourg, France	10446/26434
RUSSO, Davide	Knowledge extraction from patent: achievements and open problems: a multidisciplinary approach to find functions	20th CIRP Design Conference, Ecole Centrale de Nantes, Nantes, France, 19-21 April 2010	Nantes, France	10446/26432
RUSSO, Davide; Bersano, G.; BIROLINI, Valentino; Uhl R	European testing of the efficiency of TRIZ in eco-innovation projects for manufacturing SMEs	ETRIA TRIZ Future Conference 2010	Bergamo	10446/25984
RUSSO, Davide; BIROLINI, Valentino	A computer aided approach for reformulating “Ill-Defined” problems	IDETC 2011: ASME International Design Engineering Technical Conference and Computers and Information in Engineering Conference, Washington DC, 28-31 August 2011	Washington DC	10446/26431
RUSSO, Davide; BIROLINI, Valentino	Towards the right formulation of a technical problem	ETRIA World TRIZ Future Conference 2010	Bergamo (Italy)	10446/25982
RUSSO, Davide; BIROLINI, Valentino; Bersano, G.; Schoefer, M.	Integration of TRIZ derived eco-guidelines and Life Cycle Assessment for sustainable design and process	The 2nd International Conference on Systematic Innovation	Shanghai, China	10446/25985

Dipartimento di INGEGNERIA INDUSTRIALE

RUSSO, Davide; MONTECCHI, Tiziano	A function-behaviour oriented search for patent digging	IDETC 2011: ASME International Design Engineering Technical Conference and Computers and Information in Engineering Conference, Washington DC, 28-31 August 2011	Washington, DC	10446/26433
RUSSO, Davide; MONTECCHI, Tiziano	Creativity techniques for a computer aided inventing system	18th International Conference on Engineering Design (ICED 11), Impacting Society through Engineering Design, Lyngby/Copenhagen, Denmark, 15.-19.08.2011	Copenhagen, Denmark	10446/26437
RUSSO, Davide; REGAZZONI, Daniele; MONTECCHI, Tiziano	Eco-design with TRIZ laws of evolution	Innovative product design: 9th ETRIA World TRIZFuture Conference, Timisoara, Romania, 4-6 November 2009	Timisoara, Romania	10446/26443
SANTINI, Maurizio; FEST-SANTINI, Stephanie; COSSALI, Gianpietro; GUILIZZONI, Manfredo	Drop impact onto a deep pool: study of the crater evolution	24th conference ILASS Europe. Liquid atomizations and spray systems	Estoril (Portugal)	10446/25793
** Songini, Lucrezia; GAIARDELLI, Paolo; PEZZOTTA, Giuditta; RESTA, Barbara	Servitization strategy and performance measurement systems: evidences from Italian truck industry	6th Conference on performance measurement and management control. Nice, France, September 7-9, 2011	Nice (France)	10446/25831
TONINI, Simona; COSSALI, Gianpietro	Analytic solution of steady-state heat conduction in a solid infinite cylinder subject to non uniform convective conditions	UIT 2011	Torino	10446/25410
TONINI, Simona; Gavaises, Manolis; COSSALI, Gianpietro	Modelling of transport phenomena in Diesel sprays at late-cycle post-injection conditions	10th International Conference on Engines & Vehicles	Capri	10446/25415
TONINI, Simona; Theodorakakos, Andreas; Gavaises, Manolis; COSSALI, Gianpietro	Effect of nozzle geometry on the numerical prediction of water-mist spray formation	European Conference on Liquid Atomization and Spray Systems	Estoril, Portugal	10446/25413

II.A.8 Progettazione e tecnologie

Dipartimento di Progettazione e Tecnologie

Viale Marconi 5
24044 Dalmine

Direttore: prof. Giancarlo Maccarini
giancarlo.maccarini@unibg.it

http://www.unibg.it/struttura/struttura.asp?cerca=dpt_intro

INDICE

- 1. Ricercatori afferenti alla struttura**
 - 1.1 Ricercatori di ruolo in servizio nel 2011
 - 1.2 Collaboratori attivi nel 2011 (dottorandi, assegnisti, borsisti)
- 2. Dati economici finanziari**
- 3. Progetti di ricerca per tipologia di finanziamento**
 - 3.1 Progetti di ricerca anno 2011
 - 3.2 Progetti di ricerca in corso attivati in esercizi precedenti
- 4. Iniziative scientifiche organizzate e gestite nell'ambito della struttura**
- 5. Prodotti della ricerca**
- 6. Strumentazione e attrezzature utilizzate per la ricerca**
- 7. Mobilità internazionale dei ricercatori**
- 8. Collaborazioni con Centri di ricerca nazionali e internazionali**
- 9. Relazione del direttore**
 - 9.1 Obiettivi principali realizzati nell'esercizio 2011
 - 9.2 Obiettivi da realizzare a breve-medio termine, relative azioni strategiche e presumibili fonti di finanziamento
- **Allegato prodotti della ricerca**

1. RICERCATORI AFFERENTI ALLA STRUTTURA**1.1 Ricercatori di ruolo in servizio nel 2011**

Dipartimento di Progettazione e Tecnologie				
		2011		
<i>cod Area</i>	<i>Area del SSD</i>	<i>Professori di I Fascia</i>	<i>Professori di II Fascia</i>	<i>Ricercatori</i>
02	Scienze fisiche	1	-	1
08	Ingegneria civile ed architettura	3	3	2
09	Ingegneria industriale e dell'informazione	4	7	5
TOTALE		8	10	8
Totale per dipartimento		26		

SSDAREA**PROFESSORI di I FASCIA**

COLOMBO Luigi	ICAR/06	08
GIARDINI Claudio	ING-IND/16	09
MACCARINI Giancarlo	ING-IND/16	09
PASTORE Tommaso	ING-IND/22	09
RIVA Paolo	ICAR/09	08
RIVA Riccardo	ING-IND/13	09
RIZZI Egidio	ICAR/08	08
VILLA Marco	FIS/01	02

PROFESSORI di II FASCIA

BARAGETTI Sergio	ING-IND/14	09
CABRINI Marina	ING-IND/22	09
COPPOLA Luigi	ING-IND/22	09
LORENZI Vittorio	ING-IND/13	09
MIRABELLA ROBERTI Giulio	ICAR/19	08
PELLEGRINI Giuseppe	ING-IND/16	09
PIZZIGONI Attilio	ICAR/11	08
RIGHETTINI Paolo	ING-IND/13	09
RONZONI Maria Rosa	ICAR/20	08
ZAPPA Bruno	ING-IND/13	09

RICERCATORI UNIVERSITARI

CARDACI Alessio	ICAR/17	08
D'URSO Gianluca Danilo	ING-IND/16	09
GARATTINI Remo	FIS/01	02
MARANA Barbara	ICAR/06	08
RAVASIO Chiara	ING-IND/16	09
ROSCIA Mariacristina	ING-IND/33	09
STRADA Roberto	ING-IND/13	09
TORDINI Federico	ING-IND/14	09

1.2 Collaboratori (dottorandi, assegnisti, borsisti)

COLLABORATORI ALLA RICERCA	numero
Borse di dottorato	15
Dottorandi senza borsa	9
Assegnisti	19

DOTTORATI DI RICERCA con sede amministrativa presso il Dipartimento

Titolo Scuola di Dottorato di Ricerca: Meccatronica, Informazione, tecnologie innovative e Metodi matematici (fino al XIV ciclo il titolo era *Dottorato di ricerca in Meccatronica e Tecnologie innovative*)

Il Dottorato ha sede, oltre che nel Dipartimento di Progettazione e Tecnologie, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Metodi Matematici dell'Università degli Studi di Bergamo

- **Coordinatore:** Riccardo Riva
- **Sedi Consorziate:** Università degli Studi di Brescia
- n. 24 dottorandi di ricerca attivi nel 2011, di cui n. 9 senza borsa

Elenco dottorandi attivi nel 2011 con eventuale struttura di destinazione del dottorato estero nel 2011. I nominativi in corsivo sono i dottorandi senza borsa.

COGNOME/NOME	Struttura di destinazione	Periodo
XXIII CICLO		
Bertocchi Giorgio	-	-
Cavalleri Stefano	-	-
Forlani Mauro	-	-
<i>Mattana Michele</i>	-	-
<i>Moltrasio Paolo</i>	-	-
<i>Zanotti Ezio</i>	-	-
XXIV CICLO		
Caravita Andrea	-	-
Cortinovis Fabio	-	-
Ginammi Andrea	-	-
XXV CICLO		
<i>Buoso Alessandra</i>	-	-
<i>Cau Nicola Lussorio</i>	-	-
<i>Ferrari Rosalba</i>	-	-
Galizzi Valerio	-	-
Gherardi Luca	<i>Katholieke Universiteit Leuven (Belgio)</i>	13/06/2011 - 31/08/2011
Longo Michela		
Luciano Vincenzo		
Luzzana Andrea	-	-
Madaschi Matteo Giacomo	<i>Technische Universitat Berlin</i>	01/06/2011 - 31/08/2011
XXVI CICLO		
<i>Arizzi Fabio</i>	-	-
Cogni Alberto Luigi	-	-
<i>Fosci Paolo</i>	-	-

Medolago Alessandro	-	-
Rossetti Mattia	-	-
Salvi Jonathan	-	-

DOTTORATI DI RICERCA a cui il Dipartimento partecipa come sede consorziata

Titolo Dottorato di Ricerca: *Ingegneria della Produzione Industriale*

- Sede Amministrativa: Università degli Studi di Padova
- Responsabile locale: Giuseppe Pellegrini

Titolo Dottorato di Ricerca: *Meccanica Applicata*

- Sede Amministrativa: Università degli Studi di Brescia
- Responsabile locale: Riccardo Riva

Titolo Dottorato di Ricerca: *Scienze dell'Ingegneria*

- Sede Amministrativa: Università degli Studi di Ferrara
- Responsabile locale: Sergio Baragetti

Titolo Dottorato di Ricerca: *Engineering of Civil and Mechanical Systems*

- Sede Amministrativa: Università degli Studi di Trento
- Responsabile locale: Paolo Riva

Titolo Dottorato di Ricerca: *Recupero degli edifici storici e contemporanei*

- Sede Amministrativa: Università degli Studi di Brescia
- Responsabile locale: Paolo Riva

ASSEGNI DI RICERCA

- **Titolare assegno:** Serena Mostosi
- **Titolo progetto (rinnovo):** Studio di calcestruzzi ad elevate prestazioni per il rinforzo e la riparazione di edifici storici in calcestruzzo armato
- **Responsabile scientifico del progetto:** Paolo Riva
- **Durata:** 2 anni
- **Ente finanziatore:** Dipartimento
- **Anno bando:** 2008

- **Titolare assegno:** Alessandra Buoso
- **Titolo progetto:** Studio di calcestruzzi rinforzati con nano tubi in carbonio
- **Responsabile scientifico del progetto:** Luigi Coppola
- **Durata:** 3 anni
- **Ente finanziatore:** Dipartimento
- **Anno bando:** 2009

- **Titolare assegno:** Cristian Foglia
- **Titolo progetto:** Studio dell'effetto di spettri di carico ad ampiezza variabile sul danneggiamento cumulativo a fatica di componenti aeronautici
- **Responsabile scientifico del progetto:** Sergio Baragetti
- **Durata:** 1 anno
- **Ente finanziatore:** Dipartimento
- **Anno bando:** 2011

- **Titolare assegno:** Nicola Pasta
- **Titolo progetto:** Monitoraggio dell'applicazione delle linee guida elaborate nei cantieri di "grandi costruzioni" nella provincia di Bergamo
- **Responsabile scientifico del progetto:** Paolo Riva
- **Durata:** 1 anno

- **Ente finanziatore:** Dipartimento
- **Anno bando:** 2010

- **Titolare assegno:** Paolo Marcassoli
- **Titolo progetto:** Rivestimenti ceramici anticorrosivi di leghe di magnesio
- **Responsabile scientifico del progetto:** Tommaso Pastore
- **Durata:** 1 anno
- **Ente finanziatore:** Dipartimento
- **Anno bando:** 2010

- **Titolare assegno:** Mauro Torquati
- **Titolo progetto:** Verifica sismica di edifici esistenti prefabbricati con il metodo BDB e rinforzo strutturale con calcestruzzi ad alte prestazioni
- **Responsabile scientifico del progetto:** Paolo Riva
- **Durata:** 30 mesi
- **Ente finanziatore:** Dipartimento
- **Anno bando:** 2010

- **Titolare assegno:** Francesca Silveri
- **Titolo progetto:** Ancoraggi Iniettati in Murature Storiche
- **Responsabile scientifico del progetto:** Paolo Riva
- **Durata:** 2 anni
- **Ente finanziatore:** Dipartimento (Progetto Animus)
- **Anno bando:** 2010

- **Titolare assegno:** Giacomo Profeta
- **Titolo progetto:** Ancoraggi Iniettati in Murature Storiche
- **Responsabile scientifico del progetto:** Paolo Riva
- **Durata:** 18 mesi
- **Ente finanziatore:** Dipartimento (Progetto Animus)
- **Anno bando:** 2010

- **Titolare assegno:** Stefania Marini
- **Titolo progetto:** Conversione elettrochimica di energia
- **Responsabile scientifico del progetto:** Marco Villa
- **Durata:** 18 mesi
- **Ente finanziatore:** Dipartimento
- **Anno bando:** 2011

- **Titolare assegno:** Michele Bondanelli
- **Titolo progetto:** Conoscenza della costruzione, indagini in sito: prove a taglio con martinetti piatti
- **Responsabile scientifico del progetto:** Giulio Mirabella Roberti
- **Durata:** 1 anno
- **Ente finanziatore:** Dipartimento
- **Anno bando:** 2011

- **Titolare assegno:** Cristina Merla
- **Titolo progetto:** Sviluppo e validazione di tecnologie innovative per la realizzazione di microcomponenti
- **Responsabile scientifico del progetto:** Giancarlo Maccarini
- **Durata:** 3 anni
- **Ente finanziatore:** Dipartimento
- **Anno bando:** 2011

- **Titolare assegno:** Consuelo Beschi
- **Titolo progetto:** Gestione, organizzazione e progettazione di prove sperimentali su elementi strutturali

- **Responsabile scientifico del progetto:** Paolo Riva
- **Durata:** 3 anni
- **Ente finanziatore:** Dipartimento
- **Anno bando:** 2011

Di seguito gli assegnisti nell'ambito della Dote Ricercatori.

- **Titolare assegno:** Rachele Pesenti
- **Titolo progetto:** Conversione elettrochimica di energia
- **Responsabile scientifico del progetto:** Marco Villa
- **Durata:** 3 anni
- **Ente finanziatore:** Regione Lombardia
- **Anno bando:** 2010

- **Titolare assegno:** Alberto Claudio Oldani
- **Titolo progetto:** Mechatronic devices for environment interaction
- **Responsabile scientifico del progetto:** Paolo Righettini
- **Durata:** 3 anni
- **Ente finanziatore:** Regione Lombardia
- **Anno bando:** 2010

- **Titolare assegno:** Andrea Belleri
- **Titolo progetto:** Sviluppo di sistemi strutturali sismo-resistenti prefabbricati innovativi e di metodi di progettazione e d'analisi della vulnerabilità sismica di strutture prefabbricate
- **Responsabile scientifico del progetto:** Paolo Riva
- **Durata:** 3 anni
- **Ente finanziatore:** Regione Lombardia
- **Anno bando:** 2010

Di seguito gli assegnisti nell'ambito della Dote Ricerca Applicata.

- **Titolare assegno:** Sergio Lorenzi
- **Titolo progetto:** Sviluppo di additivi superfluidificanti innovativi efficaci e compatibili per il settore delle costruzioni
- **Responsabile scientifico del progetto:** Luigi Coppola
- **Durata:** 1 anno
- **Ente finanziatore:** Regione Lombardia/azienda
- **Anno bando:** 2010

- **Titolare assegno:** Fabio Arizzi
- **Titolo progetto:** Determinazione dei coefficienti di scambio termico e di attrito ad alta temperatura mediante analisi inversa applicata a prove tribologiche
- **Responsabile scientifico del progetto:** Egidio Rizzi
- **Durata:** 1 anno
- **Ente finanziatore:** Regione Lombardia/azienda
- **Anno bando:** 2010

- **Titolare assegno:** Luca Gambirasio
- **Titolo progetto:** Caratterizzazione meccanica di materiali e componenti per applicazioni industriali con elevate velocità di deformazione – Mechanical characterization of materials and components for industrial applicants at high strain rates
- **Responsabile scientifico del progetto:** Egidio Rizzi
- **Durata:** 2 anni
- **Ente finanziatore:** Regione Lombardia/azienda
- **Anno bando:** 2010

2. DATI ECONOMICI FINANZIARI

I dati sono espressi in migliaia di euro e al netto delle partite di giro.

ENTRATE ACCERTATE 2011				
	Comp.	Residui	TOTALE	%
UNIVERSITA'	160	109	269	10,35%
MIUR	126	309	435	16,76%
ALTRE	792	1.100	1.892	72,89%
TOTALE	1.078	1.518	2.596	100,00%

SPESE IMPEGNATE 2011					
Titolo I	SPESE CORRENTI	Comp.	Residui	TOTALE	%
Cap. 91	Pubblicazione e Stampe	0	0	0	0,00%
Cap. 101/104	Scambi culturali, convegni e cerimonie / conv. con terzi	0	1	1	0,02%
Cap. 108/121	Dottorati di ricerca	0	19	19	0,76%
Cap. 109	Spese per consulenze, prove e tarature (att. comm)	53	234	287	11,47%
Altri Cap.	Altre Spese correnti	176	352	528	21,11%
	TOTALE SPESE CORRENTI	229	606	835	33,36%
Titolo II	SPESE IN CONTO CAPITALE				
	Altre Spese in conto capitale	7	8	15	0,59%
	Spese per la ricerca scientifica				
Cap. 340	Spese per progetti di ricerca di Ateneo	9	110	119	4,74%
Cap. 341	Spese per progetti di ricerca cofinanziati dal MUR	142	62	204	8,14%
Cap. 344/368	Spese per contratti Unione Europea / U.E. att. comm.	0	51	51	2,02%
Cap. 345	Spese per la ricerca da contributi di Enti pubblici e privati	512	328	840	33,58%
Cap. 346	Spese per la ricerca da contr.di Enti pub. e privati (att. comm.)	69	303	372	14,87%
Cap. 372	Spese per progetti di ricerca FISR - Fondo Integrativo Speciale Ricerca	0	67	67	2,70%
Altri Cap.	Altre spese per la ricerca	0	0	0	0,00%
	TOTALE SPESE RICERCA	732	920	1.652	66,05%
	TOTALE SPESE IN CONTO CAPITALE	739	928	1.667	66,64%
	TOTALE GENERALE	968	1.533	2.501	100,00%

3. PROGETTI DI RICERCA per tipologia di finanziamento

3.1 Progetti di ricerca anno 2011

PROGETTI DI RICERCA anno 2011	NUMERO
Ricerca di Ateneo	13
Ricerca nazionale	5
Ricerca per conto terzi	5
Consulenza per conto terzi	4

Di seguito si riportano i dettagli dei progetti suddivisi per tipologia.

RICERCA di Ateneo

(durata di ciascun progetto 2 anni, salvo specifica diversa e salvo proroghe)

- **Responsabile scientifico:** Prof. Baragetti Sergio
- **Titolo progetto:** *Resistenza a fatica di componenti meccanici con rapporto resistenza/massa elevato rivestiti con film sottili duri*
- **Finanziamento complessivo:** € 9.138,46

- **Responsabile scientifico:** Prof. Cardaci Alessio
- **Titolo progetto:** *Web-share per un archivio informatico dei beni culturali della Città di Bergamo*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.569,23

- **Responsabile scientifico:** Prof. Colombo Luigi
- **Titolo progetto:** *SENSORI PER IL RILEVAMENTO DEL COSTRUITO E DEL TERRITORIO*
- **Finanziamento complessivo:** € 9.138,46

- **Responsabile scientifico:** Prof. Giardini Claudio
- **Titolo progetto:** *Studio della lavorabilità mediante idroformatura di tubi saldati con tecnologia FSW*
- **Finanziamento complessivo:** € 9.138,46

- **Responsabile scientifico:** Prof. Pizzigoni Attilio
- **Titolo progetto:** *Le strutture tensegrali*
- **Finanziamento complessivo:** € 6.085,86

- **Responsabile scientifico:** Prof. Maccarini Giancarlo
- **Titolo progetto:** *Produzione di inserti per micro stampi tramite tecnologia EBL+EDM*
- **Finanziamento complessivo:** € 14.017,57

- **Responsabile scientifico:** Prof. Pastore Tommaso
- **Titolo progetto:** *Compatibilità e degrado dei materiali per il trasporto e lo stoccaggio di CO₂ (CCTS)*
- **Finanziamento complessivo:** € 22.898,78

- **Responsabile scientifico:** Prof. Pellegrini Giuseppe
- **Titolo progetto:** *Caratterizzazione di lamiere per piegatura e imbutitura*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.569,24

- **Responsabile scientifico:** Prof. Righettini Paolo
- **Titolo progetto:** *Indagine storico-sperimentale su azionamenti per sistemi mecatronici*
- **Finanziamento complessivo:** € 23.691,28

- **Responsabile scientifico:** Prof. Riva Paolo

- **Titolo progetto:** *Rinforzo di strutture esistenti in c.a. mediante calcestruzzi fibrorinforzati ad alte prestazioni*
- **Finanziamento complessivo:** € 13.369,23

- **Responsabile scientifico:** Prof. Rizzi Egidio
- **Titolo progetto:** *Identificazione parametrica di materiali e strutture in ambito statico e dinamico*
- **Finanziamento complessivo:** € 9.138,46

- **Responsabile scientifico:** Prof. Ronzoni Maria Rosa
- **Titolo progetto:** *Riflessioni ed elementi di valutazione dei SEAP (Sustainable energy action plan)*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.569,24

- **Responsabile scientifico:** Prof. Villa Marco
- **Titolo progetto:** *Metodi della fisica teorica e sperimentale, e applicazioni a settori interdisciplinari e di confine*
- **Finanziamento complessivo:** € 15.085,64

RICERCA cofinanziata dal MIUR

- **Coordinatore scientifico del progetto:** Paolo Righettini
- **Titolo progetto:** *Metodologie di sintesi e attuatori per micro-manipolatori - SAM2*
- **Ente finanziatore – estremo del bando:** MIUR – PRIN 2009
- **Obiettivi:** L'unità di ricerca di Bergamo si occupa delle metodologie di sintesi e di validazione di micro-manipolatori per il montaggio degli elementi impiegati nella cella di assemblaggio che sarà messa a punto nel progetto di ricerca complessivo. Questa problematica è complementare rispetto a quella affrontata dalle altre unità di ricerca; infatti, nel progetto di ricerca complessivo, l'U.R. dell'Università degli studi di Brescia (UNIBS) si occupa della problematica della gestione della cella di assemblaggio e della calibrazione dei manipolatori, l'U.R. dell'Università Politecnica delle Marche (UNIVPM) si occupa dello sviluppo della piattaforma di orientamento per la movimentazione della base di lavoro della cella, mentre l'U.R. del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Tecnologie Industriali e Automazione (CNR-ITIA) si occupa dei micro-gripper per la presa dei componenti da assemblare. Le attività di ricerca per la messa a punto delle metodologie di sintesi e di validazione di micro-manipolatori assegnate a questa U.R., comportano l'indagine delle tematiche che contribuiscono all'ottenimento delle prestazioni complessive dei dispositivi di micro-manipolazione. Fra le tematiche più rilevanti, si citano la sintesi cinematica e dinamica della configurazione meccanica del manipolatore e la scelta dei sistemi di azionamento e dei sistemi di misura on-line della posa. Accanto a queste due principali attività, l'U.R. si occupa anche degli aspetti tecnologici e realizzativi, sia dal punto di vista meccanico che del sistema di controllo, per la messa a punto di un dimostratore delle attività di ricerca sviluppate. Il dimostratore sarà prima validato singolarmente da questa unità di ricerca e, nelle fasi finali del lavoro, sarà inserito nella cella di assemblaggio per la validazione complessiva del progetto di ricerca coordinato dall'U.R. UNIBS.
- **Finanziamento per l'unità di Bergamo:** € 57.350,00
- **Cofinanziamento dell'Ateneo:** € 24.579,00
- **Finanziamento complessivo:** € 81.929,00

- **Coordinatore scientifico del progetto:** Marco Villa
- **Titolo progetto:** *Caratterizzazione elettrochimica di elettrodi a diffusione di gas e messa a punto di prototipi dimostrativi di elettrolizzatori/celle a combustibile alcalini*
- **Ente finanziatore – estremo del bando:** MIUR – PRIN 2009
- **Obiettivi:** In anni recenti, le celle a combustibile e gli elettrolizzatori basati su membrane a scambio protonico (Proton Exchange Membrane, PEM) hanno raggiunto efficienze, densità di potenza e affidabilità/durata notevoli. Tuttavia, poiché i dispositivi PEM sono di tipo acido e necessitano di catalizzatori del gruppo del platino (Platinum Group Metal, PGM), noi vogliamo contribuire alla ricerca di dispositivi a elettrolita liquido basati su catalizzatori non-PGM

facilmente reperibili che siano capaci di competere in prestazioni/costo con dispositivi PGM e PEM. Il nostro contributo riguarda i seguenti temi:

- 1) elettrolizzatori alcalini ad altissima efficienza realizzati sia con elettrodi a immersione (schiume di Ni opportunamente ricoperte) sia con elettrodi “agglomerati” a diffusione gassosa
- 2) celle a combustibile alcaline (Alkaline Fuel Cells, AFC);
- 3) elettrodi a diffusione gassosa bifunzionali operanti a pH elevati per celle a combustibile “unitarie e rigenerative” e per batterie ricaricabili idruro metallico / aria;
- 4) confronto tra elettrolizzatori di architettura differente (“zero gap”, a immersione, a diffusione di gas e misti) per ridurre la complessità di sistema e migliorarne l'affidabilità;
- 5) confronto costo/prestazioni tra dispositivi basati su nostri elettrodi non-PGM, PGM e corrispondenti dispositivi PEM descritti in letteratura.

Il nostro compito è anche quello di trovare collegamenti tra la scienza dei materiali e la tecnologia dei dispositivi mediante:

- i) una comprensione di tipo fondamentale dei meccanismi di attivazione-deattivazione degli elettrodi a base di Ni, che sono tra i più promettenti elettrodi non-PGM;
 - ii) uno studio delle relazioni tra attività catalitica e stress/deformazioni in metalli elettrodepositati, studio che può avere come esito la definizione di trattamenti termici e meccanici in grado di controllare la reattività dell'elettrodo
 - iii) un contributo alla individuazione dei substrati e delle ricoperture che permettono di ottenere elettrodi tridimensionali con elevatissimo rapporto tra superfici elettrochimica e geometrica e con un compromesso ottimale tra reattività e durata/stabilità;
 - iv) lo studio sperimentale e con simulazioni dei processi di trasporto (di gas ed elettrolita) che sono la principale causa della perdita di efficienza a elevate densità di corrente.
- **Finanziamento per l'unità di Bergamo:** € 68.701,00
 - **Cofinanziamento dell'Ateneo:** € 29.443,00
 - **Finanziamento complessivo:** €98.144,00

RICERCA finanziata da Enti Esterni Nazionali

- **Coordinatore scientifico del progetto:** Marco Villa
- **Titolo progetto:** *Conversione elettrochimica di energia senza catalizzatori a base di metalli nobili*
- **Ente finanziatore – estremo del bando:** Fondazione Cariplo – Ricerca scientifica e tecnologica sui materiali avanzati
- **Obiettivi:** Studieremo le prestazioni catalitiche e di stabilità di promettenti materiali suggeriti dalla letteratura e li impiegheremo nei nostri elettrodi a diffusione gassosa assieme ad additivi che riducano le perdite ohmiche e di trasporto dell'elettrodo migliorandone la robustezza. Svilupperemo diversi tipi di elettrodi: anodi e catodi per celle a combustibile, per elettrolizzatori, per celle elettrochimiche “reversibili”. Produrremo quindi prototipi su piccola scala di: a) elettrolizzatori alcalini; b) celle a combustibile alcaline, c) dispositivi reversibili funzionanti nel modo elettrolizzatore o nel modo cella a combustibile, d) batterie alcaline ad aria – idruro metallico utilizzando catodi di cella a combustibile. La ricerca contribuirà i) alla scienza dei materiali con studi originali sui processi di attivazione-invecchiamento degli elettrodi a base di nichel indotti da trattamenti redox, ii) alla tecnologia dei dispositivi elettrochimici utilizzando elettrodi a diffusione gassosa.
- **Durata della ricerca:** 01/03/2011-28/02/2013
- **Finanziamento per l'unità di Bergamo:** € 100.000,00
- **Cofinanziamento dell'Ateneo:** € 100.000,00
- **Finanziamento complessivo:** € 200.000,00

- **Coordinatore scientifico del progetto:** Claudio Giardini
- **Titolo progetto:** *Incremento del livello di automazione, autodiagnosi, precisione e integrazione funzionale delle macchine utensili italiane mediante sistemi cognitivi artificiali che realizzano processi di percezione/decisione*
- **Ente finanziatore – estremo del bando:** Ministero dello sviluppo economico – Bando Industria 2015, Nuove tecnologie per il made in Italy
- **Obiettivi:** il progetto si pone l'obiettivo di realizzare un sistema di Evaluation and Percepton

Controller (EPC) di validità generale all'interno di un simulacro di prova, arrivando poi a validarlo applicandolo (utilizzando tutte o una parte delle capacità dell'EPC in funzione delle diverse applicazioni) ad opportuni Dimostratori concernenti differenti processi di lavorazione e consentendo di raggiungere l'obiettivo del progetto di ricerca, che si basa sulla realizzazione di soluzioni intelligenti ed innovative con funzioni di autodiagnosi inserendo anche capacità di autoriparazione.

- **Durata della ricerca:** 01/09/2010-31/08/2013
- **Finanziamento per l'unità di Bergamo:** € 61.831,77
- **Cofinanziamento dell'Ateneo:** € 109.589,68
- **Finanziamento complessivo:** € 171.421,45

- **Coordinatore scientifico del progetto:** Giancarlo Maccarini
- **Titolo progetto:** *Rete lombarda di eccellenza per la meccanica strumentale e laboratorio esteso*
- **Ente finanziatore – estremo del bando:** Regione Lombardia - Bando accordi istituzionali
- **Obiettivi:** Il progetto mira a proporre la creazione di Facilities e Laboratori organizzate in Rete a favore del settore Manifatturiero Avanzato, con focus sulla Meccanica Strumentale e quindi identificate come (da bando) “iniziative volte ad introdurre l'utilizzo di materiali avanzati (compositi ed in prospettiva nanomateriali, in sostituzione dei materiali “tradizionali”) e di tecnologie innovative di produzione (Near Net Shape, tecnologie micromeccaniche) nei propri processi produttivi, al fine di ridurre i pesi e aumentare le prestazioni delle parti meccaniche dei velivoli e le prestazioni tecniche ed economiche delle lavorazioni.”
- Le aree coinvolte dalla Rete che verrà sviluppata saranno mirate ad un'integrazione tecnologica afferente ai seguenti tre filoni tecnologici:
 - Lavorazioni ultraprecise
 - Mezzi di produzione intelligenti
 - Prototipazione rapida
- Il settore coinvolto è territorialmente rilevante, con oltre due terzi dei costruttori italiani di Meccanica Strumentale presenti sul territorio e con forti ricadute su diversi settori industriali; inoltre le capacità e potenzialità espresse dai partner beneficiari assicurano un forte impatto e importanti ricadute economiche e occupazionali per il settore, in linea con il bando: “I risultati applicativi di questa attività di ricerca possono determinare forti impatti sulle capacità tecnologiche delle PMI lombarde, sia quelle appartenenti alla filiera dell'aeronautica e dell'aerospazio, sia quelle di altri comparti dell'industria metalmeccanica (in particolare produttori di componentistica con una varietà di utilizzi in una molteplicità di altri settori).”
- **Durata della ricerca:** 31/1/2011 – 30/1/2013
- **Finanziamento per l'unità di Bergamo:** € 319.500,83
- **Cofinanziamento dell'Ateneo:** € 530.499,17
- **Finanziamento complessivo:** € 850.000,00

RICERCA PER CONTO TERZI

Gli importi sono al netto di I.V.A.

- **Responsabile scientifico:** Prof. Luigi Coppola
- **Titolo progetto:** Studio delle prestazioni reologiche e meccaniche di miscele ternarie per il confezionamento di massetti autolivellanti
- **Committente:** Calce S. Pellegrino S.p.A.
- **Durata della ricerca:** 6/4/11-5/4/12
- **Finanziamento complessivo:** € 7.500,00

- **Responsabile scientifico:** Prof. Luigi Coppola
- **Titolo progetto:** Studio delle caratteristiche reologiche e meccaniche di calcestruzzi confezionati mediante l'impiego di additivi superfluidificanti di nuova generazione
- **Committente:** Giovanni Bozzetto S.p.A.
- **Durata della ricerca:** 1/5/11-30/4/12
- **Finanziamento complessivo:** € 12.000,00

- **Responsabile scientifico:** Prof. Paolo Riva
- **Titolo progetto:** Studio sperimentale del comportamento di pannelli in muratura rinforzati con intonaco armato soggetti a compressione diagonale
- **Committente:** Tecnochem Italiana S.p.A.
- **Durata della ricerca:** 23/5/11-22/8/12
- **Finanziamento complessivo:** € 5.400,00

- **Responsabile scientifico:** Prof. Luigi Coppola
- **Titolo progetto:** Studio delle prestazioni reologiche e meccaniche di calcestruzzi per gallerie
- **Committente:** BASF CC Italia S.p.A.
- **Durata della ricerca:** 1/11/11-30/10/12
- **Finanziamento complessivo:** € 7.500,00

- **Responsabile scientifico:** Prof. Luigi Coppola
- **Titolo progetto:** Studio sperimentale e ottimizzazione della composizione di massetti autolivellanti Calce S. Pellegrino
- **Committente:** Calce S. Pellegrino S.p.A.
- **Durata della ricerca:** 28/11/11-27/3/13
- **Finanziamento complessivo:** € 12.500,00

CONSULENZA PER CONTO TERZI

Gli importi sono al netto di I.V.A.

- **Responsabile scientifico:** Prof. Giancarlo Maccarini
- **Titolo progetto:** Consulenza scientifica a supporto delle attività di ricerca e di innovazione tecnologica per la predisposizione di un banco di collaudo di produzione atto a verificare la funzionalità di componenti oleodinamici e di trasmissioni a comando oleodinamico
- **Committente:** Ti Due s.r.l.
- **Durata del progetto:** 15/2/11-31/12/12
- **Finanziamento complessivo:** € 20.000,00

- **Responsabile scientifico:** Prof. Tommaso Pastore
- **Titolo progetto:** Valutazione della Corrosività dei fluidi geotermici ed analisi delle avarie
- **Committente:** Enel Green Power S.p.A.
- **Durata del progetto:** 11/4/11-10/4/12
- **Finanziamento complessivo:** € 7.000,00 + costo a corpo per attività di Assistenza, Failure analysis e Assistenza alla sperimentazione sulle turbine geotermiche

- **Responsabile scientifico:** Prof. Paolo Righettini
- **Titolo progetto:** Monitoraggio, acquisizione di dati e misure sperimentali in campo, nonché loro elaborazione relativamente a macchine trencher di produzione Tesmec, dotate di riduttori di scavo, mod. 18T
- **Committente:** Tesmec S.p.A.
- **Durata del progetto:** 26/7/11-25/8/11
- **Finanziamento complessivo:** € 5.400,00

- **Responsabile scientifico:** Prof. Giulio Mirabella Roberti
- **Titolo progetto:** Indagine diagnostica sulla chiesetta di S. Croce
- **Committente:** Diocesi di Bergamo
- **Durata del progetto:** 17/10/11-16/4/12
- **Finanziamento complessivo:** € 15.000,00

3.2 Progetti di ricerca in corso attivati in esercizi precedenti

- **Ricerca cofinanziata dal MIUR:** 2 progetti dal titolo:
 - *Definizione di test sperimentali per l'identificazione delle condizioni limite di saldatura con sviluppo ed implementazione in ambito numerico di modelli di saldatura e valutazione sperimentale della deformabilità degli estrusi ottenuti* – responsabile scientifico: Claudio Giardini
 - *Realizzazione di componenti idroformati riempiti di schiuma metallica: studio di fattibilità, ottimizzazione del processo, caratterizzazione del prototipo* – responsabile scientifico: Giancarlo Maccarini
- **Ricerca nazionale:** 3 progetti dal titolo:
 - *Edifici in muratura, centri storici e beni culturali* – responsabile scientifico: Giulio Mirabella Roberti
 - *Strutture prefabbricate in cemento armato e sviluppo ed analisi di nuovi materiali per l'adeguamento sismico* – responsabile scientifico: Paolo Riva
 - *Ancoraggi iniettati in murature storiche (ANIMUS)* – responsabile scientifico: Paolo Riva
- **Ricerca internazionale:** 2 progetti dal titolo:
 - *Development of Regional Interdisciplinary Mechatronic Studies (DRIMS)* – responsabile scientifico: Riccardo Riva
 - *Corrosion-fatigue mechanisms in aqueous environments* – responsabile scientifico: Sergio Baragetti
- **Ricerca di Ateneo:** n. 24 progetti
- **Ricerca per conto terzi:** n. 5 progetti
- **Altri progetti per conto terzi:** n. 2 progetti

4. INIZIATIVE SCIENTIFICHE ORGANIZZATE E GESTITE NELL'AMBITO DELLA STRUTTURA

INIZIATIVE SCIENTIFICHE	NUMERO
Seminari	8

Docente Responsabile: Attilio Pizzigoni

Titolo del seminario: Determinazione dell'equilibrio nelle strutture tensegrary

Relatore: Rosalba Ferrari, Università di Bergamo

Data: 1/2/11

Docente Responsabile: Attilio Pizzigoni

Titolo del seminario: Algorhythmic aided design – la progettazione parametrica come approccio innovativo tra creatività e controllo

Relatore: Arturo Tedeschi, Libero professionista

Data: 27/10/11

Docente Responsabile: Attilio Pizzigoni

Titolo del seminario: Una nuova metodologia nel progetto di tensegrity

Relatore: Alberto Campesato, Libero professionista

Data: 17/11/11

Docente Responsabile: Riccardo Riva

Titolo del seminario: Elettrolisi dell'acqua: termodinamica, elettrochimica applicata e nuove

applicazioni

Relatore: Stefania Marini, Università di Bergamo

Data: 30/11-1/12/11

Docente Responsabile: Giancarlo Maccarini

Titolo del seminario: New perspectives in the area of hydrogen and oxygen electrocatalysts

Relatore: Kiros Yohannes, Kungliga Tekniska Högskolan, Stoccolma

Data: 13/12/11

Docente Responsabile: Giancarlo Maccarini

Titolo del seminario: Methanogenesis by anaerobic digestion: technical considerations, range of applications, fuel processing, carbon capture.

Relatore: Kiros Yohannes, Kungliga Tekniska Högskolan, Stoccolma

Data: 15/12/11

Docente Responsabile: Attilio Pizzigoni

Titolo del seminario: Balmond Studio: geometria e spazio

Relatore: Nicola Vascellari, Libero professionista

Data: 15/12/11

Docente Responsabile: Maria Rosa Ronzoni

Titolo del seminario: Gli strumenti di pianificazione

Relatore: Presentazione dei lavori finali ad opera degli studenti afferenti all'insegnamento di Ingegneria del territorio coordinati da Maria Rosa Ronzoni, Hanno partecipato alla presentazione e portato un contributo critico il Prof. Roberto Busi e l' Avv.to Giuseppina Montanari

Data: 20/12/11

5. PRODOTTI DELLA RICERCA

PRODOTTI DELLA RICERCA anno 2011 (*)	NUMERO
Articoli su riviste scientifiche	22
Contributi in volume	17
Libri	2
Curatele	1
Interventi a convegno/Atti di congresso	42

(*) I dati sono stati estratti in data 03/04/2012 dalla Collezione Prodotti della Ricerca presente in Aisberg a cura dell'Ufficio Ricerca e Trasferimento tecnologico.

Il dettaglio dei prodotti della ricerca è presente nell'allegato collocato alla fine della presente relazione.

Il Codice Aisberg permette il reperimento dei dati completi della pubblicazione nell'Open Archive dell'Ateneo (es.: <http://aisberg.unibg.it/handle/10446/001>)

6. STRUMENTAZIONI E ATTREZZATURE UTILIZZATE PER LA RICERCA

- N. 4 centraline acquisizione dati Spider 8 per misure di forze e spostamenti
- Centralina acquisizione dati Spider 8 per misure estensimetriche
- Centralina acquisizione dati IMC Spartan per misure estensimetriche
- Serie di multimetri digitali Meterman
- Pressa inglobatrice automatica a caldo Metapress
- Pulitrice e levigatrice automatica
- Centralina acquisizione dati National Instruments PCI-6229 con accessori

- Cilindri oleodinamici da 120 – 300 – 570 kN + Centralina oleodinamica e accessori
- Centralina meteo con sensori
- Ricevitore satellitare Leica Geosystem
- Modulo E. Bloxx A3-1 + Accelerometro monoassiale CXL04GP1
- Anemometro LSI Lastem + sensore T+UR schermato + barometro 800-1100 mB + accessori
- Camera digitale Leica DFC290 + accessori
- Pendolo inverso
- Cella di carico 3D
- Unità di controllo per cella di carico type 9257 BA
- Cella di carico TC4 100 – 1000 kN
- Misuratore Phmeter mod2335
- Macchina fotografica Canon EOS 5 Mark III con obiettivo Canon ef-1 USM 24/1,4 CPS + zoom 70/200 e 18/70
- Mortaio di agata diam. 105 con pestello + agitatore magnetico con riscaldamento termoregolato
- Multipotenziosato AMEL a 8 canali Mod. 1480
- Troncitrice FINOCUT di precisione a bassa velocità con mola diamantata DIMOS 100x0,3x12,7 mm
- Bilancia digitale 200kg. (20g.)
- Macchina a flessione rotante X-2 TM-75
- Asse lineare ELM 65 SP C.U. 1000 con riduttore
- Vasca di maturazione accelerata
- Mescolatrice automatica per malta
- Martinetti SEP 500 e SEP 1000 e relativi corpi (lab prove strutturali)
- Oscilloscopio AGILENT (fisir) parte banco elettrochimico
- Sensore GPS Leica doppia frequenza GMX902
- Microdurometro UHL VMHT per prove Vickers
- Puntatrice Telwin 20/TI (fisir)
- Cella di carico C8S 1 MN EN1
- Perforatore TE-2-M 230V
- Segatrice a nastro FMB Mod. Pegasus +G+
- Polso robotico a 3 gradi di libertà
- Robot calciatore
- Robot a cinematica parallela a 3 gradi di libertà
- Attuatore lineare DGPL-50-1200
- 3 Attuatori lineari DGPL-32-1200
- LMS SCADAS Recorder ad 8 canali con frontale acquisizione LMS SCADAS Mobile ad 8 canali
- Ossimetro termometro AMEL HD 2109.1 con sonda combinata DO9709SS.5
- Macchina di Prova Galdabini tipo PM 22151/1962 - kN 600
- Macchina di Prova Universale kN 1000 - BRT S.r.l.
- Macchina di Prova Controls kN 3000
- Macchina di prova universale Instron 250kN
- Macchina di prova universale Galdabini 50 kN
- SEM ZEISS EVO 40 con sonda EDX
- Centro di Lavoro CNC Famup MC60E.
- Sistema microEDM SARIX SX200
- Microscopio Ottico Rovesciato 1000X
- Macchina per prove SSR
- Macchine utensili tradizionali e attrezzature di officina (torni, fresatrici, trapani a colonna ecc.)
- Generatore di idrogeno DBS modello NM-H2-500
- Banco per caratterizzazione di elettrolizzatori con DC Power Analyzer 6715 + Low-Profile Modular Power System Mainframe N6702A;
- Banco per misure su fuel cells con Electronic load Mainframe N3300A e N3306A-
- Banco per misure elettrochimiche con potenziostati-galvanostati-FRA di Ecochimie (Autolab PGSTAT 12) e AMEL (mod 2000)
- Sistema Sievert per sorbimento/desorbimento di gas con impianto da vuoto MOMA (autocosturito)
- Analizzatore di assorbimento HY-ENERGY (fisir) (in comodato a Dip. Chimica-Fisica Università di Pavia)

- Licenze software MIDAS/FEA
 - Sistema automatico programmabile E. PAC DL
 - Sistema E.CON lite + software E.COMMANDER
 - Software WOLFRAM RESEARCH Matematica Professional 6
 - Software DIANA con FX4D
 - Troncatrice Husqvarna K3000 Cut'n'break con kit taglio e set dischi
 - Mototroncatrice ad anello Husqvarna K960 Ring con dischi diamantati
 - Stufa Matest 220 lt. digitale con ventilazione forzata
 - Workstation Precision T5500 Westmere Standard Mid-Tower + Licenza Eos Systems Photomodeller Scanner 2011 (a supporto del Laser Scanner)
 - Accelerometro piezoelettrico miniaturizzato Luchsinger
-
- Telecamera a colori SONY XCD-V60CR con obiettivo Megapixel e obiettivo Tamron
 - Stampo Effeelle Meccanica formatura tubo a 2 conchiglie IN K720
 - Stampi Effeelle Meccanica per idroformatura in materiale C45

Il Dipartimento dispone di due laboratori per test e prove sperimentali certificate sia standardizzate che realizzate su specifiche richieste:

- ProMa (Construction Materials Testing Laboratory) - docente referente: Paolo Riva
- Laboratorio Analisi microstrutturali - docente referente: Tommaso Pastore

Sono inoltre attivi i seguenti laboratori di ricerca:

- Laboratorio di Conversione elettrochimica - docente referente: Marco Villa
- SMLab (Structural Mechanics Lab) - docente referente: Sergio Baragetti
- Laboratorio di Meccatronica - docente referente: Paolo Righettini
- Laboratorio di Tecnologie e sistemi di lavorazione - docente referente: Claudio Giardini
- Laboratorio di μ Lavorazioni - docente referente: Giancarlo Maccarini
- Laboratorio di Meccanica dei Materiali e delle Strutture - docente referente: Egidio Rizzi
- MaSTeR Material Science and Technology Research Center – docente referente Tommaso Pastore

7. MOBILITÀ INTERNAZIONALE DEI RICERCATORI

La mobilità si riferisce a ricercatori afferenti alla struttura per periodi superiori ad 1 mese.
Per la mobilità all'estero dei dottorandi confronta paragrafo 1.2.

- **Nome e cognome:** Luca Gambirasio
Struttura di destinazione: University of California at San Diego, Department of Structural Engineering, Irwin & Joan Jacobs School of Engineering, San Diego, USA
- **Periodo:** 1/10/11-31/12/11 (fine 31/3/12)
- **Attività di ricerca svolta:** Modellazione di processi meccanici con alte velocità di deformazione

8. COLLABORAZIONI CON CENTRI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Si evidenziano le seguenti collaborazioni:

CSGI, Consorzio Interuniversitario per lo Sviluppo dei Sistemi a Grande Interfase (Firenze). L'Università di Bergamo afferisce al CSGI e il prof. **Marco Villa** partecipa ai lavori del Comitato Direttivo in qualità di rappresentante dell'Università.

Department of Chemical Engineering & Technology, KTH – Royal Institute of Technology – Stockholm – Sweden: collaborazione tra prof. Yohannes Kiros e il prof. **Marco Villa** nell'ambito di

Electrochemical Energy Conversion.

Department of Materials Science and Engineering, University of Virginia – Charlottesville – VA (USA): collaborazione tra prof. Giovanni Zangari e il prof. **Marco Villa** nell'ambito di Electrochemical Energy Conversion.

Dipartimento di Chimica Fisica "Mario Rolla", Università degli Studi di Pavia: collaborazione tra prof. Amedeo Marini e il prof. **Marco Villa** nell'ambito di Materiali per un'economia dell'idrogeno.

US NAVY (Office of Naval Research: progetto "Corrosion-Fatigue Mechanisms in Aqueous Environments" -, ONR) di cui è responsabile il Prof. **Sergio Baragetti**.

Consorzio INSTM (Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali) di Firenze.

Il prof. **Tommaso Pastore** partecipa ai lavori del Comitato Direttivo del Consorzio in qualità di rappresentante dell'unità operativa dell'Università di Bergamo.

9. RELAZIONE DEL DIRETTORE

9.1 Obiettivi principali realizzati nell'esercizio 2011

In un panorama di generale difficoltà, i risultati conseguiti nel 2011 possono ritenersi soddisfacenti.

Durante il 2011 l'organico del personale inquadrato è rimasto invariato. Infatti, a causa delle regole legate al tourn over, nel 2011 non ha ancora preso servizio la Prof. Alessandra Marini, vincitrice del concorso per un posto di II fascia nel SSD ICAR 09 conclusosi nel 2010. Si è inoltre concluso il concorso per un posto di ricercatore nel SSD ICAR 11, il vincitore, dott. Giuseppe Ruscica prenderà servizio nei primi mesi del 2012. Nel 2011 non è stato assegnato dalla Facoltà nessun nuovo posto in organico. La prof.ssa Maria Rosa Ronzoni, già ricercatrice presso questo Dipartimento, ha preso servizio come docente di II^a fascia il 1/10/2011.

La dotazione di assegni e borse è ulteriormente aumentata:

- gli assegnisti di ricerca sono stati 19 contro i 15 dell'anno precedente.
- I dottorandi sono saliti a 24 (22 nel 2010) di cui 8 con borsa finanziata dal nostro ateneo e ben 7 con borsa finanziata da enti esterni, pubblici o privati. Nove dottorandi non beneficiano di borsa.

Per quanto riguarda i dati economico-finanziari vi è stato un lieve incremento dei contratti di ricerca conto terzi, mentre i contratti di consulenza sono leggermente diminuiti. Va sottolineato che numerosi contratti di ricerca conto terzi stipulati nel 2010 proseguivano anche nel 2011. Sono inoltre stati cofinanziati dal MIUR due nuovi progetti PRIN. Infine tre progetti sono stati finanziati da enti esterni nazionali. Va comunque sottolineato che il valore totale delle entrate ExtraAteneo è incrementato da 737 k€ nel 2010 a 792 k€ nel 2011. In generale la porzione più consistente di contributi provenienti da fonti esterne all'ateneo si fonda sulle aree tecnologica, fisica, materiali, civile/edile, meccatronica.

I laboratori sperimentali hanno proseguito la tendenza al consolidamento e hanno svolto un ruolo positivo sia in termini economici sia di ricerca .

Le iniziative scientifiche organizzate e gestite nell'ambito della struttura si sono concretizzate nell'organizzazione di otto seminari.

I prodotti della ricerca sono rimasti praticamente invariati, con una flessione delle pubblicazioni su riviste scientifiche compensata da un incremento dei libri pubblicati.

9.2 Obiettivi da realizzare a breve-medio termine, relative azioni strategiche e presumibili fonti di finanziamento.

Verso la fine del 2012 avrà luogo l'attivazione delle nuove strutture accademiche. Il dipartimento di Progettazione e Tecnologie cesserà quindi la sua attività. Non si ritiene opportuno definire nuovi obiettivi da raggiungere né formulare nuove azioni strategiche a medio periodo.

Ci limitiamo a qualche considerazione per il breve periodo. Sicuramente 2012 si prospetta molto problematico. La crisi che sembrava ormai superata ha di nuovo fatto sentire i suoi effetti che si ripercuoteranno presumibilmente su maggiori difficoltà a intercettare fondi extra ateneo, soprattutto derivanti da enti privati. La continua riduzione dei trasferimenti della stato nei confronti del nostro Ateneo si ripercuote inevitabilmente sui finanziamenti al DPT. Le nuove procedure concorsuali non sono ancora state avviate e comunque non tutti i vincitori dei concorsi banditi con le vecchie procedure hanno preso servizio per la mancanza di punti organico derivanti dal tour over, non si prevedono quindi nell'anno bandi di nuovi posti.

Vista la scarsità di fondi, l'investimento sui laboratori di ricerca, purtroppo, non potrà essere che modesto. Ancor più che in passato, sarà dunque necessario reperire e acquisire risorse dall'esterno, suscitando nelle aziende del territorio l'interesse a investire nella ricerca e nella collaborazione con le strutture universitarie. Il reperimento delle risorse economiche, aggiuntive alla dotazione ordinaria, si svilupperà anche attraverso la partecipazione a progetti finanziati a livello regionale, nazionale ed Europeo. Tali risorse potranno essere usate anche al fine di incrementare il numero di collaboratori (assegni di ricerca e borse di dottorato).

Si dovrà infine continuare la strada intrapresa per rafforzare la visibilità verso l'esterno mediante azioni che mettano in evidenza i numerosi punti di forza presenti nella compagine dipartimentale. Ovviamente tali attività si indirizzeranno verso i possibili fruitori delle nostre competenze, a livello sia locale sia internazionale, considerando anche le indicazioni dell'Ateneo che vede nell'internazionalizzazione uno dei principali obiettivi.

DIPT - ALLEGATO PRODOTTI DELLA RICERCA 2011

Il Codice Aisberg permette il reperimento dei dati completi della pubblicazione nell'Open Archive dell'Ateneo (es.: <http://aisberg.unibg.it/handle/10446/001>)

Articoli su Rivista Scientifica (22)

Autori	Titolo	Rivista	Cod. Aisberg
Bazzoni, Bruno; LORENZI, Sergio; MARCASSOLI, Paolo; PASTORE, Tommaso	Current and potential distribution modeling for cathodic protection of tank bottoms	Corrosion	10446/26085
BESCHI, Consuelo; MEDA, Alberto; RIVA, Paolo	Column and joint retrofitting with high performance fiber reinforced concrete jacketing	Journal of Earthquake Engineering	10446/26242
CABRINI, Marina; LORENZI, Sergio; MARCASSOLI, Paolo; PASTORE, Tommaso	Hydrogen embrittlement behavior of HSLA line pipe steel under cathodic protection	Corrosion reviews	10446/26082
COLOMBO, Luigi	Rilievo di edifici: fra nuvole di punti e panorami multi-immagine	L'Architetto Italiano	10446/26271
COLOMBO, Luigi	Tecnologia e tecnica nel laser scanning terrestre: annotazioni per i Beni Culturali	Archeomatica	10446/26269
COLOMBO, Luigi; MARANA, Barbara	Monitoraggio strutturale con tecnologia GNSS	L'Edilizia: mensile di tecnologie, progettazione, materiali	10446/26316
COLOMBO, Luigi; MARANA, Barbara	Scanning and imaging building interiors	Geoinformatics	10446/26288
COLOMBO, Luigi; MARANA, Barbara	Surveying Buildings	Geoinformatics	10446/26268
D'URSO, Gianluca Danilo; Attanasio, Aldo	Analytical and numerical modeling of strain hardening in AISI 304 steel cutting	Advanced materials research	10446/26097
D'URSO, Gianluca Danilo; LONGO, Michela; RAVASIO, Chiara; MACCARINI, Giancarlo	Characterization of an EBL system: the influence of process parameters on thickness resist and engraving shapes.	AIP Conference Proceedings	10446/25920
D'URSO, Gianluca Danilo; MACCARINI, Giancarlo	The formability of aluminum foam sandwich panels	International Journal of Material Forming	10446/26092
Fiorentino, Antonio; Attanasio, Aldo; Marzi, Roberto; Ceretti, Elisabetta; GIARDINI, Claudio	On forces, formability and geometrical error in metal incremental sheet forming	International Journal of Materials and Product Technology	10446/25496
GIARDINI, Claudio; Ceretti, Elisabetta	Thematic issue: new production technologies with respect to environment and energy efficiency	International Journal of Material Forming	10446/25502

Dipartimento di PROGETTAZIONE E TECNOLOGIE

Giorleo, Luca; Ceretti, Elisabetta; GIARDINI, Claudio	ALD coated tools in micro drilling of Ti sheet	CIRP Annals - Manufacturing Technology	10446/25495
Giorleo, Luca; GIARDINI, Claudio; Ceretti, Elisabetta	Validation of hot ring rolling industrial process 3D simulation	International Journal of Material Forming	10446/25500
Marinini, Luca; Spatti, P; RIVA, Paolo; Nascimbene, Roberto	Strutture prefabbricate: moderni sistemi di protezione antisismica	Progettazione sismica	10446/26297
MEDA, Alberto; MOSTOSI, Serena; RIVA, Paolo	Strengthening of R/C beams with high-performance jackets	Studi e ricerche	10446/26244
Metelli, Giovanni; BESCHI, Consuelo; RIVA, Paolo	Cyclic behaviour of a column to foundation joint for concrete precast structures	European Journal of environmental and civil engineering	10446/26091
PASTORE, Tommaso; CABRINI, Marina; COPPOLA, Luigi; LORENZI, Sergio; MARCASSOLI, Paolo; BUOSO, Alessandra	Evaluation of the corrosion inhibition of salts of organic acids in alkaline solutions and chloride contaminated concrete	Materials and Corrosion	10446/26093
RIVA, Paolo; BELLERI, Andrea; TORQUATI, Mauro	Analisi sismica di strutture prefabbricate	Industrie Manufatti Cementizi	10446/26105
RIVA, PAOLO; BELLERI, Andrea; TORQUATI, Mauro	Problematiche progettuali legate al comportamento sismico di alcune tipologie di connessioni di strutture prefabbricate	Industrie manufatti cementizi	10446/25962
SALVI, Paolo; NELLI, Paolo; VILLA, Marco; Kiros, Yohannes; Bruni, Gianna; Marini, Amedeo; MILANESE, Chiara	Hydrogen evolution reaction in PTFE bonded Raney-Ni electrodes	International journal of hydrogen energy	10446/26287

Libri (2)

Autori	Titolo	Editore	Cod. Aisberg
PIZZIGONI, Attilio	Ingegneri & Archistar: dialogo sul moderno costruire fra miti e mode	Christian Marinotti Edizioni srl	10446/26276
PIZZIGONI, Attilio	L'architettura dell'architettura: Aldo Rossi e il primato della realtà	Sestante	10446/26309

Contributi in volume (17)

Autori	Titolo capitolo	Titolo volume	Editore	Cod. Aisberg
BESCHI, Consuelo; MEDA, Alberto; RIVA, Paolo	Beam-column joint retrofitting with high performance fiber reinforced concrete jacketing	Performance, Protection and Strengthening of Structures under Extreme Loading	Trans tech publications	10446/26160
BONDANELLI, Michele	Modelli interpretativi dell'assetto e della natura delle sollecitazioni in alcuni nodi strutturali della fabbrica veneziana	Venezia, Forme della Costruzione, Forme del dissesto	Libreria Cluva Editrice	10446/26033

Dipartimento di *PROGETTAZIONE E TECNOLOGIE*

BONDANELLI, Michele	Solidità (firmitas)	Palazzo Minotto a Venezia, proposte per un restauro. Catalogo della mostra dei lavori degli studenti IUAV	Edizioni Stilus	10446/26266
BONDANELLI, Michele; MIRABELLA ROBERTI, Giulio	Analisi del comportamento dinamico del campanile di Sant'Aponal attraverso misure di vibrazione ambientale e indagini soniche	Tecniche costruttive, dissesti e consolidamenti dei campanili di Venezia	Corbo e Fiore editori	10446/26163
BONDANELLI, Michele; MIRABELLA ROBERTI, Giulio	Le parti del congegno: il reticolo di copertura	Venezia, Forme della Costruzione, Forme del dissesto	Libreria Cluva Editrice	10446/26144
CARDACI, Alessio	Spazio e movimento nell'architettura moderna a Messina	Quaderno del dottorato di ricerca in Ingegneria Edile: Progetto del Recupero. Sintesi di studi e ricerche	Iiriti	10446/26103
CARDACI, Alessio	Spazio e movimento nell'architettura moderna a Messina	Sintesi di studi e ricerche: Quaderno del dottorato di ricerca in Ingegneria Edile: Progetto del Recupero	Iiriti	10446/26314
CARDACI, Alessio; Versaci, Antonella	3D web-sharing for a new vision of the cities	My Ideal City. Scenarios for the European City of the 3rd Millennium	Univ. IUAV di Venezia	10446/25970
CARDACI, Alessio; Versaci, Antonella	Il rilievo automatico del colore: nuove strumentazioni e tecnologie automatiche per lettura cromatica nell'edilizia storica	Il colore nel costruito storico. Innovazione, sperimentazione, applicazione	Aracne	10446/26106
Dogliani, Francesco; MIRABELLA ROBERTI, Giulio	4.2 Per una rinnovata firmitas a Venezia: controllo e riparazione, non mutamento del congegno	Venezia, Forme della costruzione, Forme del dissesto	Libreria Cluva Editrice	10446/26039
Dogliani, Francesco; MIRABELLA ROBERTI, Giulio; Lionello, Alberto	L'elaborazione dei dati e la determinazione dell'indice di vulnerabilità. Obiettivi e metodo della ricerca. Osservazioni e considerazioni	Tecniche costruttive, dissesti e consolidamenti dei campanili di Venezia	Corbo e Fiore	10446/26119
MIRABELLA ROBERTI, Giulio	Forme e strumenti di diagnosi. Identificazione strutturale e valutazione dell'efficienza attuale delle fabbriche storiche	Venezia, Forme della costruzione, Forme del dissesto	Libreria Cluva Editrice	10446/26252
MIRABELLA ROBERTI, Giulio; BONDANELLI, Michele; Doglioni, Francesco; Trovò, Francesco	Repertorio delle forme del dissesto	Venezia, Forme della costruzione, Forme del dissesto	Libreria Cluva Editrice	10446/26109
MIRABELLA ROBERTI, Giulio; Franco, Laura	Valutazione di indici di pericolosità delle torri campanarie	Tecniche costruttive, dissesti e consolidamenti dei campanili di Venezia	Corbo e Fiore	10446/26142
MIRABELLA ROBERTI, Giulio; Squassina, Angela; Trovò, Francesco	Procedimento di valutazione preliminare delle caratteristiche murarie e dei parametri meccanici	Tecniche costruttive, dissesti e consolidamenti dei campanili di Venezia	Corbo e Fiore editori	10446/26035
RIGHETTINI, Paolo; FORLANI, Mauro; STRADA, Roberto; OLDANI, Alberto Claudio;	MLA Piezoelectric-Mechanical Systems: Modelling and Simulation	Advances in Electrical Engineering and Electrical Machines	Springer	10446/25817

GINAMMI, Andrea

RONZONI, Maria Rosa Eine italienische Interpretation von IBA Impulsen Internationale Bauausstellung Emscher Park: Impulse Klartext 10446/25901

Curatele (1)

Autori	Titolo	Editore	Cod. Aisberg
MIRABELLA ROBERTI, Giulio; Doglioni, Francesco	Venezia. Forme della costruzione, forme del dissesto	Libreria Cluva Editrice	10446/26296

Atti di convegno (42)

Autori	Titolo intervento	Titolo convegno	Luogo convegno	Cod. Aisberg
Attanasio, Aldo; Ceretti, Elisabetta; Cappellini, C.; GIARDINI, Claudio	Residual stress prediction by means of 3D FEM simulation	13th CIRP Conference on Modelling of Machining Operations	Sintra (Portugal)	10446/25448
Attanasio, Aldo; Ceretti, Elisabetta; GIARDINI, Claudio	3D FEM simulation of flank wear in turning	ESAFORM 2011. International Conference on Material Forming	Belfast (UK)	10446/25447
Attanasio, Aldo; Ceretti, Elisabetta; GIARDINI, Claudio; Antonioni, Silvio	Comparison between SPIF with robot and CNC machine	SHEMET 2011. International Conference on Sheet Metal	Leuven	10446/25445
BARAGETTI, Sergio; CAVALLERI, Stefano; TORDINI, Federico	A Numerical and Experimental Study of the RCF Behaviour of PVD-coated Spur Gears	9th International Conference on Fracture and Damage Mechanics. Nagasaki, Japan, 20-22 September 2010	Nagasaki (Japan)	10446/25645
BENZONI, Giuseppe; RIGHETTINI, Paolo	Una metodologia numerica per la progettazione aerodinamica di ali per vetture da competizione	XX Congresso dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata	Bologna	10446/25782
BESCHI, Consuelo; MEDA, Alberto; RIVA, Paolo	Beam-Column Joint Retrofitting With High Performance Fiber Reinforced Concrete Jacketing	ANIDIS 2011 - XIV Convegno Nazionale l'Ingegneria Sismica in Italia	Bari	10446/26354
BESCHI, Consuelo; MEDA, Alberto; RIVA, Paolo; Simonelli, F.	Rinforzo di nodi trave-pilastro con incamiciatura in calcestruzzo fibro-rinforzato ad elevate prestazioni	Giornate aicap 2011 - Padova 19 - 21 maggio 2001. Lo sviluppo delle opere in c.a. nel terzo millennio	Padova	10446/26355
BESCHI, Consuelo; Mettelli, G.; RIVA, Paolo	Retrofitting of beam-column exterior joint with HPFRC jacketing	Seconda edizione del Workshop "The new boundaries of structural concrete" - Ancona, 15-16 settembre 2011	Ancona	10446/26357

Dipartimento di PROGETTAZIONE E TECNOLOGIE

CARDACI, Alessio; MIRABELLA ROBERTI, Giulio; Versaci, Antonella	From the continuous to the discrete model: a laser scanning application to conservation projects	3D-ARCH'2011 - 3D Virtual Reconstruction and Visualization of Complex Architectures. The process of creating virtual environments from multiple data sources	Trento, Italy	10446/26238
CARDACI, Alessio; Versaci, A.	Measured reality and imagined reality: between sky and land: the observation of historical city for its conservation	Convegno internazionale "Disegnare il tempo e l'armonia. Il disegno di architettura "osservatorio" nell'universo". Firenze, 17-19 settembre 2009	Firenze	10446/26217
CARDACI, Alessio; Versaci, Antonella	From standard to laser scanning surveying for heritage: some case studies in Enna (Italy)	DMACH 2011. The Second International Conference on Digital Media and its Applications in Cultural Heritage	Amman, Jordan	10446/26231
CARDACI, Alessio; Versaci, Antonella	Integrated survey techniques for the study and the restoration of cultural heritage: some case studies in Enna	IX International Forum S.A.V.E Heritage "Le Vie dei Mercanti". Capri, Napoli, 9-11 June 2011	Capri	10446/25979
CARDACI, Alessio; Versaci, Antonella	Towards a redefinition of the protection of historic centres in France	IX International forum S.A.V.E Heritage "Le vie dei Mercanti". Capri, Napoli, 9-11 June 2011	Capri (IT)	10446/26096
CARDACI, Alessio; Versaci, Antonella; Zuccarello, S	Dal processo di conoscenza al ridisegno del costruito: l'esperienza dell'ospedale vecchio di Enna	Il disegno delle trasformazioni	Napoli	10446/26334
COLOMBO, Luigi; Galbusera, Diego; MARANA, Barbara	Monitoraggio di strutture con tecnologia GNSS	15a Conferenza Nazionale ASITA, Reggio di Colorno, Parma, 15 - 18 novembre 2011	Reggia di Colorno, Parma	10446/26442
COPPOLA, Luigi; BUOSO, Alessandra; CADONI, Ezio; FORNI, Daniele	Performance of multi-scale fiber reinforced cement composites at high strain rate	Seconda edizione del Workshop "The new boundaries of structural concrete" - Ancona, 15-16 settembre 2011	Ancona	10446/26360
COPPOLA, Luigi; BUOSO, Alessandra; CORAZZA, Fabio	Electrical Properties of Carbon Nanotubes Cement Composites for Monitoring Stress Conditions in Concrete Structures	PROTECT 2011. Performance, Protection & Strengthening of Structures under Extreme Loading. Third International Workshop.	Lugano	10446/26365
COPPOLA, Luigi; BUOSO, Alessandra; CORAZZA, Fabio	The influence of carbon nanotubes dispersion on stress sensitivity of cementitious composites materials	2nd ACI Italy Chapter Workshop: The New Boundaries of Structural Concrete. Workshop proceedings	Ancona	10446/26364
COPPOLA, Luigi; CADONI, Ezio; BUOSO, Alessandra; FORNI, Daniele	Mechanical Characterization of Cement Composites Reinforced with Fiberglass, Carbon Nanotubes or Glass Reinforced Plastic (GRP) at High Strain Rates	PROTECT 2011. Performance, Protection & Strengthening of Structures under Extreme Loading. Third International Workshop.	Lugano	10446/26361

Dipartimento di PROGETTAZIONE E TECNOLOGIE

D'URSO, Gianluca Danilo; LONGO, Michela; Ceretti, Elisabetta; GIARDINI, Claudio	The Effects of Process Parameters on Aluminum Friction Stir Welded Joints	10th ICTP 2011. International conference on technology of plasticity	Aachen (Germany)	10446/25481
D'URSO, Gianluca Danilo; LONGO, Michela; GIARDINI, Claudio	Characterization of friction stir welded tubes by means of tube bulge test	ESAFORM 2011. International Conference on Material Forming	Belfast (UK)	10446/25446
D'URSO, Gianluca Danilo; LONGO, Michela; MACCARINI, Giancarlo	Optimization of a FEM Model for the Simulation of Metal Foams Deformation	10th ICTP 2011. International conference on technology of plasticity	Aachen (Germany)	10446/25561
D'URSO, Gianluca Danilo; LONGO, Michela; MACCARINI, Giancarlo	Tool wear and cutting forces in bandsawing processes	A M S T '11. 9th International Conference on Advanced Manufacturing Systems and Technology Mali Losinj, Croatia, June 16-17, 2011	Mali Losinj, Croatia	10446/25614
D'URSO, Gianluca Danilo; LONGO, Michela; MACCARINI, Giancarlo; GIARDINI, Claudio	The simulation of metal foams forming processes	SHEMET 2011. International Conference on Sheet Metal	Leuven	10446/25435
D'URSO, Gianluca Danilo; LONGO, Michela; MACCARINI, Giancarlo; RAVASIO, Chiara	Electrical discharge machining of micro holes on titanium sheets: effect of process parameters and electrode shape	4M 2011 Conference	Stuttgart, Germany	10446/25616
D'URSO, Gianluca Danilo; LONGO, Michela; MACCARINI, Giancarlo; RAVASIO, Chiara	Investigation of micro EDM machining of micro holes	A M S T '11. 9th International Conference on Advanced Manufacturing Systems and Technology Mali Losinj, Croatia, June 16-17, 2011	Mali Losinj, Croatia	10446/25751
FERRARI, Rosalba; RIZZI, Egidio	FEM modelling of the Paderno d'Adda bridge (Italy, 1889)	Structural Engineers World Congress (SEWC 2011), Como, Italy, April 4-6, 2011	Como, Italy	10446/26411
Fiorentino, Antonio; Marzi, Roberto; Ceretti, Elisabetta; GIARDINI, Claudio	Friction Coefficient Estimation in THF by Means of Numerical Inverse Method	10th ICTP 2011. International conference on technology of plasticity.	Aachen (Germany)	10446/25480
Fiorentino, Antonio; Marzi, Roberto; Ceretti, Elisabetta; GIARDINI, Claudio	Numerical inverse method for friction coefficient estimation in tube hydroforming	SHEMET 2011: 14th International Conference on Sheet Metal, Katholieke Universiteit Leuven 18-20 April 2011	Leuven, Belgium	10446/26406
Giorleo, Luca; Ceretti, Elisabetta; GIARDINI, Claudio; Previtali, Barbara	Counter laser treatment for recovering deformation of slender workpiece	SHEMET 2011. International Conference on Sheet Metal	Leuven	10446/25490
LORENZI, Vittorio; RIVA, Riccardo; STRADA, Roberto; ZAPPA, Bruno Fausto	Input torque balancing mechanisms to improve machine dynamics	XXC Congresso AIMETA	Bologna	10446/25652

Dipartimento di PROGETTAZIONE E TECNOLOGIE

Maringoni, S.; MOSTOSI, Serena; MEDA, Alberto; RIVA, Paolo	Rinforzo a taglio di travi in C.A. mediante incamicature in calcestruzzo ad elevate prestazioni	Giornate aicap 2011 - Padova 19 - 21 maggio 2001. Lo sviluppo delle opere in c.a. nel terzo millennio	Padova	10446/26358
MOSTOSI, Serena; RIVA, Paolo; Maringoni, S.; MEDA, Alberto	Shear strengthening of RC beams with high performance jacket	fib Symposium 2011 in Prague: Concrete engineering for excellence and efficiency	Prague	10446/26359
RIGHETTINI, Paolo; FORLANI Claudio; STRADA, Roberto; OLDANI, Alberto Claudio; GINAMMI, Andrea	Dynamic Modelling of a MLA Piezoelectric-Mechanical System	ICARA 2011 - 5th International Conference on Automation, Robotics and Applications	Wellington, New Zealand	10446/25805
RIGHETTINI, Paolo; STRADA, Roberto; OLDANI, Alberto Claudio; GINAMMI, Andrea	Analisi sperimentale del comportamento dinamico di motori passo	XX Congresso dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata	Bologna	10446/25804
RIGHETTINI, Paolo; STRADA, Roberto; OLDANI, Alberto Claudio; GINAMMI, Andrea	Force Sensor for Haptic Devices: Design and Experimental Tests	REM 2011 - 12th International Workshop on Research and Education in Mechatronics	Kocaeli University, Izmit, Turkey	10446/25801
RIGHETTINI, Paolo; STRADA, Roberto; OLDANI, Alberto Claudio; GINAMMI, Andrea	Mechatronic Design of a Test bench for Step Motor Drives and Preliminary Tests	REM 2011 - 12th International Workshop on Research and Education in Mechatronics	Kocaeli University, Izmit, Turkey	10446/25799
RIGHETTINI, Paolo; STRADA, Roberto; OLDANI, Alberto Claudio; GINAMMI, Andrea	Progetto e caratterizzazione sperimentale di un sensore di forza per interfaccia aptica	XX Congresso dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata	Bologna	10446/25802
RIVA, Paolo; BESCHI, Consuelo; Metelli, G.; Messali, F	Modellazione di nodi trave-pilastro esterni di telai in cemento armato soggetti ad azioni cicliche	ANIDIS 2011 - XIV Convegno Nazionale l'Ingegneria Sismica in Italia	Bari	10446/26356
SALVI, Jonathan; RIZZI, Egidio	Minimax optimization of Tuned Mass Dampers under seismic excitation	EURODYN 2011: 8th International Conference on Structural Dynamics, Leuven, Belgium, 4-6 July 2011	Leuven, Belgium	10446/26416
Versaci, Antonella; CARDACI, Alessio	Web-sharing for a cultural heritage computer database of Central Sicilian monuments	23rd International CIPA Symposium, Prague, Czech Republic, September 12-16 2011	Prague, Czech Republic	10446/26215
VILLA, Marco; NELLI, Paolo; PESENTI, Rachele; SALVI, Paolo; Berrettoni, Mario; MARINI, Stefania; Zangari, Giovanni; KIROS, Yohannes	Non noble metal catalysts for electrochemical energy conversion and hydrogen storage schemes	The 62nd Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry	Niigata, Japan	10446/26426

II.A.9 Lettere, arti e multimedialità

Dipartimento di Lettere, Arti e Multimedialità

Via Pignolo, 123
24121 Bergamo

Direttore: prof. Andrea Bottani
andrea.bottani@unibg.it

http://www.unibg.it/struttura/struttura.asp?cerca=dlam_intro

INDICE

- 1. Ricercatori afferenti alla struttura**
 - 1.1 Ricercatori di ruolo in servizio nel 2011
 - 1.2 Collaboratori (dottorandi, assegnisti, borsisti)
- 2. Dati economici finanziari**
- 3. Progetti di ricerca per tipologia di finanziamento**
 - 3.1 Progetti di ricerca anno 2011
 - 3.2 Progetti di ricerca in corso attivati in esercizi precedenti
- 4. Iniziative scientifiche organizzate e gestite nell'ambito della struttura**
- 5. Prodotti della ricerca**
- 6. Strumentazione e attrezzature utilizzate per la ricerca**
- 7. Mobilità internazionale dei ricercatori**
- 8. Centri di ricerca con sede nel Dipartimento**
- 9. Collaborazioni con centri di ricerca nazionali e internazionali**
- 10. Relazione del direttore**
 - 10.1 Obiettivi principali realizzati nell'esercizio 2011
- **Allegato prodotti della ricerca**

1. RICERCATORI AFFERENTI ALLA STRUTTURA**1.1 Ricercatori di ruolo in servizio nel 2011**

Dipartimento di Lettere, Arti e Multimedialità				
		2011		
<i>cod Area</i>	<i>Area del SSD</i>	<i>Professori di I Fascia</i>	<i>Professori di II Fascia</i>	<i>Ricercatori</i>
08	Ingegneria civile ed architettura	-	-	1
10	Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche	7	5	10
11	Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche	1	5	6
14	Scienze politiche e sociali	-	2	-
TOTALE		8	12	17
Totale per dipartimento		37		

SSDAREA**PROFESSORI di I FASCIA**

BELPOLITI Marco	L-FIL-LET/14	10
BERNARDONI Virgilio	L-ART/07	10
BOTTANI Andrea	M-FIL/01	11
BOTTIROLI Giovanni	L-FIL-LET/14	10
CASTOLDI Alberto	L-LIN/03	10 (fino al 01/11/11)
FRANCHI Franca	L-LIN/03	10
VILLA Claudia	L-FIL-LET/08	10
VIOLI Alessandra	L-LIN/10	10

PROFESSORI di II FASCIA

BREVINI Franco	L-FIL-LET/14	10
GANDOLFI STEFANIA	M-PED/02	11
GUICCIARDINI CORSI SALVIATI Niccolò	M-STO/05	11
LO MONACO Francesco	L-FIL-LET/08	10
MAFFEI Sonia	L-ART/04	10
MORI Simona	SPS/03	14
PASQUALI Francesca	SPS/08	14
PATERNOSTER Alfredo	M-FIL/05	11
SCHIAVINI Juanita	M-STO/08	11
SOSSI Federica	M-FIL/04	11
TESTAVERDE Anna Maria	L-ART/05	10
ZAGGIA Massimo	L-FIL-LET/14	10

RICERCATORI UNIVERSITARI

ADOBATI Fulvio	ICAR/21	08
BENADUSI Lorenzo	M-STO/04	11
BONELLI Maddalena	M-FIL/07	11
CARMINATI Clizia	L-FIL-LET/07	10
CESARETTI Paolo	L-FIL-LET/07	10
DAVIES Richard William	M-FIL/01	11
FERLINGHETTI Renato	M-GGR/01	11
GANDOLFI Paola	M-PED/01	11
GARDINI Michela	L-LIN/03	10

GIGLIOLI Daniele	L-FIL-LET/14	10
GRAZIOLI Elio	L-ART/03	10
GRESPI Barbara	L-ART/06	10
PALMIERI Nunzia	L-FIL-LET/11	10
RAO Riccardo	M-STO/01	11
ROSSI Luca Carlo	L-FIL-LET/13	10
VALTOLINA Amelia	L-LIN/13	10
VILLA Giovanni Carlo	L-ART/02	10

1.2 Collaboratori (dottorandi, assegnisti, borsisti)

COLLABORATORI ALLA RICERCA	numero
Borse di dottorato	35
Dottorandi senza borsa	19
Assegni di ricerca	10
Borse di studio per attività di ricerca	3

DOTTORATI DI RICERCA con sede amministrativa presso il Dipartimento

Titolo Dottorato di Ricerca: *Teoria e analisi del testo*

- **Coordinatore:** Alberto Castoldi (fino al 1/10/2011)
Alessandra Violi (dal 1/11/21011)
- n. 16 dottorandi di ricerca attivi nel 2011, di cui n. 8 senza borsa

Elenco dottorandi attivi nel 2011 con eventuale struttura di destinazione del dottorato estero nel 2011. I nominativi in corsivo sono i dottorandi senza borsa.

COGNOME/NOME	Struttura di destinazione	Periodo
XXIII CICLO		
<i>Azzetta Luca</i>	-	-
De Toni Elisabetta	-	-
Manco Tamara	-	-
<i>Poldi Gianluca</i>	-	-
XXIV CICLO		
Cucca Valentina	-	-
Mazzucchelli Silvia	-	-
<i>Petrella Giulia</i>	-	-
<i>Pinetti Cristina</i>	-	-
XXV CICLO		
Lo Conte Francesco	-	-
<i>Macchia Chiara</i>	-	-
<i>Trasatti Filippo</i>	-	-
Visinoni Alessandra Elisa	-	-
XXVI CICLO		
<i>Barcella Daniela</i>	-	-
<i>Isabella Tommaso</i>	-	-
Rossi Lorenzo	-	-

Stefi Anna	-	-
------------	---	---

Titolo Dottorato di Ricerca: Scienze della cooperazione internazionale “Vittorino Chizzolini”

- **Coordinatore:** Stefania Gandolfi
- n. 15 dottorandi di ricerca attivi nel 2011, di cui n. 8 senza borsa

Elenco dottorandi attivi nel 2011 con eventuale struttura di destinazione del dottorato estero nel 2011. I nominativi in corsivo sono i dottorandi senza borsa.

COGNOME/NOME	Struttura di destinazione	Periodo
XXIII CICLO		
Agosti Elena	-	-
<i>Brundia Irene</i>	-	-
Moretti Lorena	-	-
<i>Rossi Cristina</i>	-	-
<i>Valentini Andrea</i>	-	-
XXIV CICLO		
<i>Gallini Zitti Pietro</i>	-	-
Guerini Nausicaa	-	-
Picco Valentina	-	-
XXV CICLO		
Chiodi Simonetta	Universitè de Strasbourg Etiopia	05/02/2011 - 30/04/2011 01/11/2011 - 25/11/2011
Delli Quadri Alessandra	-	-
<i>Falappi Stefano</i>	-	-
<i>Ferri Marcella</i>	-	-
<i>Grattieri Marzio</i>	-	-
Lara Reyes Ruth Leticia	Flasco (Ecuador) Un. de Navarra – Institut. Cultural y Sociedad	28/11/2010 - 26/01/2011 18/10/2011 - 07/11/2011
<i>Mussi Sebastiano</i>	-	-

Dal XXVI Ciclo il dottorato ha sede amministrativa presso il CCI (Centro di Ricerca di Ateneo sulla Cooperazione Internazionale)

Titolo Dottorato di Ricerca: EMJD “Cultural studies in Literary Interzones”

- **Coordinatore locale:** Franca Franchi
- **Coordinatore generale:** Didier Girard
- **Sedi consorziate:** Università di Bergamo, Tübingen (Germania), Perpignan (Francia), Fluminense (Rio, Brasile), Jawarhal Neru (New Delhi, India)
- **Membri associati:** Aix Marseille1 (Francia), Barcelona (Spagna), Brown (USA), Entre Rios (Argentina), Jagellonian (Polonia), Iberoamerican (Messico), Paris 3 (Francia), Paris 10 (Francia), Sydney (Australia), St. Petersburg (Russia), Zürich (Svizzera)

Il corso di dottorato prevede una suddivisione dei tre anni in 6 semestri da trascorrere in diverse università: il primo è per tutti presso l'Uni BG e i 5 rimanenti sono indicati nella colonna "Struttura di destinazione"

- n. 23 dottorandi di ricerca attivi nel 2011, di cui n. 3 senza borsa

I nominativi in corsivo sono i dottorandi senza borsa.

COGNOME/NOME	Struttura di destinazione	Periodo
XXVI CICLO		
Abes Christian	-	-
Belhomme Elsa	-	-
Cabrera Delfina Isabel	-	-
Handlykken Asne Kvale	-	-
Nakhutsrishvili Luka	-	-
Pimenta Gonçalves Ferreira	-	-
<i>Rossi Alessandro</i>	-	-
Sardzoska Natasa	-	-
Tzatha Alik	-	-
Wocke Brendon	-	-
Xiang Zairong	-	-
XXVII CICLO		
Anumudu Paul Amanze	-	-
Bergonzoni Gisela	-	-
Chadwick Samara Grace	-	-
Ferreira Zacarias Gabriel Anne Julia	-	-
Fett Anne Julia	-	-
<i>Karimzadeh Abdollah</i>	-	-
KeirJonathan Patrick	-	-
Nowacki Kacper Wiktor	-	-
Parr Jocelyn	-	-
<i>Perez Martinez Ricardo</i>	-	-
<i>Righi Marco</i>	-	-
Teodorski Marko	-	-

DOTTORATI DI RICERCA a cui il Dipartimento partecipa come sede consorziata

Titolo Dottorato di Ricerca: *Discipline filosofiche, discipline artistiche e teatrali*

- **Sede Amministrativa:** Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano
- **Sedi Consorziate:** Università degli Studi di Bergamo, Università degli Studi di Milano, Università degli Studi di Parma
- **Responsabile locale:** Anna Maria Testaverde

Titolo Dottorato di Ricerca: *Filosofia*

- **Sede Amministrativa:** Università degli Studi di Torino
- **Sedi Consorziate:** Università degli Studi di Bergamo
- **Responsabile locale:** Andrea Bottani

ASSEGNI DI RICERCA

- **Titolare assegno:** Consonni Stefania
- **Titolo progetto:** Le strutture dell'immaginario
- **Responsabile scientifico del progetto:** Franca Franchi
- **Durata:** 3 anni
- **Ente finanziatore:** Dipartimento

- **Anno bando:** 2010
- **Titolare assegno:** Faini Marco
- **Titolo progetto:** Museologia e critica artistica e del restauro
- **Responsabile scientifico del progetto:** Sonia Maffei
- **Durata:** 6 mesi
- **Ente finanziatore:** Dipartimento
- **Anno bando:** 2010
- **Titolare assegno:** Perelda Federico
- **Titolo progetto:** Sostanza, temporalità e mutamento nella metafisica di Leibniz
- **Responsabile scientifico del progetto:** Andrea Bottani
- **Durata:** 1 anno
- **Ente finanziatore:** Ateneo
- **Anno bando:** 2010

Di seguito gli assegnisti nell'ambito della Dote Ricercatori.

- **Titolare assegno:** De Toni Elisabetta
- **Titolo progetto:** Storia e immaginario delle raccolte d'arte. Collezionismo pubblico e privato: aspetti teorici, antropologici, artistici, giuridici
- **Responsabile scientifico del progetto:** Franca Franchi
- **Durata:** 3 anni
- **Ente finanziatore:** Regione Lombardia
- **Anno bando:** 2010
- **Titolare assegno:** Poldi Gianluca
- **Titolo progetto:** Analisi non invasive per la conoscenza, la conservazione e il recupero di beni culturali medioevali e rinascimentali
- **Responsabile scientifico del progetto:** Francesco Lo Monaco
- **Durata:** 3 anni
- **Ente finanziatore:** Regione Lombardia
- **Anno bando:** 2010

Assegni di ricerca nell'ambito del COGES – Centro interdipartimentale per l'innovazione e la gestione della conoscenza

- **Titolare assegno:** Stella Gabbiadini
- **Titolo progetto:** Studio e integrazione di strumenti di prototipazione virtuale per la configurazione automatica di protesi per arti inferiori e validazione con casi di studio
- **Responsabile scientifico del progetto:** Caterina Rizzi
- **Durata:** 9 mesi
- **Ente finanziatore:** Fondazione Cariplo
- **Anno bando:** 2010
- **Titolare assegno:** Maria Grazia Madaschi
- **Titolo progetto:** Tecniche di analisi di immagine per la ricostruzione 3D
- **Responsabile scientifico del progetto:** Andrea Remuzzi
- **Durata:** 2 anni
- **Ente finanziatore:** Fondazione Cariplo
- **Anno bando:** 2008
- **Titolare assegno:** Daniele Movigliatti
- **Titolo progetto:** Utilizzo di manichini virtuali per la progettazione di protesi artificiali di arti inferiori
- **Responsabile scientifico del progetto:** Caterina Rizzi
- **Durata:** 6 mesi

- **Ente finanziatore:** Dipartimento
- **Anno bando:** 2011

- **Titolare assegno:** Federico Perelda
- **Titolo progetto:** Ontologie applicate in ambito biomedico e di protezione della proprietà intellettuale
- **Responsabile scientifico del progetto:** Andrea Bottani
- **Durata:** 12 mesi
- **Ente finanziatore:** Dipartimento
- **Anno bando:** 2011

- **Titolare assegno:** Giordano De Vecchi
- **Titolo progetto:** Tecniche di motion capture e sistemi per la modellazione e la simulazione di manichini virtuali
- **Responsabile scientifico del progetto:** Caterina Rizzi
- **Durata:** 12 mesi
- **Ente finanziatore:** Dipartimento
- **Anno bando:** 2011

- **BORSE DI STUDIO PER ATTIVITÀ DI RICERCA nell'ambito del COGES – Centro interdipartimentale per l'innovazione e la gestione della conoscenza**

- **Titolare di borsa:** DANIELE MOVIGLIATTI
- **Titolo progetto:** Manichini virtuali e loro applicazione nella progettazione di protesi per arti inferiori
- **Progetto di ricerca di riferimento:** Innovation for Bioengineering – Polo Biober2
- **Responsabile scientifico del progetto:** prof. Caterina Rizzi
- **Durata:** 01.12.2010-31.03.2011
- **Ente finanziatore:** CARIPLO
- **Anno bando:** 2010

- **Titolare di borsa:** LORENZO SALVATORE FESI
- **Titolo progetto:** Tecniche per la ricostruzione di repere anatomici da immagini diagnostiche e tecniche per la creazione di manichini virtuali
- **Progetto di ricerca di riferimento:** Innovation for Bioengineering – Polo Biober2
- **Responsabile scientifico del progetto:** prof. Caterina Rizzi
- **Durata:** 01.12.2010-01.02.2011
- **Ente finanziatore:** CARIPLO
- **Anno bando:** 2010

- **Titolare di borsa:** FRANCESCA PAGANI
- **Titolo progetto:** La tradizione dell'imaging nella cultura visiva
- **Progetto di ricerca di riferimento:** Innovation for Bioengineering – Polo Biober2
- **Responsabile scientifico del progetto:** prof. Caterina Rizzi
- **Durata:** 01.10.2010-31.03.2011
- **Ente finanziatore:** CARIPLO
- **Anno bando:** 2010

2. DATI ECONOMICI FINANZIARI

I dati sono espressi in migliaia di euro e al netto delle partite di giro.

ENTRATE ACCERTATE 2011				
	Comp.	Residui	TOTALE	%
UNIVERSITÀ	174	282	456	26,13%
MIUR	48	100	149	8,52%
ALTRE	520	621	1.140	65,35%
TOTALE	742	1.003	1.745	100,00%

SPESE IMPEGNATE 2011					
Titolo I	SPESE CORRENTI	Comp.	Residui	TOTALE	%
Cap. 61	Spese per dottorato internazionale	74	100	174	14,90%
Cap. 91	Pubblicazione e Stampe	2	7	9	0,76%
Cap. 101/104	Scambi culturali, convegni e cerimonie / conv. con terzi	0	1	1	0,10%
Cap. 103	Partecipazione a conferenze e convegni organizzati da terzi	0	0	0	0,00%
Cap. 108/121	Dottorati di ricerca	3	42	45	3,82%
Cap. 109	Spese per consulenze, prove e tarature (att. comm)	0	0	0	0,00%
Altri Cap.	Altre Spese correnti	35	31	66	5,67%
	TOTALE SPESE CORRENTI	113	181	294	25,26%
Titolo II	SPESE IN CONTO CAPITALE				
	Altre Spese in conto capitale	0	0	0	0,00%
	Spese per la ricerca scientifica				
Cap. 340	Spese per progetti di ricerca di Ateneo	13	86	99	8,46%
Cap. 341	Spese per progetti di ricerca cofinanziati dal MUR	51	64	114	9,82%
Cap. 344/368	Spese per contratti Unione Europea / U.E. att. comm.	0	0	0	0,00%
Cap. 345	Spese per la ricerca da contributi di Enti pubblici e privati	3	50	53	4,51%
Cap. 346	Spese per la ricerca da contr.di Enti pub. e privati (att. comm.)	0	0	0	0,00%
Cap. 360	Centro per l'innovazione e la gestione della conoscenza (COGES)	0	175	175	15,03%
Cap. 370	Spese per Centro di ricerca Arti Visive	2	32	34	2,94%
Cap. 373	Spese per progetti di ricerca FIRB - Fondo per gli Investimenti per la Ricerca di Base	0	40	40	3,41%
Cap. 375	Centro Studi Europeo	0	178	178	15,26%
Cap. 382	Centro per l'innovazione e la gestione della conoscenza (COGES) - att. comm.	118	60	178	15,32%
Altri Cap.	Altre spese per la ricerca	0	0	0	0,00%
	TOTALE SPESE RICERCA	185	685	870	74,74%
	TOTALE SPESE IN CONTO CAPITALE	185	685	870	74,74%
	TOTALE GENERALE	298	866	1.164	100,00%

3. PROGETTI DI RICERCA per tipologia di finanziamento

3.1 Progetti di ricerca anno 2011

PROGETTI DI RICERCA anno 2011	NUMERO
Ricerca di Ateneo	23
Ricerca nazionale	1
Ricerca per conto terzi	3

Di seguito si riportano i dettagli dei progetti suddivisi per tipologia.

RICERCA di Ateneo

(durata di ciascun progetto 2 anni, salvo proroghe)

- **Responsabile scientifico:** Bepoliti Marco
- **Titolo progetto:** *La letteratura nella pianura Padana nel Novecento*
- **Finanziamento complessivo:** € 5.000,00

- **Responsabile scientifico:** Bernardoni Virgilio
- **Titolo progetto:** *Oper Liber: Biblioteca digitale del libretto d'opera. Edizioni e apparati*
- **Finanziamento complessivo:** € 5.000,00

- **Responsabile scientifico:** Bottani Andrea
- **Titolo progetto:** *Metafisica e senso comune*
- **Finanziamento complessivo:** € 5.000,00

- **Responsabile scientifico:** Bottiroli Giovanni
- **Titolo progetto:** *Modi di identità*
- **Finanziamento complessivo:** € 5.000,00

- **Responsabile scientifico:** Castoldi Alberto
- **Titolo progetto:** *Viaggio al cuore della modernità: il Flaneur*
- **Finanziamento complessivo:** € 5.000,00

- **Responsabile scientifico:** Franchi Franca
- **Titolo progetto:** *L'istante e la memoria*
- **Finanziamento complessivo:** € 5.000,00

- **Responsabile scientifico:** Villa Claudia
- **Titolo progetto:** *Tradizione e trasmissione dei topoi classici in età medioevale e umanistica: l'idea di "translatio"*
- **Finanziamento complessivo:** € 5.000,00

- **Responsabile scientifico:** Gandolfi Stefania
- **Titolo progetto:** *Diritti dell'uomo e inclusione sociale*
- **Finanziamento complessivo:** € 5.000,00

- **Responsabile scientifico:** Guicciardini Niccolò
- **Titolo progetto:** *Modelli matematici nella rivoluzione scientifica*
- **Finanziamento complessivo:** € 5.000,00

- **Responsabile scientifico:** Maffei Sonia
- **Titolo progetto:** *Il lessico classico: arte antica e nuovi modelli in Bellori*
- **Finanziamento complessivo:** € 5.000,00

- **Responsabile scientifico:** Mori Simona
- **Titolo progetto:** *Gli Stati Italiani preunitari: territorio, legislazione, amministrazione*
- **Finanziamento complessivo:** € 5.000,00

- **Responsabile scientifico:** Schiavini Juanita
- **Titolo progetto:** *Mappe, piante e disegni settecenteschi nell'Archivio notarile di Bergamo*
- **Finanziamento complessivo:** € 5.000,00

- **Responsabile scientifico:** Violi Alessandra
- **Titolo progetto:** *Sopravvivenze del magico nella cultura moderna*
- **Finanziamento complessivo:** € 5.000,00

- **Responsabile scientifico:** Zaggia Massimo
- **Titolo progetto:** *Ricerche sulla fortuna dei classici latini fra Medioevo e Rinascimento*
- **Finanziamento complessivo:** € 5.000,00

- **Responsabile scientifico:** Cesaretti Paolo
- **Titolo progetto:** *Ricerche sul X secolo a Bisanzio. Strategie di dislocazione letteraria*
- **Finanziamento complessivo:** € 5.000,00

- **Responsabile scientifico:** Davies Richard
- **Titolo progetto:** *Filosofia e cultura popolare*
- **Finanziamento complessivo:** € 5.000,00

- **Responsabile scientifico:** Giglioli Daniele
- **Titolo progetto:** *Critica: esempio, sintomo e feticcio*
- **Finanziamento complessivo:** € 5.000,00

- **Responsabile scientifico:** Pasquali Francesca
- **Titolo progetto:** *Culture convergenti, cyber culture e la ridefinizione dei circuiti della produzione/consumo culturale*
- **Finanziamento complessivo:** € 5.000,00

- **Responsabile scientifico:** Adobati Fulvio
- **Titolo progetto:** *Il territorio che cambia: geografie emergenti della megalopoli lombardo-veneta*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.250,00

- **Responsabile scientifico:** Benadusi Lorenzo
- **Titolo progetto:** *Borghesi in uniforme: militarismo, mascolinità e nazione dalla prima alla seconda guerra mondiale (1914-1945)*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.250,00

- **Responsabile scientifico:** Carminati Clizia
- **Titolo progetto:** *Per un archivio online delle corrispondenze letterarie del Cinquecento e del Seicento: lettere di, a e intorno a Giovan Battista Marino*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.250,00

- **Responsabile scientifico:** Grazioli Elio
- **Titolo progetto:** *La fotografia nell'arte italiana del dopoguerra*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.250,00

- **Responsabile scientifico:** Rao Riccardo
- **Titolo progetto:** *Territorio e società nell'Italia settentrionale fra XII e XV secolo*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.250,00

RICERCA cofinanziata dal MIUR

- **Coordinatore scientifico del progetto:** Francesca Pasquali
- **Titolo progetto:** *Vivere per raccontarla: presentazione di sé, identità e relazioni nei siti di social network italiani*
- **Ente finanziatore – estremo del bando:** MIUR – PRIN 2009
- **Obiettivi:** Nel quadro del progetto generale dedicato all'indagine delle identità e relazioni nei social network italiani, l'unità di ricerca locale si concentrerà sulle narrazioni e le performance di presentazione del sé che i soggetti mettono in atto online. L'unità di ricerca affiancherà, nella propria analisi, i dati generati dall'utilizzo di strumenti di Computer-Aided analysis e le conoscenze emerse da una serie di interviste qualitative a una serie di carotaggi desk finalizzati all'analisi testuale dei materiali prodotti dai soggetti nella presentazione di sé (sia scritti che visivi).
- **Finanziamento per l'unità di Bergamo:** € 48.193,00
- **Cofinanziamento dell'Ateneo:** € 20.654,00
- **Finanziamento complessivo:** € 68.847,00

RICERCA PER CONTO TERZI

Gli importi sono al netto di I.V.A.

- **Responsabile scientifico:** Caterina Rizzi
- **Titolo progetto:** *Sviluppo di metodi e strumenti per la gestione e valorizzazione della proprietà intellettuale per la crescita competitiva delle PMI bergamasche* – (acronimo: BGFORM04)
- **Committente:** Bergamo Formazione
- **Durata della ricerca:** 04/02/2011-30/06/2011
- **Finanziamento complessivo:** € 50.000,00

- **Responsabile scientifico:** Caterina Rizzi
- **Titolo progetto:** *Sviluppo di metodi e strumenti per la gestione e valorizzazione della proprietà intellettuale per la crescita competitiva delle PMI bergamasche* – (acronimo: BGFORM05)
- **Committente:** Bergamo Formazione
- **Durata della ricerca:** 25/07/2011 – 30/12/2011
- **Finanziamento complessivo:** € 10.000,00

- **Responsabile scientifico:** Caterina Rizzi e Francesco Bassi
- **Titolo progetto:** Studio di un dispositivo Eiettores (acronimo: EPTA11)
- **Committente:** EPTA S.p.A.
- **Durata della ricerca:** 23/06/2011 – 22/06/2012
- **Finanziamento complessivo:** € 75.000,00

3.2 Progetti di ricerca in corso attivati in esercizi precedenti

- **Ricerca di Ateneo:** n. 43 progetti

- **Ricerca cofinanziata dal MIUR:**
 - n. 3 progetti PRIN dal titolo:
 - *Le radici antiche dei simboli II: testi classici e cultura antiquaria nella mitografia e allegoria dei secoli XVI e XVII* – responsabile scientifico: Sonia Maffei
 - *DAMA - Dante Medieval Archive: censimento dei manoscritti ed edizione digitale dei commenti medioevali ai classici e delle fonti di età gregoriana delle Epistole e della Monarchia con edizioni commentate* – responsabile scientifico: Claudia Villa
 - *La "polizia" in prossimità del territorio urbano e rurale del primo Ottocento: comunità locali, giurisdizioni decentrate, censura periferica in Lombardia e in Veneto* – responsabile scientifico: Simona Maria Francesca Mori

n. 1 progetto FIRB dal titolo:

- *Tra parole e immagini nel Cinquecento. Per la costruzione di un archivio digitale di manoscritti. Una digital library dei manoscritti di Anton Francesco Doni* – responsabile scientifico: Virgilio Bernardoni

- **Ricerca cofinanziata dai Enti nazionali:** n. 2 progetto dal titolo:

- *Burattinai e burattini bergamaschi: la tradizione del futuro* – responsabile scientifico: Anna Maria Testaverde

- *Innovazione per la bioingegneria – I4BIO2* – responsabile scientifico: Caterina Rizzi

4. INIZIATIVE SCIENTIFICHE ORGANIZZATE E GESTITE NELL'AMBITO DELLA STRUTTURA

INIZIATIVE SCIENTIFICHE	NUMERO
Seminari	11
Cicli di seminari	6
Convegni	1
Conferenze	26
Cicli di conferenze	3
Verifica dello stato dell'arte delle tesi in corso dei Dottorandi	4
Tavole rotonde	3

Di seguito si riportano i dettagli delle iniziative scientifiche suddivise per tipologia.

SEMINARI

Docente Responsabile:

Franca Franchi

Titolo del seminario:

Antropologia culturale. Modulo di base

Relatore:

Telmo Pievani

Data:

24 febbraio

Docente Responsabile:

Franca Franchi

Titolo del seminario:

Quel che resta del padre. Lettura di Million Dollar Baby e Gran Torino di Clint Eastwood

Relatore:

Massimo Recalcati

Data:

06 aprile

Docente Responsabile:

Lo Monaco Francesco

Titolo del seminario:

Studiosi stranieri alla Biblioteca A. Mai. Storia, cultura e arte di Bergamo

Relatore:

Christopher Carlsmith

Data:

09 aprile

Docente Responsabile:

Paolo Cesaretti

Titolo del seminario:

Cassiodoro: un aristocratico romano tra Oriente e Occidente

Relatore:

Filippo Burgarella

Data:

13 aprile

Docente Responsabile:

Luca Carlo Rossi

Titolo del seminario:

A spasso per la selva: alcune idee su Inferno I

Relatore:

Andrea Mazzucchi

- Data:** 14 aprile
- Docente Responsabile:** Giovanni Bottioli
Titolo del seminario: *Futurismo e futurismi*
Relatore: Massimo Arrigoni
Data: 15 aprile
- Docente Responsabile:** Elio Grazioli
Titolo del seminario: *La Public Art*
Relatore: Alessandra Pioselli
Data: 03 maggio
- Docente Responsabile:** Amelia Valtolina
Titolo del seminario: *Rilke: biografia di uno sguardo*
Relatore: Paola Capriolo
Data: 04 maggio
- Docente Responsabile:** Lo Monaco Francesco
Titolo del seminario: *Lecture filologiche di Lucrezio nel Quattrocento*
Relatore: Michael David Reeve
Data: 04 maggio
- Docente Responsabile:** Villa Claudia
Titolo del seminario: *Il problema delle biblioteche d'autore: fra Dante e Parini*
Relatore: Matteo Zenoni
Data: 10 maggio
- Docente Responsabile:** Paola Gandolfi
Titolo del seminario: *Corpi in movimento: dalle mode antropo-poietiche alla reinvenzione del sé in contesti migratori*
Relatore: Anna Maria Fantauzzi
Data: 12 dicembre

CICLI DI SEMINARI:

- Docente Responsabile:** Barbara Grespi
Titolo del ciclo di Seminari: *Laboratorio di regia cinematografica*
Relatore: Michelangelo Frammartino
Data: dal 01 marzo al 03 marzo
- Docente Responsabile:** Anna Maria Testaverde
Titolo del ciclo di Seminari: *La scrittura drammaturgica*
Relatore: Paolo Bignamini
Data: dal 16 marzo al 13 aprile
- Docente Responsabile:** Nunzia Palmieri
Titolo del ciclo di Seminari: *Laboratorio di scrittura creativa*
Relatore: Alessandro Perissinotto
Data: dal 21 marzo al 12 aprile

Docente Responsabile: Anna Maria Testaverde
Titolo del ciclo di Seminari: *Scrittura e riscrittura nella tempesta di Shakespeare; Shakespeare e Strehler*
Relatore: Paolo Bignamini
Data: dal 06 aprile al 11 maggio

Docente Responsabile: Juanita Schiavini
Titolo del ciclo di Seminari: *Archivi e raccolte audiovisivi tra conservazione e valorizzazione*
Relatore: Alessandra Veronese
Data: dal 05 maggio al 13 maggio

Docente Responsabile: Juanita Schiavini
Titolo del ciclo di Seminari: *Didattica della storia con le fonti d'archivio*
Relatore: Annalisa Zaccarelli
Data: dal 05 dicembre al 19 dicembre

CONVEGNI:

Docente Responsabile: Claudia Villa
Titolo del convegno: *Rolando in Paradiso – Il ritorno dei classici*
Relatori: Marina Passalacqua, Stefano Asperti, Concetta Bianca, Michele Ferrari, Carmen Codoner, Andrea Renoldie Gabriella Albanese
Data: 06 maggio

CONFERENZE:

Docente Responsabile: Alessandra Violi
Titolo della conferenza: *Presentazione del volume: Il rovescio dell'immagine*
Relatore: Andrea Pinotti
Data: 19 gennaio

Docente Responsabile: Andrea Bottani
Titolo della conferenza: *Identità personale*
Relatore: Pieranna Garavaso
Data: 22 febbraio

Docente Responsabile: Nunzia Palmieri
Titolo della conferenza: *Etica dell'immagine: il teatro di Tadeusz Kantor*
Relatore: Maurizio Buscarino
Data: 31 marzo

Docente Responsabile: Andrea Bottani
Titolo della conferenza: *Linee interpretative per una biografia intellettuale di Leibniz*
Relatore: Maria Rosa Antognazza
Data: 19 aprile

Docente Responsabile: Renato Ferlinghetti

- Titolo della conferenza:** *L'uscita didattica per l'educazione alla geografia e alla cittadinanza*
Relatore: Paolo Molinari
Data: 12 maggio
- Docente Responsabile:** Davies Richard
Titolo della conferenza: *Descartes' Mechanistic Explanations as Mathematical Demonstrations*
Relatore: Helen Hattab
Data: 25 maggio
- Docente Responsabile:** Anna Maria Testaverde
Titolo della conferenza: *Il Bergamasco in commedia*
Relatore: Emanuela Agostini
Data: 18 maggio
- Docente Responsabile:** Davies Richard
Titolo della conferenza: *Le Confutazioni sofistiche di Aristotele*
Relatore: Paolo Fait
Data: 14 giugno
- Docente Responsabile:** Davies Richard
Titolo della conferenza: *Le fallacie della logica moderna*
Relatore: Andrea Iacona
Data: 14 giugno
- Docente Responsabile:** Franca Franchi
Titolo della conferenza: *L'univers des arts de la mémoire. Anthropologie d'un artefact mental*
Relatore: Carlo Severi
Data: 4 ottobre
- Docente Responsabile:** Franca Franchi
Titolo della conferenza: *Disciplinary memory as an interzonal space*
Relatore: Prof. Tomasz Bilczewski
Data: 6-7 ottobre
- Docente Responsabile:** Franca Franchi
Titolo della conferenza: *Soft Archives, Memory and Politics of Event: The Case of Techno-Poetry in Latin America*
Relatore: Prof. Claudia Kozak
Data: 10-11 ottobre
- Docente Responsabile:** Franca Franchi
Titolo della conferenza: *Mémoire et oubli: Bergson, Nietzsche et la culture contemporaine*
Relatore: Prof. Maria Cristina Franco Ferraz
Data: 13 ottobre
- Docente Responsabile:** Franca Franchi
Titolo della conferenza: *Le pas au-delà : de la mémoire psychologique à la mémoire-monde*

- Relatore:** Prof. Jonathan Pollock
Data: 14 ottobre
- Docente Responsabile:** Anna Maria Testaverde
Titolo della conferenza: *Le compagnie teatrali di Commedia d'arte in Francia*
Relatore: Giulia Filacanapa
Data: 19 ottobre
- Docente Responsabile:** Franca Franchi
Titolo della conferenza: *Transient memory*
Relatore: Prof. Laura Borrás
Data: 27-28 ottobre
- Docente Responsabile:** Daniele Giglioli
Titolo della conferenza: *Lezioni di tenebre*
Relatore: Helena Janeczek
Data: 02 novembre
- Docente Responsabile:** Andrea Bottani
Titolo della conferenza: *Relatività, tempo e persistenza*
Relatore: Claudio Calosi
Data: 07 novembre
- Docente Responsabile:** Franca Franchi
Titolo della conferenza: *Affect and the moment*
Relatore: Prof. Ingrid Hotz-Davies
Data: 17-18 novembre
- Docente Responsabile:** Giovanni Bottiroli
Titolo della conferenza: *La concezione del personaggio in Michail Bachtin*
Relatore: Stefania Sini
Data: 18 novembre
- Docente Responsabile:** Franca Franchi
Titolo della conferenza: *Manipulations de la mémoire*
Relatore: Prof. Claudio Milanese
Data: 25-26 novembre
- Docente Responsabile:** Franca Franchi
Titolo della conferenza: *Remembrance and Mourning: Different Aspects of Memory*
Relatore: Prof. Saugata Bhaduri
Data: 28 novembre
- Docente Responsabile:** Anna Maria Testaverde
Titolo della conferenza: *Il bergamasco nella drammaturgia dell'Arte*
Relatore: Maffei Eugenio (in arte Eugenio De Giorgi)
Data: 30 novembre
- Docente Responsabile:** Amelia Valtolina
Titolo della conferenza: *Uomini dell'attimo: Kleist*
Relatore: Anna Maria Carpi

- Data:** 13 dicembre
- Docente Responsabile:** Giovanni Bottioli
Titolo della conferenza: *Il linguaggio di Shakespeare tra convenzione elisabettiana e creatività*
- Relatore:** Silvia Guslandi
Data: 16 dicembre
- Docente Responsabile:** Alessandra Violi
Titolo della conferenza: *La fotografia come anestesia dell'esperienza e normalizzazione della violenza in Ernst Jünger*
- Relatore:** Maurizio Guerri
Data: 19 dicembre

CICLI DI CONFERENZE:

- Docente Responsabile:** Violi Alessandra
Titolo del ciclo di conferenze: *Hollywood's Battle Choreography – The Cultural survival of a Pathos formula - Uncanny Cross – Mappings – Reading “The Yellow Wallpaper” with Francesca Woodmann's photography*
- Relatore:** Elizabeth Bronfen
Data: 13 maggio - 16 maggio
- Docente Responsabile:** Franca Franchi
Titolo del ciclo di conferenze: *Declinazioni dell'assenza*
- Relatore:** Elena Mazzoleni
Data: dal 25 maggio al 31 maggio
- Docente Responsabile:** Franca Franchi
Titolo del ciclo di conferenze: *Immaginari settecenteschi*
- Relatore:** Francesca Pagani
Data: dal 06 ottobre al 15 dicembre

Verifica dello stato dell'arte delle tesi in corso dei Dottorandi “Discussion”

- Docente Responsabile:** Franca Franchi
Titolo della Discussion: *Discussion on the development of the doctoral students' research projects.*
- Relatore:** Alberto Castoldi, Franca Franchi, Didier Girard
Data: 4 ottobre
- Docente Responsabile:** Franca Franchi
Titolo della Discussion: *Discussion on the development of the doctoral students' research projects.*
- Relatore:** Maria Cristina Franco Ferraz, Jonathan Pollock
Data: 15 ottobre
- Docente Responsabile:** Franca Franchi

Titolo della Discussion: *Discussion on the development of the doctoral students' research projects.*
Relatore: Ingrid Hotz-Davies
Data: 18 ottobre

Docente Responsabile: Franca Franchi
Titolo della Discussion: *Discussion on the development of the doctoral students' research projects.*
Relatore: Alberto Castoldi, Franca Franchi, Didier Girard
Data: 15 dicembre

TAVOLE ROTONDE:

Docente Responsabile: Franca Franchi
Titolo della Tavola rotonda: *Round table: discussion on "Mapping Memory"*
Relatore: Elena Agazzi, Eva Banchelli, Rossana Bonadei, Flaminia Nicora, Francesca Pasquali, Valentina Pisanty, Stefano Rosso
Data: 8 novembre

Docente Responsabile: Franca Franchi
Titolo della Tavola rotonda: *Round table: discussion on "Mapping Memory"*
Relatore: Michela Gardini, Franca Franchi, Luca Carlo Rossi, Amelia Valtolina
Data: 9 novembre

Docente Responsabile: Franca Franchi
Titolo della Tavola rotonda: *Discussion on "Mapping Memory": rotonda sul saggio di Gaston Bachelard, L'intuition de l'instant*
Relatore: Franca Franchi
Data: 24 novembre

5. PRODOTTI DELLA RICERCA

PRODOTTI DELLA RICERCA anno 2011 (*)	NUMERO
Articoli su riviste scientifiche	19
Libri	7
Contributi in volume	35
Curatele	9
Interventi a convegno /Atti di congresso	5

(*) I dati sono stati estratti in data 03/04/2012 dalla Collezione Prodotti della Ricerca presente in Aisberg a cura dell'Ufficio Ricerca e Trasferimento tecnologico.

Il dettaglio dei prodotti della ricerca è presente nell'Allegato collocato alla fine della presente relazione.

I prodotti ivi presenti indicati con ** sono realizzati sotto l'egida del CAV Centro Arti Visive.

Il Codice Aisberg permette il reperimento dei dati completi della pubblicazione nell'Open Archive dell'Ateneo (es.: <http://aisberg.unibg.it/handle/10446/001>)

6. STRUMENTAZIONI E ATTREZZATURE UTILIZZATE PER LA RICERCA

Dispositivo piatto-cono per studiare la risposta di cellule in coltura sottoposte a shear stress variabile acquistata dal Centro di ricerca interdipartimentale COGES nell'ambito del progetto POLOBIOBER2 (ovvero I4BIO2).

Sistema a scansione nell'infrarosso OSIRIS (Osiris Infrared Camera, Marco Lens, Illumination system for macro lens) prodotto dalla ditta Opus Instruments Ltd acquistato dal Centro Arti Visive.

n. 1 pompa peristaltica programmabile Verdeflex Autoinclude AU.UPC.EZ-4K acquistata dal Centro di ricerca interdipartimentale COGES nell'ambito del progetto POLOBIOBER2

n. 1 Harvard stereo microscopio video system & progress cta digital color camera acquistata dal Centro di ricerca interdipartimentale COGES nell'ambito del progetto POLOBIOBER2

n. 1 banco da lavoro centrale W S 3 e armadio modulare acquistato dal Centro di ricerca interdipartimentale COGES nell'ambito del progetto POLOBIOBER2

7. MOBILITÀ INTERNAZIONALE DEI RICERCATORI

La mobilità si riferisce a ricercatori afferenti alla struttura per periodi superiori ad 1 mese. Per la mobilità all'estero dei dottorandi confronta paragrafo 1.2.

8. CENTRI DI RICERCA CON SEDE NEL DIPARTIMENTO

COGES – CENTRO PER L'INNOVAZIONE E LA GESTIONE DELLA CONOSCENZA

Direttore: prof. Caterina Rizzi

Giunta del centro: Prof. Andrea Bottani, Prof. Alessandra Violi, Prof. Davide Russo, Prof. Daniele Regazzoni

Premessa

Il Centro di ricerca promosso dal Dipartimento di Ingegneria Industriale e il Dipartimento di Lettere, Arti e Multimedialità ha come obiettivo principale quello di riunire le diverse competenze (da quelle prettamente tecniche a quelle teoriche e legali) necessarie per sviluppare e/o integrare in modo sinergico nuove metodologie a supporto dell'innovazione tecnologica e la gestione della proprietà intellettuale. Tali metodologie sono di natura trasversale e non legate ad uno specifico dominio applicativo ed i membri del Centro si propongono, quindi, di sperimentare i paradigmi che verranno sviluppati e le metodologie citate in diversi ambiti industriali e di ricerca per permettere una loro validazione esaustiva ed un'ampia diffusione.

Per la realizzazione delle attività di ricerca ed il raggiungimento degli obiettivi prefissati, i membri del Centro hanno utilizzato finanziamenti già a disposizione ed acquisiti nell'anno 2010.

Le attività di ricerca svolte hanno fatto riferimento alle tematiche proprie dei Membri del Centro ed hanno riguardato varie tematiche, dal data mining al problem solving, al forecasting tecnologico applicati a diversi contesti.

Progetti

Le attività di ricerca dell'anno 2010 hanno riguardato principalmente **tre progetti di ricerca: I4BIO2, BGFORM04-05 e EPTA11.**

I4BIO2

I4BIO2 (continuazione del progetto I4BIO), co-finanziato dalla Fondazione Cariplo, è stato attivato ad ottobre 2009 e si è concluso nel maggio 2011. Nel 2011 è stato finanziato un assegno di ricerca annuale e si è concluso un assegno di ricerca attivato nel 2010. Le attività svolte nel 2011 hanno riguardato le seguenti tematiche:

- **Imaging 3D:** valutazione della presenza di cellule progenitrici glomerulari sulla superficie della capsula di Bowman (attivata negli anni precedenti) e generazione di modelli tridimensionali per l'analisi di aorta con aneurisma ascendente. Inoltre, si è conclusa l'attività relativa allo sviluppo di un modulo software per la ricostruzione in automatico di arti amputati acquisiti con Risonanza Magnetica.
- **Protesi artificiali:** Sviluppo di un sistema innovativo per la progettazione di protesi d'arto inferiore che integri in un unico ambiente ogni attività del processo supportata dal know-how specifico. In particolare, durante quest'anno sono state affrontate le problematiche relative all'impiego di tecniche di human modelling per lo studio della deambulazione del paziente con protesi.
- **Metodologie d'innovazione sistematica per la risoluzione di problemi ingegneristici e valorizzazione della Proprietà intellettuale.** E' una linea di ricerca trasversale durante la quale sono state specializzate metodologie e strumenti CAI (Computer Aided Innovation) per l'analisi e la risoluzione di problemi tecnici e la valorizzazione della proprietà intellettuale. In particolare, sono proseguite le attività relative allo sviluppo di metodologie a supporto dell'attività di "product/technologies forecasting.

BGFORM04-05

BGFORM04 costituisce l'ultimo semestre del progetto, dal titolo "*Sviluppo di Metodi e Strumenti per la gestione e la Valorizzazione della Proprietà Intellettuale per la Crescita delle PMI Bergamasche*" (acronimo BGFORM04), attivato nel luglio 2009. BG-FORM05 è stato attivato come estensione del precedente per il proseguimento delle attività di sportello.

Il progetto citato, presentato dalla Camera di Commercio di Bergamo nell'ambito delle azioni previste dall'Accordo di Programma 2009, prevede la partnership di vari soggetti, che a diverso titolo possono contribuire a favorire, all'interno delle imprese del territorio bergamasco, il processo di conoscenza e di sviluppo della proprietà intellettuale, che può e deve essere intesa come fattore competitivo di crescita economica.

Gli obiettivi del progetto proposto si possono riassumere come segue:

- sviluppare **metodologie e strumenti** per la **gestione** e la **valorizzazione della proprietà intellettuale**, che integrino in modo sinergico i vari aspetti **legati alla PI**;
- creare e/o raffinare modelli di gestione della PI orientati alle PMI;
- riunire e veicolare le **competenze** dei diversi partner coinvolti nel progetto (**scientifiche, legali, tecniche, gestionali**, ecc.)
- dare vita a un vero e proprio **servizio di informazione e accompagnamento**, realizzato grazie al ruolo svolto da tutti i partner coinvolti, in grado di offrire alle imprese del territorio un supporto sulle tematiche della tutela, gestione e valorizzazione della PI.

Le attività del 2011 hanno riguardato la quarta fase del progetto terminato nei tempi previsti (giugno 2011) con un'estensione (BGFORM05) sino alla fine del 2011 per attività di supporto alla brevettazione. Hanno riguardato:

- Lo sviluppo di una procedura per l'individuazione delle "white space opportunities" utilizzando un metodo di Information Retrieval (IR) su database di brevetti ed utilizzo per attività di trasferimento tecnologico.
- Lo sportello per la valorizzazione della proprietà intellettuale gestito in collaborazione con l'Ufficio Marchi e Brevetti della Camera di Commercio per fornire un supporto concreto alle imprese locali interessate alla tutela, valorizzazione e gestione della proprietà intellettuale.

Gli strumenti e le strategie sviluppate sono stati sperimentati con diversi casi industriali.

Inoltre nel 2011 è stato attivato un assegno di ricerca annuale dal titolo "Ontologie applicate in ambito biomedico e di protezione della proprietà intellettuale."

ALTRE ATTIVITÀ

Durante il 2011 è stato, inoltre, attivato un contratto di ricerca (EPTA11) con l'azienda EPTA Engineering. Le attività hanno riguardato prevalentemente l'identificazione di un insieme di brevetti relativi a soluzioni impiegate per realizzare un sistema di refrigerazione caratterizzato da un circuito adietto ed utilizzi anidride carbonica come fluido di lavoro.

Diffusione dei Risultati

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

I risultati delle attività di ricerca dei due progetti di ricerca sono stati presentati a **congressi internazionali** e pubblicati negli Atti dei convegni o su **pubblicazioni scientifiche internazionali** come segue:

- [1] COLOMBO G., G. FACOETTI, R. MOROTTI, RIZZI C. (2011). Physically Based Modelling and Simulation to Innovate Socket Design. *COMPUTER-AIDED DESIGN AND APPLICATIONS*, vol. 8(4); p. 617-631, ISSN: 1686-4360
- [2] RIZZI C. (2011). Digital Human Models within product development process. In: M. BORDEGONI, C. RIZZI. *Innovation in Product Design: From CAD to Virtual Prototyping*. LONDON: Springer, ISBN/ISSN: 978-0-85729-774-7
- [3] G. COLOMBO, S. GABBIADINI, D. REGAZZONI, RIZZI C. (2011). DESIGN PROCEDURE AND RULES TO CONFIGURE LOWER LIMB PROSTHESIS. In: *Proceedings of the ASME 2011 International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference IDETC/CIE 2011*. Washington, DC, USA, August 29-31, 2011.
- [4] RIZZI C., G. COLOMBO, G. FACOETTI, D. MOVIGLIATTI (2011). A VIRTUAL HUMAN FOR LOWER LIMB PROSTHESIS SET-UP. In: *Proceedings of the ASME 2011 World Conference on Innovative Virtual Reality*. Milano, June 27-29, 2011.
- [5] RUSSO D., (2011) Knowledge extraction from patent: achievements and open problems. A multidisciplinary approach to find functions. In: *Proceedings of 20th CIRP Design Conference-Nantes (FR) 19-21 aprile 2010*. Pringer: ISBN 978-3642159725.
- [6] RUSSO D., (2011) A computer aided strategy for more sustainable products. In: *Proceedings WCCAI2011 4th IFIP Working conference on Computer Aided Innovation*, Strasbourg (FR), June 30th to July 1st 2011.
- [7] RUSSO D., BIROLINI V. (2011). A Computer Aided Approach For Reformulating "Ill-Defined" Problems, *Proceedings of the ASME 2011 International Design Engineering Technical Conference & Computers and Information in Engineering Conference, IDETC/CIE 2011 August 29-31, 2011, Washington, DC, USA*.
- [8] RUSSO D., MONTECCHI T. (2011). A Function-Behaviour Oriented Search For Patent Digging. In: *Proceedings of the ASME 2011 International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference IDETC/CIE 2011 August 29-31, 2011, Washington, DC, USA*.

- [9] GABBIADINI, Stella; REGAZZONI, Daniele; RIZZI, Caterina (2011). Acquisizione e Formalizzazione della Conoscenza di Processo e Prodotto. In: Progetto I4BIO: innovation for bioengineering, Bergamo, Sestante.
- [10] RIZZI, Caterina - Curatore (2011). Progetto I4BIO: innovation for bioengineering, Bergamo, Sestante. ISBN 978-88-6642-010-1

RAPPORTI TECNICI

- [1] MONTECCHI T., RUSSO D., RIZZI C. (2011). Relazione attività III Semestre Progetto Sviluppo di metodi e strumenti per la gestione e la valorizzazione della proprietà intellettuale per la crescita competitiva delle Pmi Bergamasche, Gennaio 2011.
- [2] MONTECCHI T., RUSSO D., RIZZI C. (2011). Relazione attività IV Semestre Progetto Sviluppo di metodi e strumenti per la gestione e la valorizzazione della proprietà intellettuale per la crescita competitiva delle Pmi Bergamasche, Giugno 2011.

Si è provveduto, inoltre, ad una **diffusione** delle attività di tale progetto sul **territorio bergamasco** e pubblicazione dei risultati sull' Eco di Bergamo da parte dell'ente Bergamo Formazione della Camera di Commercio.

Previsione attività 2012

Progetti

Le attività del 2012 riguarderanno:

Nuovi progetti

- **Nuovo contratto con Camera di Commercio** per le attività di sportello e gestione della proprietà intellettuale
- **Nuove proposte** di progetti per il proseguire le attività promosse nell'ambito del **progetto finanziato da Fondazione Cariplo**;
- **Contratti di ricerca con aziende del Territorio**; infatti uno degli obiettivi del Centro è quello di proporsi come punto di riferimento per le tematiche considerate.

Diffusione dei Risultati

Nel 2012 si prevede di proseguire nell'attività di **diffusione dei risultati** come segue:

- presentazione dei risultati delle attività di ricerca a **convegni nazionali ed internazionali**;
- pubblicazione dei risultati su **riviste internazionali ISI o SCOPUS**;
- organizzazione di **seminari** sulle tematiche della gestione della proprietà intellettuale, con particolare riferimento al settore biomedicale;
- **presentazione** delle attività e degli strumenti sviluppati **ad aziende**, specialmente PMI.

CAV – CENTRO ARTI VISIVE

Direttore: Prof. Giovanni Carlo Federico Villa

Il **Centro Arti Visive**, istituito nel Dipartimento di Lettere, arti e multimedialità, si occupa delle varie declinazioni del testo visivo, dallo studio dei soggetti iconografici alla fotografia, all'immagine filmica e televisiva. Organizzate attorno a diverse aree di ricerca, le attività del Centro prevedono la catalogazione dei Beni culturali, incentrata sull'inventariazione dei soggetti in ambito pittorico e fotografico, nell'intento di creare una sorta di enciclopedia dell'immaginario in stretta connessione con i temi letterari. Accanto a questa attività principale il **CAV** intende sviluppare un laboratorio per le attività

multimediali e televisive, che abbia come suoi principali obiettivi lo studio e la creazione di sceneggiature, l'analisi di testi filmici, delle immagini fotografiche, la conoscenza e l'utilizzo degli strumenti multimediali.

Obiettivi principali realizzati nell'esercizio 2011

1. Collaborazione con la Scuola di Dottorato in Culture Umanistiche e Visive:
 - Messa a disposizione degli spazi multimediali;
 - Implementazione del sito: <http://cav.unibg.it/cuvis/web>
 - Realizzazione del laboratorio didattico: *Etica e politiche della rappresentazione: l'11 settembre 2001*, a cura di Sara Damiani e Massimiliano Fierro.
2. Sviluppo dei progetti editoriali intrapresi a partire dal 2005:
 - Pubblicazione di un numero doppio dei *Cahiers de littérature française* (L'Harmattan/Sestante): "Largesse de Casanova" a cura di Michel Delon (n. 11);
3. Sviluppo del progetto editoriale della rivista elettronica *Elephant and Castle* (http://cav.unibg.it/elephant_castle):
 - Pubblicazione del numero monografico "Natura e metamorfosi" (n. 3, aprile 2011,) a cura di Greta Perletti.
 - Pubblicazione del numero monografico "Dall'alto" (n. 4, ottobre 2011), a cura di Paolo Cesaretti.
4. Continuazione del progetto multimediale relativo alla web radio d'Ateneo "RBG – La radio dell'Università degli studi di Bergamo" (<http://rbg.unibg.it>)
5. Revisione strutturale e pubblicazione online del sito web: *Atlante dell'immaginario* come progetto editoriale dei dottorandi l'Eramus Mundus Joint Doctorate "Cultural Studies in Literary Interzones" e della Scuola di Dottorato in Culture Umanistiche e Visive (<http://cav.unibg.it/atlane/web/>).
6. Creazione e sviluppo della rivista elettronica *Prospero's. Rivista online di cultura e attualità* (<http://prosperos.unibg.it>).
7. Continuazione della gestione delle attività didattiche e seminariali (messa a disposizione degli spazi e delle attrezzature):
 - Laboratorio di regia cinematografica, a cura di Michelangelo Frammartino. Coordinatrice: Barbara Grespi (marzo 2011);
 - Laboratorio di scrittura creativa, a cura di Alessandro Perissinotto. Coordinatrice: Nunzia Palmieri (aprile 2011).
8. Realizzazione di progetti grafici per l'Eramus Mundus Joint Doctorate "Cultural Studies in Literary Interzones" (brochure introduttiva al dottorato) e per l'Eramus Mundus Masters "Crossways in Cultural Narratives" (logo e carta intestata).
9. Riprese in digitale di convegni e manifestazioni promossi dall'Ateneo.

Previsione attività 2012

Obiettivi da realizzare a breve-medio termine

1. Collaborazione con la Scuola di Dottorato in Culture Umanistiche e Visive:
 - Organizzazione delle attività didattiche;
 - Implementazione del sito relativo;
 - Realizzazione laboratori didattici.
2. Sviluppo dei progetti editoriali intrapresi.
3. Revisione del sito del Centro Arti Visive (<http://www.unibg.it/cav>).
4. Implementazione dei siti online afferenti al Centro.
5. Continuazione delle attività didattiche e seminariali (messa a disposizione degli spazi e delle attrezzature):
 - Laboratorio di introduzione alla critica cinematografica.
6. Riprese in digitale di convegni e manifestazioni promossi dall'Ateneo.

Il Centro è pensato come laboratorio dove creare una rete di scambi e rapporti con gli altri Centri di studio europei ed extraeuropei, quali l'Istituto di studi europei di Vienna, Notre Europe, e l'Istituto Warburg di Londra, avvalendosi in particolare dello strumento delle "lectures", vale a dire una serie di lezioni su argomenti di volta in volta diversi, tenute da studiosi particolarmente autorevoli o da personalità prestigiose dell'ambiente economico o politico e le attività dovrebbero tradursi in convegni, seminari, pubblicazioni, borse di studio che consentirebbero di partecipare attivamente a quella globalizzazione dei saperi che caratterizza la nostra epoca.

Nel corso del 2011 il Centro Studi sulla Contemporaneità ha dato vita ad una serie di contatti con istituzioni italiane e straniere per avviare il proprio programma di ricerca. Sono continuati i rapporti di collaborazione con l'École de Hautes Études di Parigi, con l'istituto Warburg di Londra, e con l'Accademia Carrara. L'attenzione maggiore è stata dedicata all'attivazione e all'implementazione del sito web *Prospero's*, rivista di cultura online.

In previsione della progettata confluenza del Centro nel Dottorato Europeo Interzones si è accentuata per l'appunto la collaborazione con l'Erasmus Mundus Joint Doctorate Cultural Studies in Literary Interzones.

9. COLLABORAZIONI CON CENTRI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Si evidenzia inoltre il PhD interamente finanziato dall'Agenzia Esecutiva EACEA dell'Unione Europea: EMJD (Erasmus Mundus Joint Doctorate) "Cultural Studies in Literary Interzones", giunto al suo II ciclo.

Durata del programma: 36 mesi

Inizio legale del Dottorato: Settembre 2010

Sede capofila del progetto: Università degli studi di Bergamo

Coordinatore e direttore di implementazione del dottorato: Prof.ssa Franca Franchi

Coordinatore Generale: Prof. Didier Girard

Sito web dedicato: <http://www.mundusphd-interzones.eu/>

Contatto email dedicato: interzones.phd@unibg.it

Consorzio: 16 sedi di cui 8 extraeuropee (5 partner + 11 membri associati)

5 PARTNER (3 UE + 2 ETRA UE)

Università degli studi di Bergamo

Universidade Federal Fluminense (Rio, Brasile)

Jawaharlal Neru University (New Delhi, India)

Université de Perpignan Via Domitia (Perpignan, Francia)

Eberhard Karl University of Tübingen (Tübingen, Germania)

11 Membri Associati (5 UE + 6 ETRA UE)

UNIVERSITÀ DI BARCELLONA (Spagna)

Brown University (USA)

Entre Ríos National University, (Entre Ríos, Argentina)

Jagiellonian University (Krakow, Polonia)

The Iberoamerican University (Mexico City, Messico)

Université Paris 3 Sorbonne Nouvelle (Paris, Francia)

Unioversité Paris ouest-Nanterre-La Défense (Paris, Francia)
Université de Provence Aix-Marseille 1 (Aix-Marseille, Francia)
European University of St. Petersburg (St. Petersburg, Russia)
University of Sidney (Sidney, Australia)
The University of Zurich (Zurich, Svizzera)

Descrizione del programma:

Gli Erasmus Mundus Joint Doctorate (EMJD) sono dottorati congiunti internazionali finanziati dall'UE.

Il 15 luglio 2009 l'Agenzia Esecutiva EACEA (Educational, Audiovisual and Culture Executive Agency) ha approvato la candidatura dell'Università di Bergamo al ruolo di coordinamento dell'unico dottorato EMJD a carattere umanistico sui tredici premiati in tutta Europa nel 2009. Il tema formulato dall'équipe delle sedi partner del consorzio riunitesi a Bergamo durante la fase progettuale è il seguente: Cultural Studies in Literary Interzones. Ogni anno sono selezionabili in totale 18-20 dottorandi, 9-10 con borsa (6 Extra UE + 4 UE) e 8-9 senza borsa.

La finalità del Dottorato Congiunto Cultural Studies in Literary Interzones è formare i migliori dottorandi in preparazione a un ruolo professionale in chiave sia di "accademici globali", vale a dire di punti di riferimento per le università più prestigiose nella prospettiva interdisciplinare delle letterature, della cultura visuale e dell'antropologia, sia di consulenti d'eccellenza nell'ambito di un business privato che presti la dovuta attenzione ai fenomeni culturali su scala globale.

Le lingue d'insegnamento sono il francese e l'inglese.

Oltre a queste due lingue ai candidati è richiesta la conoscenza di almeno un'altra lingua europea.

La mobilità degli studenti nei 6 semestri consecutivi del programma includerà 3 o 4 diverse Università.

Gli studenti frequenteranno perciò nel corso del programma ALMENO UNA istituzione non europea.

1) Tutti gli studenti frequenteranno il 1° semestre all'Università di Bergamo.

2) Sceglieranno poi due istituzioni conferenti il titolo fra i cinque partner del programma, – Università Eberhard Karl di Tübingen (Germania),

Università di Bergamo, Università di Perpignan (Francia),

e una a scelta fra l'Universidade Federal Fluminense (Rio, Brasile) e la Jawarhal Neru University (Nuova Delhi, India),

presso le quali trascorreranno due semestri consecutivi, il 3° e il 4°, e il 5° e il 6°.

3) A seconda del profilo di ricerca, il 4° semestre sarà trascorso presso un'altra istituzione partner, che potrà essere sia una terza o quarta fra le Università partner, sia una delle Università associate:

Aix-Marseille 1 (Francia), Barcellona (Spagna), Brown University (Stati Uniti), Buenos Aires (Argentina), Cracovia (Polonia), Paris Sorbonne Nouvelle 3 (Francia), Paris 10 (Francia), Sydney (Australia), San Pietroburgo (Russia) o Zurigo (Svizzera).

(I nomi delle Università sono indicativi, poiché per ciascun caso saranno centri specializzati di ricerca, descritti altrove, ad accogliere gli studenti nel loro percorso di ricerca).

Su **180** crediti ECTS, 120 crediti saranno dedicati alla tesi di Dottorato, mentre altri 60 saranno acquisiti attraverso una selezione di attività multi-task mirate al perfezionamento in termini di spendibilità dei futuri 'accademici globali'.

I dottorandi promossi riceveranno un doppio titolo di Dottorato pienamente riconosciuto dalle due istituzioni principali, e certificati integrativi attestanti i risultati conseguiti nella 3° / 4° scuola/e dottorale/i.

A settembre 2011 ha avuto inizio il secondo ciclo attivo (XXVI ciclo, triennio accademico 2011/12-2013/14) sui cinque previsti. Dal 1 settembre al 31 dicembre 2011, i dottorandi presso l'Università di Bergamo hanno cominciato il lavoro di definizione e focalizzazione del proprio percorso individuale di ricerca, tramite riflessione e studio individuale, e tramite la guida del Coordinatore Locale nonché Direttore d'implementazione, prof. Franca Franchi, del Coordinatore scientifico del consorzio, prof. Alberto Castoldi, del Coordinatore Generale, prof. Didier Girard, e del coordinatore dei supervisori per il secondo ciclo, prof. Kapitolina Ferodova (cfr. <http://www.mundusphd-interzones.eu/struttura.asp?cerca=consortium>).

I dottorandi sono stati tenuti da un lato a partecipare a lezioni, seminari e tavole rotonde relativi al prisma tematico "Mapping Memory", dall'altro a intervenire nell'ambito di incontri specifici sullo stato delle ricerche in corso. Tutti gli incontri, coordinati dalla prof. Franca Franchi, vengono elencati al punto 4 nelle "Iniziativa scientifica organizzate e gestite nell'ambito della struttura".

10. RELAZIONE DEL DIRETTORE

10.1 Obiettivi principali realizzati nell'esercizio 2011

Alla fine del 2011, il Dipartimento si presenta con una propria consolidata fisionomia, organizzata intorno ai grandi ambiti disciplinari, chiaramente distinti ma anche organicamente interdipendenti, delle Lettere, delle Arti e della Multimedialità, in conformità all'idea che inizialmente ne aveva motivato la nascita e continua a improntarne le finalità. Procede per altro verso anche nel 2011 e si consolida ulteriormente (se non nella composizione del dipartimento, che resta sostanzialmente stabile rispetto all'anno precedente, almeno nel quadro sostanziale delle sue attività), l'identità scientifica del Dipartimento, con l'ulteriore sviluppo di un importante e caratterizzato filone di studi di area filosofica e storica, strategico nei programmi di sviluppo del Dipartimento, che così assume a tutti gli effetti sostanziali, così nella composizione scientifico-disciplinare dei docenti e ricercatori che vi afferiscono come nel profilo complessivo della sua produzione scientifica, i classici contorni di un Dipartimento di lettere e filosofia.

Il quadro delle iniziative scientifiche ideate, organizzate e attuate dai docenti e ricercatori del Dipartimento nel corso del 2011, e descritte in dettaglio al punto 4 comprende 11 seminari, 6 cicli di Seminari, 1 convegno, 26 conferenze, 3 cicli di conferenze, 4 Verifiche dello stato dell'arte delle tesi in corso dei Dottorandi E 3 tavole rotonde. Profilo quantitativo a parte, il panorama appare estremamente ricco e articolato nei contenuti e illustra un'ampia capacità di dialogo, comunicazione e collaborazione di altissimo livello sia con colleghi della nostra stessa Università sia con studiosi di altri Atenei, ed anche con ricercatori, istituzioni e strutture scientifiche di formazione e ricerca di altre nazioni (per il dettaglio, ci si può riferire anche al punto 9 della presente relazione).

L'elenco dei prodotti della ricerca, al punto 5, fornisce un quadro generale piuttosto soddisfacente, anche se in flessione per quanto attiene alla quantità rispetto al 2010, anno che aveva fatto segnare un risultato fuori dell'ordinario. La produzione scientifica resta comunque in leggero progresso quantitativo rispetto a quella fatta registrare nel 2009, con la produzione nel corso del 2010 di 19 (24) articoli su riviste, 35 (48) capitoli di libri, 7 (12) libri, 9 (25) curatele e 5 (27) interventi a convegno/atti di congresso.

Nel corso del 2010, il Dipartimento è stato sede amministrativa di tre centri di ricerca: il **CAV** (Centro di Arti Visive), il **Centro di Studi sulla Contemporaneità** e il **COGES** (Centro per la Gestione e l'Innovazione della Conoscenza), cui il Dipartimento di Lettere, Arti e

Multimedialità, che figura come dipartimento proponente, partecipa insieme al Dipartimento di Ingegneria Industriale del nostro stesso Ateneo. Verso la fine dell'esercizio 2011, e segnatamente nel corso del mese di ottobre, il Centro di Studi sulla contemporaneità è stato disattivato. Le finalità di base e i risultati raggiunti nel 2011 dei tre centri, nonché gli obiettivi per il prossimo esercizio del CAV e del COGES si trovano descritti in dettaglio al § 8. Per quanto riguarda le attività di formazione post-lauream e post-dottorato, che rappresentano un importante anello di congiunzione fra didattica e ricerca scientifica, il dipartimento è stato nel corso del 2010 sede amministrativa di tre dottorati di ricerca: il dottorato di ricerca in **Teoria e analisi del testo**, che ha una presenza nel dottorato estero presso l'Università della Sorbonne a Parigi, il Dottorato in **Scienze della Cooperazione Internazionale** "Vittorino Chizzolini" e il dottorato **EMJD "Cultural studies in Literary Interzones"**. Inoltre, il dipartimento partecipa come sede consorziata al dottorato in "Discipline filosofiche e discipline delle arti e della comunicazione", avente sede amministrativa presso l'Università Cattolica di Milano, nonché al dottorato in "Filosofia" avente sede amministrativa presso l'Università di Torino. Complessivamente, il Dipartimento ha finanziato nel corso del 2011 35 borse di dottorato (cui si devono aggiungere 19 posti di dottorato privi di borsa), 10 assegni di ricerca e 3 borse di studio per attività di ricerca. Il Dipartimento finanzia ricerche per la durata di 24 mesi. Ai progetti di ricerca di Ateneo finanziati con fondi del bilancio 2011 (in numero di 23: si veda la descrizione dettagliata al punto 3.1) si devono pertanto aggiungere quelli finanziati nell'anno precedente e in via di espletamento (in numero di 43). Per quanto riguarda la ricerca di interesse nazionale, il 2010 ha visto l'attivazione di 1 progetto di ricerca di interesse nazionale e di 3 progetti di ricerca in conto terzi, con il proseguimento di 4 progetti di ricerca cofinanziati dal MIUR (3 progetti PRIN e 1 progetto FIRB), attivati in esercizi precedenti.

DLAM - ALLEGATO PRODOTTI DELLA RICERCA 2011

Il Codice Aisberg permette il reperimento dei dati completi della pubblicazione nell'Open Archive dell'Ateneo (es.: <http://aisberg.unibg.it/handle/10446/001>)

I prodotti che presentano ** sono realizzati sotto l'egida del CAV Centro Arti Visive.

Articoli su Rivista Scientifica (19)

Autori	Titolo	Rivista	Cod. Aisberg
ADOBATI, Fulvio; FERLINGHETTI, Renato	Le anime della città	Ark:	10446/26295
BOTTANI, Andrea Clemente Maria; BERTI, Enrico	Metafisica e ontologia antica e contemporanea: un dialogo possibile	Le grandi collane del Corriere della Sera	10446/26148
CARMINATI, Clizia	Le "Istorie meditate" degli Accademici Incogniti fuori d'Italia: traduttori inglesi e francesi alla prova	Chroniques Italiennes	10446/26387
CARMINATI, Clizia	Tra Bergamo e Avignone: l'ultima lettera di Ferrante Pallavicino	Studi secenteschi	10446/26390
CARMINATI, Clizia	Un ritratto del Cavalier Marino a Ravenna	Filologia e critica	10446/26391
CARMINATI, Clizia	Un'insospettata tessera ariostesca nella Gerusalemme Liberata (IV, 17)	Schede Umanistiche: rivista semestrale dell'Archivio Umanistico Rinascimentale Bolognese (ARUB)	10446/24267
CESARETTI, Paolo	Bona civitatibus ex historia (Proc. Aed. I 1,2)	Nea Rómi. Rivista di ricerche bizantinistiche	10446/25696
CESARETTI, Paolo	Dall'alto	Elephant & Castle	10446/25842
** CESARETTI, Paolo	Metamorfosi di metamorfosi. Una digressione su Glauco	Elephant & Castle	10446/25930
DE TONI, Elisabetta	Casanova, le plaisir de la dépense	Cahiers de littérature française	10446/25875
DE TONI, Elisabetta	Meraviglie del mondo vegetale. Il teatro della natura nella Wunderkammer	Elephant & Castle	10446/25877
FRANCHI, Franca	L'intellettuale giardiniere	Prospero's: rivista online di cultura e attualità	10446/26047
GANDOLFI, Paola	Etnografie e lavori sul campo in Maghreb e in Marocco: prima e dopo le «rivoluzioni».	Archivio Antropologico Mediterraneo	10446/26112
GIGLIOLI, Daniele	Tre cerchi. Critica e teoria	Il Verri	10446/26020

Dipartimento di LETTERE, ARTI E MULTIMEDIALITÀ

PASQUALI, Francesca	The participatory turn in the publishing industry: rethorics and practices	CM: Communication management : Časopis za upravljanje komuniciranjem	10446/26098
PATERNOSTER, Alfredo	La ricostruzione filosofica della scienza cognitiva: una lente deformante?	Sistemi intelligenti : rivista quadrimestrale di scienze cognitive e intelligenza artificiale	10446/25757
PATERNOSTER, Alfredo	The objectivity of representation	Metascienze	10446/25969
RAO, Riccardo	Il Monte di Bergamo e gli incolti collettivi della città (secoli XII-XIII)	Bergomum: bollettino annuale della Civica Biblioteca Angelo Mai di Bergamo	10446/26052
SOSSI, Federica	“Qui e lì sono la stessa cosa”: l'altra rivoluzione dei migranti tunisini	Outis!: Revue de philosophie (post)européenne	10446/26308

Libri (7)

Autori	Titolo	Editore	Cod. Aisberg
CARMINATI, Clizia	Il Cappuccino Scozzese: edizione criticamente riveduta	Edizioni della Normale	10446/26388
CARMINATI, Clizia	Vita e morte del Cavalier Marino: edizione e commento della Vita di Giovan Battista Baiacca, 1625, e della “Relazione della pompa funerale fatta dall'Accademia degli Umoreisti di Roma”, 1626	Emil	10446/26429
CESARETTI, Paolo; Fobelli, Maria Luigia	Procopio di Cesarea. Santa Sofia di Costantinopoli. Un tempio di luce	Jaca Book	10446/25794
FRANCHI, Franca; GARDINI, Michela; PAGANI, Francesca; MAZZOLENI, Elena; DE TONI, Elisabetta	Mémoires récréatifs, scientifiques et anecdotiques d'un physicien-aéronaute, tome 1 : « La Fantasmagorie »	Bergamo University Press; L'Harmattan	10446/26127
GIGLIOLI, Daniele	Senza trauma: scrittura dell'estremo e narrativa del nuovo millennio	Quodlibet	10446/25976
RAO, Riccardo	Il villaggio scomparso di Gazzo e il suo territorio: contributo allo studio degli insediamenti abbandonati	Società storica vercellese	10446/26050
ROSSI, Luca Carlo	Commentarioli in Ibyn Ovidii	Sismel-Edizioni del Galluzzo	10446/25867

Contributi in volume (35)

Autori	Titolo capitolo	Titolo volume	Editore	Cod. Aisberg
ADOBATI, Fulvio	Rappresentare la diversità paesaggistica. Scenari territoriali in area lombarda	Paesaggi e biodiversità: un approccio interdisciplinare	Raffaello Cortina Editore	10446/26310

Dipartimento di LETTERE, ARTI E MULTIMEDIALITÀ

BONELLI, Maddalena	Alessandro di Afrodisia e il commento come genere filosofico	Roma	RCS quotidiani	10446/26255
BONELLI, Maddalena	Aristotele, Categorie 7, 6a36-7b14. La prima definizione dei relativi e alcune loro proprietà	Studi sulle categorie di Aristotele	Hakkert	10446/26147
BONELLI, Maddalena	Il 'Metodo' analitico nella filosofia antica	Analisi: Annuario della Società Italiana di Filosofia Analitica (SIFA) 2011	Mimesis	10446/26256
BONELLI, Maddalena	La figura del filosofo nell'immaginario narrativo	Grecia	RCS quotidiani	10446/26218
BONELLI, Maddalena	Parmenide e l'origine dell'ontologia scientifica	Ontologia scienza mito. Per una nuova interpretazione di Parmenide	Mimesis	10446/26221
BONELLI, Maddalena	Parmenide e Zenone	Grecia	RCS quotidiani	10446/26198
BOTTANI, Andrea Clemente Maria	Metafisica analitica e filosofia prima. Uno sguardo d'insieme	Continenti Filosofici. La filosofia analitica e le altre tradizioni	Carocci	10446/26261
BOTTANI, Andrea Clemente Maria	Two Problems for Resemblance Nominalism	Philosophical Papers dedicated to Kevin Mulligan	Université de Genève	10446/26158
CARMINATI, Clizia	Le «istorie meditate»: traduttori inglesi e francesi alla prova	Gli Incogniti e l'Europa	I libri di Emil	10446/26393
CESARETTI, Paolo	Procopio tra storia e visione	Santa Sofia di Costantinopoli. Un tempio di luce (De aedificis Iustiniani I, 1,1-78)	Jaca Book	10446/25777
DAVIES, Richard William	I nodi da sciogliere: sondaggio di alcune criticità dell'analisi filosofica	Analisi: Annuario della Società Italiana di Filosofia Analitica (SIFA) 2011	Mimesis	10446/25916
FERLINGHETTI, Renato	Lelio Pagani: per una cultura dei luoghi	Metamorfosi del paesaggio. Interpretazioni della geografia e dell'architettura	Guerini Scientifica	10446/26265
FERLINGHETTI, Renato	Paesaggi minimi: caratteri, valori, prospettive. Un approccio geografico	Metamorfosi del paesaggio. Interpretazioni della geografia e dell'architettura	Guerini	10446/26027
FERLINGHETTI, Renato; Marchesi, Eugenio; Pezzotta, Gianluigi	Il paesaggio vegetale del territorio di Telgate	Telgate, storia di un paese e del suo territorio	Sestante	10446/26146
GANDOLFI, Stefania	Il diritto allo sviluppo: la sfida del documento di Bergamo	Un percorso di studio sui diritti umani (Pristina 2008-Bergamo 2010)	Sestante edizioni	10446/25477
GANDOLFI, Stefania	Scuola e città educative: le sfide dell'educazione inclusiva	L'educazione inclusiva. Cure e pratiche nei contesti educativi e scolastici: una prospettiva psicopedagogica	Franco Angeli	10446/25504
GARDINI, Michela	Le mage comme métaphore de l'écrivain: le cas de Joséphin Péladan	The Decadence or an Aesthetic of Transgression/La Décadence ou une Esthétique de la Transgression	Septentrio Academic Publishing Univ of Tromso	10446/25586

Dipartimento di LETTERE, ARTI E MULTIMEDIALITÀ

** GRESPI, Barbara	Furore	John Ford	Marsilio	10446/26083
** GRESPI, Barbara	Il cinema metamorfico di Gus Van Sant	Gus Van Sant	Marsilio	10446/26086
MAFFEI, Sonia	The collaboration between the Scuola Normale Superiore in Pisa and the Museo dei Bozzetti : computerized cataloguing and the Hands of Marble web project	Museo dei Bozzetti "Pierluigi Gherardi" Pietrasanta	Pacini	10446/25936
MAFFEI, Sonia	Tra sogno e disincanto. Le utopie di Doni dai mondi al Manoscritto Trivulziano delle ville	L'Utopia di Cuccagna tra '500 e '700, il caso della Fratta nel Polesine	Associazione Culturale Minelliana	10446/25917
Maraffa, Massimo; PATERNOSTER, Alfredo	Funzioni, livelli e meccanismi. La spiegazione in scienza cognitiva e i suoi problemi	Scienze cognitive. Un'introduzione filosofica	Carocci	10446/25860
PASQUALI, Francesca	Generazioni, memoria e scrittura	Media + Generations. Identità generazionali e processi di mediatizzazione	Vita e Pensiero	10446/25891
PASQUALI, Francesca; Pinter, Robert; Bergstrom, Annika; Haddon, Leslie; Gyenes, Fruzsina	Cross-cultural differences in press framing of the internet	The contemporary internet: National and Cross-National European Studies	Peter Lang	10446/25894
PATERNOSTER, Alfredo	La percezione	Scienze cognitive. Un'introduzione filosofica	Carocci	10446/25861
ROSSI, Luca Carlo	Chiose Ambrosiane	Censimento dei commenti danteschi. I commenti di tradizione manoscritta (fino al 1480)	Salerno	10446/25907
ROSSI, Luca Carlo	Graziolo Bambaglioli	Censimento dei commenti danteschi. I commenti di tradizione manoscritta (fino al 1480)	Salerno	10446/25908
ROSSI, Luca Carlo	Schede di manoscritti della Biblioteca Braidense di Milano	Censimento dei commenti danteschi. I commenti di tradizione manoscritta (fino al 1480)	Salerno	10446/25911
ROSSI, Luca Carlo	Schede di manoscritti della Biblioteca Mai di Bergamo	Censimento dei commenti danteschi. I commenti di tradizione manoscritta (fino al 1480)	Salerno	10446/25909
SCHIAVINI, Juanita Maria	Carte di medici bergamaschi dell'Ottocento presso la Biblioteca Civica "Angelo Mai"	Archivi privati. Studi in onore di Giorgetta Bonfiglio-Dosio	CNR-SeGID	10446/25915
TESTAVERDE, Anna Maria	I buffoni in Europa e il trionfo della commedia dell'arte	Atlante della letteratura italiana	Einaudi	10446/25550
TESTAVERDE, Anna Maria	La diffusione del melodramma nel Seicento	Atlante della letteratura italiana	Einaudi	10446/25551

Dipartimento di LETTERE, ARTI E MULTIMEDIALITÀ

TESTAVERDE, Anna Maria	Per il prezzo del biglietto	Atlante della Letteratura italiana	Einaudi	10446/25552
** VIOLI, Alessandra	Castel, Cozens e i nastri del sensibile	Il corpo e la sensibilità morale: letteratura e teatro nella Francia e nell'Inghilterra del XVIII secolo	Pacini	10446/25939

Curatele (9)

Autori	Titolo	Editore	Cod. Aisberg
BONELLI, Maddalena	Method and Metaphysics: Essays in ancient philosophy I	Oxford University Press	10446/26136
BONELLI, Maddalena; MASI, Francesca Guadalupe	Studi sulle categorie di Aristotele	Adolf M. Hakkert	10446/26281
CARMINATI, Clizia; Villani, Stefano	Storie inglesi: l'Inghilterra vista dall'Italia tra storia e romanzo (XVI-XVII secolo): atti del convegno di studi tenutosi a Pisa, Scuola Normale Superiore, 10-12 aprile 2003	Edizioni della Normale	10446/26389
** CESARETTI, Paolo	Dall'alto	Università degli Studi di Bergamo	10446/25829
CESARETTI, Paolo	Roma. Evoluzione di una capitale 1861-2011	Bolis	10446/26059
CESARETTI, Paolo; Fobelli, Maria Luigia	Santa Sofia di Costantinopoli: un tempio di luce (De aedificis Iustiniani I 1,1-78)	Jaca Book	10446/25818
GRESPI, Barbara	Gus Van Sant	Marsilio	10446/26048
Marraffa, Massimo; PATERNOSTER, Alfredo	Scienze cognitive. Un'introduzione filosofica.	Carocci	10446/25971
Zerbi, Maria; FERLINGHETTI, Renato	Metamorfosi del paesaggio: interpretazioni della geografia e dell'architettura	Guerini E Associati	10446/26292

Atti di convegno (5)

Autori	Titolo intervento	Titolo convegno	Luogo convegno	Cod. Aisberg
ADOBATI, Fulvio; AZZINI, Andrea; PAVESI, Filippo Carlo	Il "triangolo" Milano-Bergamo-Brescia: verso nuovi equilibri sub-regionali	XXXII Conferenza scientifica annuale AISRe	Torino	10446/26328
ADOBATI, Fulvio; Ferri, Vittorio	Oneri di urbanizzazione, crescita urbana e debito pubblico di domani	XIV Conferenza della Società italiana degli urbanisti	Torino	10446/26329
BERNARDONI, Virgilio	Pergolesi e il recupero del Settecento nella musica italiana del primo Novecento: il caso del Guglielmo d'Aquitania	G.B. Pergolesi: la critica dei testi, i testi della critica. Convegno internazionale di studi	Milano	10446/26330
MAFFEI, Sonia	«UN ATTIMO DI TRASOGNATA ASSENZA». GIOVANNI NENCIONI E LA TRATTATISTICA D'ARTE	Convegno internazionale "Per Giovanni Nencioni"	Pisa e Firenze	10446/26224

ROSSI, Luca Carlo

Un bilancio sugli antichi commenti alla
«Commedia» (1965-2008)

Il centro e il Cerchio. Convegno dantesco.
Brescia, 30-31 ottobre 2009

Brescia

10446/25809

II.A.10 Scienze della persona

Dipartimento di Scienze della Persona

Piazzale S. Agostino, 2
24129 Bergamo

Direttore: prof. Roberto Pertici
roberto.pertici@unibg.it

http://www.unibg.it/struttura/struttura.asp?cerca=dsfc_intro

INDICE

- 1. Ricercatori afferenti alla struttura**
 - 1.1 Ricercatori di ruolo in servizio nel 2011
 - 1.2 Collaboratori (dottorandi, assegnisti, borsisti)
 - 2. Dati economici finanziari**
 - 3. Progetti di ricerca per tipologia di finanziamento**
 - 3.1 Progetti di ricerca anno 2011
 - 3.2 Progetti di ricerca in corso attivati in esercizi precedenti
 - 4. Iniziative scientifiche organizzate e gestite nell'ambito della struttura**
 - 5. Prodotti della ricerca**
 - 6. Strumentazione e attrezzature utilizzate per la ricerca**
 - 7. Mobilità internazionale dei ricercatori**
 - 8. Centri di ricerca con sede nel Dipartimento**
 - 9. Collaborazioni con Centri di ricerca nazionali e internazionali**
 - 10. Relazione del direttore**
 - 10.1 Obiettivi principali realizzati nell'esercizio 2011
 - 10.2 Obiettivi da realizzare a breve-medio termine, relative azioni strategiche e presumibili fonti di finanziamento
- **Allegato prodotti della ricerca**

1. RICERCATORI AFFERENTI ALLA STRUTTURA**1.1 Ricercatori di ruolo in servizio nel 2011**

Dipartimento di Scienze della Persona				
		2011		
<i>cod Area</i>	<i>Area del SSD</i>	<i>Professori di I Fascia</i>	<i>Professori di II Fascia</i>	<i>Ricercatori</i>
0 1	Scienze matematiche e informatiche	-	1	1
1 1	Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche	10	10	16
1 2	Scienze giuridiche	-	1	1
1 4	Scienze politiche e sociali	-	1	3
TOTALE		10	13	21
Totale per dipartimento		44		

SSDAREA**PROFESSORI di I FASCIA**

BERTAGNA Giuseppe	M-PED/01	11
BOCCHI Gianluca	M-FIL/02	11
BONICALZI Francesca	M-FIL/03	11
CERUTI Mauro	M-FIL/02	11
DALMASSO Gianfranco	M-FIL/01	11
FORNASA Walter	M-PSI/04	11
GIANNETTO Enrico	M-STO/05	11
LIZZOLA Ivo	M-PED/01	11
PERTICI Roberto	M-STO/04	11
UGAZIO Valeria	M-PSI/08	11

PROFESSORI di II FASCIA

BARBETTA Pietro	M-PSI/08	11
DOVIGO Fabio	M-PED/04	11
FORNARI Giuseppe	M-FIL/06	11
GATTICO Emilio	M-PSI/04	11
GIUDICE Franco	M-STO/05	11
LAZZARI Marco	INF/01	01
MORZENTI PELLEGRINI Remo	IUS/09	12
OTTAVIANO Cristiana	SPS/08	14
PELLEGRINI Marco	M-STO/02	11
PERTICARI Paolo	M-PED/01	11
RUSCONI Maria Luisa	M-PSI/02	11
SANDRONE Domenica Giuliana	M-PED/03	11
ZATTI Alberto	M-PSI/01	11

RICERCATORI UNIVERSITARI

ARPAIA Salvatore Roberto	M-STO/05	11
BOCCATO Giulia	M-PSI/05	11
BOUGLEUX Elena	M-DEA/01	11
BRAIBANTI Paride	M-PSI/05	11
BRUNELLI Michele	SPS/14	14
CANNAROZZO Gregoria	M-PED/01	11
CASO Letizia	M-PSI/03	11

CAZZANIGA Paolo	INF/01	01
COMPARE Angelo	M-PSI/08	11
DI PASQUALE Roberta	M-PSI/08	11
FELLIN Lisa Chiara	M-PSI/08	11
GRASSENI Cristina	M-DEA/01	11
INTORRELLA Salvatore	M-PSI/04	11
MANARA Fulvio Cesare	M-PED/01	11
MOLASCHI Viviana	IUS/10	12
MORELLI Ugo	M-PSI/06	11
MORGANTI Francesca	M-PSI/02	11
NEGRI Attà Ambrogio Maria	M-PSI/07	11
SALOMONE Mario	SPS/10	14
SCOTTO DI LUZIO Adolfo	M-PED/02	11
TOMELLERI Stefano	SPS/07	14

1.2 Collaboratori (dottorandi, assegnisti, borsisti)

COLLABORATORI ALLA RICERCA	numero
Borse di dottorato	32
Dottorandi senza borsa	39
Assegni di ricerca	16
Borse post-dottorato	2

- DOTTORATI DI RICERCA con sede amministrativa presso il Dipartimento

Titolo Dottorato di Ricerca: *Antropologia ed epistemologia della complessità*

- **Coordinatore:** Enrico Giannetto
- **Sedi Consorziato:** Università degli Studi di Bologna
- **Collaborazioni con strutture estere:** 1 co-tutela con l'Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales di Parigi
- n. 43 dottorandi di ricerca attivi nel 2011, di cui n. 24 senza borsa

Elenco dottorandi attivi nel 2011 con eventuale struttura di destinazione del dottorato estero nel 2011. I nominativi in corsivo sono i dottorandi senza borsa.

COGNOME/NOME	Struttura di destinazione	Periodo
XXIII CICLO		
Antonelli Fulvia	-	-
<i>Bordoni Stefano</i>	-	-
Bottini Roberto	-	-
<i>Caponigro Michele</i>	-	-
Degli Uberti Stefano	-	-
<i>Di Lucchio Pierangela</i>	-	-
<i>Di Palma Maria Teresa</i>	-	-
Ghidini Alberto -	-	-
<i>Giannotta Germana</i>	-	-
Messina Marcella	-	-
Peters Laura	-	-
Ricciardo Salvatore	-	-
Rosati Simone	-	-

<i>Zappoli Stefano</i>	-	-
XXIV CICLO		
<i>Brambilla Marcello</i>	-	-
<i>Carta Dario</i>	-	-
<i>Casadei Filippo</i>	-	-
<i>Contini Valerio</i>	-	-
<i>Malucchi Mary</i>	-	-
<i>Molinari Fabio</i>	-	-
<i>Perraro Annachiara</i>	-	-
<i>Pesenti Rosangela</i>	-	-
<i>Simeoni Valentina</i>	-	-
XXV CICLO		
<i>Andri Emilia</i>	University of Cambridge	8/10/2011 – 31/12/2011 01/01/2012 - 18/01/2012
<i>Arrigoni Adalberto</i>	-	-
<i>Cammelli Maddalena Gretel</i>	-	-
<i>De Nicola Giulio</i>	-	-
<i>Fabbro Ines Laura</i>	-	-
<i>Giudici Daniela</i>	University of the Aegean (Grecia) IRIS - EHESS (Parigi)	21/06/2011 - 06/09/2011
<i>Mastroeni Francesco</i>	-	-
<i>Matrangolo Saverio Alessandro</i>	-	-
<i>Neri Davide</i>	-	-
<i>Rainone Emanuele</i>	-	-
<i>Salsi Federico</i>	-	-
<i>Zanchi Marco</i>	-	-
XXVI CICLO		
<i>Biffi Oscar</i>	-	-
<i>Castellano Viola</i>	Ricerca sul campo a New York (Ass. non governativa Anti-Racist Alliance)	17/10/2011 – 31/12/2011 01/01/2012 - 17/10/2012
<i>Fantini Paola</i>	-	-
<i>Feroldi Alessandra</i>	-	-
<i>Merenda Gianmaria</i>	-	-
<i>Pendezzini Andrea</i>	-	-
<i>Raimondi Nadia</i>	-	-
<i>Vaio Franco</i>	-	-

Titolo Dottorato di Ricerca: Psicologia clinica (Attivo fino al XXV ciclo)

- **Coordinatore:** Valeria Ugazio
- **Sedi Consorziato:** Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano, Università vita e salute San Raffaele, Università degli Studi di Brescia
- n. 11 dottorandi di ricerca attivi nel 2011, di cui n. 5 senza borsa

Elenco dottorandi attivi nel 2011 con eventuale struttura di destinazione del dottorato estero nel 2011. I nominativi in corsivo sono i dottorandi senza borsa.

COGNOME/NOME	Struttura di destinazione	Periodo
--------------	---------------------------	---------

XXIII CICLO		
<i>Carelli Laura</i>	-	-
Cuzziol Paola	-	-
<i>Manzoni Gian Mauro</i>	-	-
<i>Pagnini Francesco</i>	-	-
Scramuzza Paola	-	-
XXIV CICLO		
Scarabelli Chiara	-	-
Zamin Claudia	-	-
XXV CICLO		
Castelli Daniele	-	-
Contardi Laura Miriam	-	-
<i>Fiorellino Tullia</i>	-	-
<i>Staurengi Francesca</i>	-	-

Titolo Dottorato di Ricerca: Scienze pedagogiche (attivo fino al XIV ciclo)

- **Coordinatore:** Giuseppe Bertagna
- n. 17 dottorandi di ricerca attivi nel 2011, di cui n. 10 senza borsa

Elenco dottorandi attivi nel 2011 con eventuale struttura di destinazione del dottorato estero nel 2011. I nominativi in corsivo sono i dottorandi senza borsa.

COGNOME/NOME	Struttura di destinazione	Periodo
XXIII CICLO		
Arcomano Valentina	-	-
Baresi Francesca	-	-
<i>Bono Ezio Lorenzo</i>	-	-
<i>Djeco Funes Crisalita Armando</i>	-	-
<i>Fantoli Maria Giovanna</i>	-	-
<i>Gelmi Ornella</i>	-	-
<i>La Forgia Anna</i>	-	-
Scaglia Evelina	-	-
Vadalà Giuseppe	-	-
<i>Vaj Elena</i>	-	-
XXIV CICLO		
<i>Damioli Gianfranco</i>	-	-
Favella Clara Diletta	-	-
<i>Potestio Andrea</i>	-	-
Soli Francesca	-	-
Togni Fabio	-	-
<i>Vescovi Angelo</i>	-	-
<i>Vicini Marisa</i>	-	-

ASSEGNI DI RICERCA

- **Titolare assegno:** Chiara Brambilla

- **Titolo progetto (rinnovo):** Rappresentare la frontiera: l'antropologia di un luogo complesso alla luce delle scritture visive
- **Responsabile scientifico del progetto:** Gianluca Bocchi
- **Durata:** 2 anni
- **Ente finanziatore:** Ateneo (CERCO)

- **Titolare assegno:** Raffella Trigona
- **Titolo progetto (rinnovo):** Epistemologia estetica e processi creativi
- **Responsabile scientifico del progetto:** Gianluca Bocchi
- **Durata:** 2 anni
- **Ente finanziatore:** Ateneo (CERCO)
- **Anno bando:** 2007

- **Titolare assegno:** Martino Doni
- **Titolo progetto:** Storia del pensiero sociologico. Percorsi critici della secolarizzazione
- **Responsabile scientifico del progetto:** Stefano Tomelleri
- **Durata:** 1 anno
- **Ente finanziatore:** Ateneo
- **Anno bando:** 2009
- **Titolo progetto (rinnovo):** Storia del pensiero sociologico. Percorsi critici della secolarizzazione
- **Responsabile scientifico del progetto:** Stefano Tomelleri
- **Durata:** 1 anno
- **Ente finanziatore:** Ateneo

- **Titolare assegno:** Anna Lazzarini
- **Titolo progetto:** Leggere la città contemporanea
- **Responsabile scientifico del progetto:** Mauro Ceruti
- **Durata:** 1 anno
- **Ente finanziatore:** Dipartimento (Scuola Dottorato)
- **Anno bando:** 2008
- **Titolo progetto (proroga):** Leggere la città contemporanea
- **Responsabile scientifico del progetto:** Mauro Ceruti
- **Durata:** 1 anno
- **Ente finanziatore:** Dipartimento (Scuola Dottorato)

- **Titolare assegno:** Giulia Giannini
- **Titolo progetto:** Le radici della nuova concezione della natura della complessità
- **Responsabile scientifico del progetto:** Enrico Giannetto
- **Durata:** 2 anni
- **Ente finanziatore:** Dipartimento (Scuola Dottorato)
- **Anno bando:** 2008
- **Titolo progetto (rinnovo):** Le radici della nuova concezione della natura della complessità
- **Responsabile scientifico del progetto:** Enrico Giannetto
- **Durata:** 1 anni
- **Ente finanziatore:** Dipartimento (Scuola Dottorato)

- **Titolare assegno:** Leonardo Bich
- **Titolo progetto:** Complessità e biologia: fondamenti e implicazioni della concezione sistemica vivente
- **Responsabile scientifico del progetto:** Gianluca Bocchi
- **Durata:** 1 anno
- **Ente finanziatore:** Dipartimento (Scuola Dottorato)
- **Anno bando:** 2009
- **Titolo progetto (rinnovo):** Complessità e biologia: fondamenti e implicazioni della concezione sistemica vivente
- **Responsabile scientifico del progetto:** Gianluca Bocchi
- **Durata:** 1 anno

- **Ente finanziatore:** Dipartimento (Scuola Dottorato)
- **Titolare assegno:** Marco Maurizi
- **Titolo progetto:** Tra sociologia e psicoanalisi: l'immaginario nei legami sociali
- **Responsabile scientifico del progetto:** Gianfranco Dalmasso
- **Durata:** 1 anno
- **Ente finanziatore:** Dipartimento
- **Anno bando:** 2011

- **Titolare assegno:** Roberto Pennacchio
- **Titolo progetto:** Significato personale e psicopatologia
- **Responsabile scientifico del progetto:** Valeria Ugazio
- **Durata:** 1 anno
- **Ente finanziatore:** Ateneo
- **Anno bando:** 2009
- **Titolo progetto (II rinnovo):** Significato personale e psicopatologia
- **Responsabile scientifico del progetto:** Valeria Ugazio
- **Durata:** 1 anno
- **Ente finanziatore:** Dipartimento

- **Titolare assegno:** Aurora Minetti
- **Titolo progetto:** Rete sanitaria e sociale e continuità terapeutica: studio dei modelli di governante e dei percorsi di cura legati all'inguaribilità terminale
- **Responsabile scientifico del progetto:** Stefano Tomelleri
- **Durata:** 2 anni
- **Ente finanziatore:** Dipartimento
- **Anno bando:** 2009

- **Titolare assegno:** Elena Mazzoleni
- **Titolo progetto:** Figure dell'assenza nella cultura visiva del Novecento: l'ombra e la maschera
- **Responsabile scientifico del progetto:** Franca Franchi
- **Durata:** 3 anni
- **Ente finanziatore:** Dipartimento (Scuola Dottorato)
- **Anno bando:** 2009

- **Titolare assegno:** Massimiliano Fierro
- **Titolo progetto:** Origini e sviluppo del film di montaggio come lavoro sulla storia e sui processi di conoscenza
- **Responsabile scientifico del progetto:** Roberta Grespi
- **Durata:** 3 anni
- **Ente finanziatore:** Dipartimento (Scuola Dottorato)
- **Anno bando:** 2009

- **Titolare assegno:** Selenia Marabello
- **Titolo progetto (rinnovo):** Migrazioni transnazionali ghanesi e co-sviluppo: un'analisi di genere
- **Responsabile scientifico del progetto:** Bruno Riccio
- **Durata:** 2 anni
- **Ente finanziatore:** Ateneo (CERCO)
- **Anno bando:** 2010

- **Titolare assegno:** Salvatore Ricciardo
- **Titolo progetto:** Meccanicismo e teologia nell'Inghilterra della Restaurazione: Robert Boyle e la filosofia sperimentale
- **Responsabile scientifico del progetto:** Franco Giudice
- **Durata:** 1 anno
- **Ente finanziatore:** Dipartimento (Scuola Dottorato)
- **Anno bando:** 2011

Di seguito gli assegnisti nell'ambito della Dote Ricercatori.

- **Titolare assegno:** Audrey Taschini
- **Titolo progetto:** Scienza, letteratura e religione nell'Inghilterra dell'età moderna
- **Responsabile scientifico del progetto:** Enrico Giannetto
- **Durata:** 3 anni
- **Ente finanziatore:** Regione Lombardia
- **Anno bando:** 2010

- **Titolare assegno:** Matteo Amori
- **Titolo progetto:** Etica sociale: persona e azione
- **Responsabile scientifico del progetto:** Francesca Bonicalzi
- **Durata:** 3 anni
- **Ente finanziatore:** Regione Lombardia
- **Anno bando:** 2010

- **Titolare assegno:** Luisa Damiano
- **Titolo progetto:** Epistemologia dell'artificiale
- **Responsabile scientifico del progetto:** Gianluca Bocchi
- **Durata:** 3 anni
- **Ente finanziatore:** Regione Lombardia
- **Anno bando:** 2010

BORSE POST-DOTTORATO

- **Titolare di borsa:** Luigi Cepparrone
- **Titolo progetto:** La narrazione come modello di indagine nel mondo: il caso paradigmatico della città europea nelle svolte della modernità
- **Responsabile scientifico del progetto:** Gianluca Bocchi
- **Durata:** 1+1 anno
- **Ente finanziatore:** Dipartimento
- **Anno bando:** 2009

- **Titolare di borsa:** Andrea Bernardoni
- **Titolo progetto:** Studio della chimica empirica e delle teorie della materia nei manoscritti di Leonardo da Vinci
- **Responsabile scientifico del progetto:** Giuseppe Fornari
- **Durata:** 1+1 anno
- **Ente finanziatore:** Scuola di Dottorato - Ateneo
- **Anno bando:** 2010

2. DATI ECONOMICI FINANZIARI

I dati sono espressi in migliaia di euro e al netto delle partite di giro.

ENTRATE ACCERTATE 2011				
	Comp.	Residui	TOTALE	%
UNIVERSITÀ	203	80	283	18,05%
MIUR	0	43	43	2,74%
ALTRE	328	913	1.241	79,20%
TOTALE	531	1.036	1.567	100,00%

SPESE IMPEGNATE 2011					
Titolo I	SPESE CORRENTI	Comp.	Residui	TOTALE	%
Cap. 69	Spese per CE.R.Co.	0	0	0	0,00%
Cap. 91	Pubblicazione e Stampe	0	0	0	0,00%
Cap. 101/104	Scambi culturali, convegni e cerimonie / conv. con terzi	0	0	0	0,00%
Cap. 108/121	Dottorati di ricerca	0	20	20	1,55%
Cap. 109	Spese per consulenze, prove e tarature (att. comm)	44	25	69	5,32%
Cap. 115	Assegni per collaborazione alla ricerca	85	111	196	15,10%
Cap. 133	Sciola di dottorato in Antropologia culturale	0	397	397	30,55%
Altri Cap.	Altre Spese correnti	112	48	160	12,30%
	TOTALE SPESE CORRENTI	242	600	842	64,82%
Titolo II	SPESE IN CONTO CAPITALE				
	Altre Spese in conto capitale			0	0,00%
	Spese per la ricerca scientifica				
Cap. 340	Spese per progetti di ricerca di Ateneo	16	113	129	9,93%
Cap. 341	Spese per progetti di ricerca cofinanziati dal MUR	5	87	92	7,08%
Cap. 343	Spese per ricerca scientifica fin. CNR	0	0	0	0,00%
Cap. 344/368	Spese per contratti Unione Europea / U.E. att. comm.	73	0	73	5,59%
Cap. 345	Spese per la ricerca da contributi di Enti pubblici e privati	41	45	86	6,58%
Cap. 346	Spese per la ricerca da contr.di Enti pub. e privati (att. comm.)	53	25	78	6,00%
Altri Cap.	Altre spese per la ricerca	0	0	0	0,00%
	TOTALE SPESE RICERCA	188	269	457	35,18%
	TOTALE SPESE IN CONTO CAPITALE	188	269	457	35,18%
	TOTALE GENERALE	430	869	1.299	100,00%

3. PROGETTI DI RICERCA per tipologia di finanziamento

3.1 Progetti di ricerca anno 2011

PROGETTI DI RICERCA anno 2011	NUMERO
Ricerca di Ateneo	22
Ricerca nazionale	2
Ricerca internazionale	1
Ricerca per conto terzi	1
Consulenza per conto terzi	1

Di seguito si riportano i dettagli dei progetti suddivisi per tipologia.

RICERCA di Ateneo

(durata di ciascun progetto 2 anni, salvo proroghe)

- **Responsabile scientifico:** Pietro Barbetta
- **Titolo progetto:** *Analisi dei discorsi intorno all'autismo. Accanimento terapeutico e dispositivi di normalizzazione*
- **Finanziamento complessivo:** € 5600,00

- **Responsabile scientifico:** Gianluca Bocchi
- **Titolo progetto:** *Epistemologia dei progetti e della creatività: fra storia naturale e storia umana*
- **Finanziamento complessivo:** € 6600,00

- **Responsabile scientifico:** Francesca Bonicalzi
- **Titolo progetto:** *Persona e razionalità*
- **Finanziamento complessivo:** € 6600,00

- **Responsabile scientifico:** Paride Braibanti
- **Titolo progetto:** *Profili di comunità per lo sviluppo del piano di zona partecipato*
- **Finanziamento complessivo:** € 4600,00

- **Responsabile scientifico:** Gregoria Cannarozzo
- **Titolo progetto:** *Mercato del lavoro e immigrazione in Italia: la prospettiva antropologica e la prospettiva pedagogica*
- **Finanziamento complessivo:** € 4600,00

- **Responsabile scientifico:** Paolo Cazzaniga
- **Titolo progetto:** *Analisi e simulazione di modelli stocastici per sistemi biologici*
- **Finanziamento complessivo:** € 4600,00

- **Responsabile scientifico:** Mauro Ceruti
- **Titolo progetto:** *Epistemologia delle relazioni umane: storia, identità, società*
- **Finanziamento complessivo:** € 6600,00

- **Responsabile scientifico:** Gianfranco Dalmasso
- **Titolo progetto:** *Tradizione e genesi dei saperi*
- **Finanziamento complessivo:** € 6600,00

- **Responsabile scientifico:** Roberta Di Pasquale
- **Titolo progetto:** *La terapia multifamiliare: dall'intervento alla valutazione*
- **Finanziamento complessivo:** € 4600,00

- **Responsabile scientifico:** Lisa Fellin

- **Titolo progetto:** *Psicopatologia, teorie esplicative e costruzione dei significati*
- **Finanziamento complessivo:** € 4600,00

- **Responsabile scientifico:** Emilio Gattico
- **Titolo progetto:** *Rapporto tra logica del discorso e psicogenesi*
- **Finanziamento complessivo:** € 5600,00

- **Responsabile scientifico:** Enrico Giannetto
- **Titolo progetto:** *La Storia della Natura nella storia delle scienze umane e fisiche, in relazione alla storia della letteratura e della teologia*
- **Finanziamento complessivo:** € 6600,00

- **Responsabile scientifico:** Giulio Boccato
- **Titolo progetto:** *Approfondimento teorico e studio empirico delle recenti teorie di psicologia dei gruppi*
- **Finanziamento complessivo:** € 6100,00

- **Responsabile scientifico:** Franco Giudice
- **Titolo progetto:** *L'ottica e la genesi del meccanicismo di Thomas Hobbes*
- **Finanziamento complessivo:** € 5250,00

- **Responsabile scientifico:** Cristina Grasseni
- **Titolo progetto:** *Sostenibilità, responsabilità e inclusione nelle reti di produzione e consumo alternative (ecomusei, agricoltura sostenibile, movimenti antimafia e anti razzismo)*
- **Finanziamento complessivo:** € 6100,00

- **Responsabile scientifico:** Salvatore Intorrella
- **Titolo progetto:** *Adattamento psicosociale di adolescenti stranieri residenti in Lombardia*
- **Finanziamento complessivo:** € 4600,00

- **Responsabile scientifico:** Ivo Lizzola
- **Titolo progetto:** *Nella condizione di vulnerabilità: costruire tempi e spazi di vita comune*
- **Finanziamento complessivo:** € 6600,00

- **Responsabile scientifico:** Attà Negri
- **Titolo progetto:** *Teorie, forme e contesti dell'intersoggettività*
- **Finanziamento complessivo:** € 4600,00

- **Responsabile scientifico:** Cristiana Ottaviano
- **Titolo progetto:** *Il fenomeno migratorio in Lombardia e a Bergamo: analisi di alcuni aspetti rilevanti*
- **Finanziamento complessivo:** € 5600,00

- **Responsabile scientifico:** Maria Luisa Rusconi
- **Titolo progetto:** *Il disorientamento topografico nelle malattie neurodegenerative*
- **Finanziamento complessivo:** € 5600,00

- **Responsabile scientifico:** Stefano Tomelleri
- **Titolo progetto:** *La narrazione nella scena della cura*
- **Finanziamento complessivo:** € 4600,00

- **Responsabile scientifico:** Alberto Zatti
- **Titolo progetto:** *Corpo, psiche e techne. L'epistemologia della relazione sessuata ai tempi di Avatar*
- **Finanziamento complessivo:** € 5600,00

RICERCA cofinanziata dal MIUR

- **Coordinatore scientifico del progetto:** Fabio Dovigo
- **Titolo progetto:** *“Botanica attiva”. Educare alla conoscenza e all’adozione della flora spontanea e orticola negli istituti scolastici della Lombardia*
- **Ente finanziatore – estremo del bando:** MIUR – Legge 6/2000 "Diffusione cultura scientifica"
- **Obiettivi:** Il progetto “Botanica attiva” nasce dalla collaborazione tra il Dipartimento di Scienze della Formazione dell’Università degli Studi di Bergamo e l’Orto Botanico di Bergamo ‘Lorenzo Rota’, e si propone di sviluppare un approccio innovativo per la diffusione della cultura scientifica nelle scuole della Lombardia, attraverso la realizzazione di un progetto che possa divenire un’esperienza “pilota” da diffondere e replicare successivamente a livello nazionale. L’iniziativa è rivolta agli insegnanti e agli alunni della Lombardia, e prevede in particolare il coinvolgimento delle scuole di ogni ordine e grado delle province di Bergamo, Cremona, Lecco e Milano. Tale coinvolgimento è reso possibile dall’adesione al progetto "Botanica attiva" dell’Ufficio Scolastico Regionale, delle strutture dei diversi CSA provinciali e della Rete degli Orti Botanici della Lombardia, di cui l’Orto Botanico di Bergamo è capofila. Il progetto ha connessioni, inoltre, con BGCI - Botanic Garden Conservation Internationale e con BGEN – Botanic Garden Education Network.
- **Finanziamento per l’unità di Bergamo:** € 9.000,00
- **Cofinanziamento dell’Ateneo:** € 17.000,00
- **Finanziamento complessivo:** € 26.000,00

RICERCA finanziata da Enti Esterni Nazionali

- **Coordinatore scientifico del progetto:** Ivo Lizzola
- **Titolo progetto:** *Individuazione di criteri e requisiti per la definizione di un sistema di qualificazione della figura del formatore alla salute e sicurezza sul lavoro*
- **Ente finanziatore – estremi del bando:** Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro (ISPESL)
- **Obiettivi:** Individuare criteri e requisiti per valutare e ottimizzare le competenze e le capacità degli operatori (progettisti, formatori, tutor, ecc) nel settore della salute e sicurezza sul lavoro, a partire dal sistema di valutazione della qualità della formazione, già utilizzato e messo a punto con precedenti ricerche effettuate dal Dipartimento. Sperimentazione e successiva ridefinizione di criteri di riferimento per elevare ed uniformare il livello qualitativo della formazione relativa alla salute e sicurezza sul lavoro.
- **Finanziamento per l’unità di Bergamo:** € 24.000,00
- **Cofinanziamento dell’Ateneo:** € 3.600,00
- **Finanziamento complessivo:** € 27.600,00

RICERCA internazionale

- **Responsabile scientifico dell’unità di Bergamo:** Michele Brunelli
- **Titolo progetto:** *Retail sector competencies: developing self and social competencies in vocational training for the retail sector*
- **Ente finanziatore – estremo del bando:** Commissione Europea – Lifelong Learning Programme LLP 2007-2013
- **Soggetto Promotore:** Universitaet zu Koeln (Germania)
- **Partner:**
 - Università degli Studi di Bergamo
 - Centre for Employment Research, Westminster Business School, University of Westminster, London (UK)
 - Pedagogical University of Cracow, Institute of Geography (Poland)
- **Durata della ricerca:** 1/10/2011-30/9/2013
- **Finanziamento per l’unità di Bergamo:** € 72.654,00

RICERCA PER CONTO TERZI

Gli importi sono al netto di IVA

- **Responsabile scientifico:** Ivo Lizzola
- **Titolo progetto:** *Individuazioni di criteri e requisiti per la definizione di un sistema di qualificazione della figura del formatore alla salute a sicurezza sul lavoro*
- **Committente:** INAIL di Roma
- **Durata della ricerca:** 05/09/2011 – 05/09/2012
- **Finanziamento complessivo:** € 19.830,00

CONSULENZA PER CONTO TERZI

Gli importi sono al netto di IVA

- **Responsabile scientifico:** Stefano Tomelleri
- **Titolo progetto:** *Analisi dei bisogni formativi relativi al mondo del lavoro nella nostra provincia e alla promozione di iniziative volte all'accrescimento delle relazioni tra ASL e gli Organismi Paritetici del territorio al fine di incrementare l'assistenza alle aziende, in merito alla formazione e la valutazione di tale attività.*
- **Committente:** Azienda Sanitaria Locale Asl di Bergamo
- **Durata del progetto:** 10/06/2011 – 10/06/2012
- **Finanziamento complessivo:** € 32.500,00

3.2 Progetti di ricerca in corso attivati in esercizi precedenti

- **Ricerca cofinanziata dal MIUR:** n. 3 progetti dal titolo:
 - *Identità e genesi dei legami tra fenomenologia e storia* – responsabile scientifico: Gianfranco Dalmasso
 - *Domanda e offerta di competenza nella professione docente: insegnanti tra realtà, rappresentazioni e aspettative istituzionali* – responsabile scientifico: Giuseppe Bertagna
 - *Il ruolo delle espressioni facciali e corporee nella modulazione dell'attenzione nello spazio vicino/lontano* – responsabile scientifico: Maria Luisa Rusconi
- **Ricerca finanziata da Enti Esterni Nazionali.** N. 1 progetto dal titolo:
 - *Crescere a regola d'arte - aumentare l'accesso e la frequentazione della PInAC attraverso percorsi creativi rivolti a pubblici diversi anche deboli del territorio di Rezzato* – responsabile scientifico: Fabio Dovigo
- **Ricerca di Ateneo:** n. 49 progetti
- **Altri progetti per conto terzi:** n. 3 progetti

4. INIZIATIVE SCIENTIFICHE ORGANIZZATE E GESTITE NELL'AMBITO DELLA STRUTTURA

INIZIATIVE SCIENTIFICHE	NUMERO
Seminari	27
Cicli di seminari	4

Di seguito si riportano i dettagli delle iniziative scientifiche suddivise per tipologia.

Nb: le iniziative e gli eventi evidenziati da un asterisco * sono stati realizzati dal **CERCO** (Centro di Ricerca sull'Antropologia e l'Epistemologia della Complessità)

SEMINARI

Docente Responsabile: Valeria Ugazio

Titolo del seminario: *Making sense of multiactoral dialogue – a new method for dialogical investigations*

Relatore: Jaakko Seikkula

Data: 19-20.01.2011

Docente Responsabile: Enrico Giannetto

* **Titolo del seminario:** *Cristianesimo/i: origini, storia, attualità ed ecumenismo*

Relatori: Remo Cacitti(Università Statale di Milano) Elio Jucci(Università di Pavia)

Giovanni Leonardi, Pastore della Chiesa Avventista di Pavia

Alessandro Mengozzi(Università di Torino)

Janique Perrin, Pastora della Chiesa Valdese di Bergamo

Patrizio Rota Scalabrini, Responsabile Dialogo Ecumenico Diocesi Bg

Luciano Valle, Università di Pavia

Data: 20.01.2011

Docente Responsabile: Enrico Giannetto

* **Titolo del seminario:** *Le souvenir e la memoire*

Relatore: Arno Stern

Data: 24.01.2011

Docente Responsabile: Roberto Arpaia

* **Titolo del seminario:** *logica pragmatica, logica quantistica*

Relatori: Giulia Battilotti (Università degli Studi di Padova)

Carlo Dalla Pozza (Università degli Studi di Lecce)

Claudio Garola (Università degli Studi di Lecce)

Data: 26 -27.01.2011

Docente Responsabile: Roberto Arpaia

Titolo del seminario: *Biologica di Matte Blanco e psicoterapia sistemica*

Relatore: Andrea Rivolta

Data: 16.02.2011

Docente Responsabile: Roberto Arpaia

Titolo del seminario: *Pragmatica e intuizionismo*

Relatore: Carlo Dalla Pozza

Data: 23-24.02.2011

Docente Responsabile: Roberto Arpaia

Titolo del seminario: *Logica quantistica*

Relatore: Claudio Garola

Data: 23-24.02.2011

Docente Responsabile: Roberto Arpaia

Titolo del seminario: *Biologica di Matte Blanco e quantum logic*

Relatore: Giulia Battilotti

Data: 23-24.02.2011

Docente Responsabile: Francesca Bonicalzi

Titolo del seminario: *Rosmini:antologia ed etica*

Relatore: Biagio Muscherà

Data: 23-24.02.2011

Docente Responsabile: Giuseppe Bertagna

Titolo del seminario: *“La nuova formazione degli insegnanti. Analisi e prospettive critiche”*

Relatori: Giunio Luzzatto, Giuseppe Spadafora, Enza Colicchi

Data: 12-.09.2011

Docente Responsabile: Enrico Giannetto

* **Titolo del seminario:** *Presentazione del volume: Kurgan. Alle radici della cultura europea*

Relatori: Intervengono con Carlo Sini (Università degli studi di Milano) Gianluca Bocchi, Martino Doni, Enrico Giannetto.

Data: 17.02.2011

Docente Responsabile: Enrico Giannetto

* **Titolo del seminario:** *Presentazione del libro di Ugo Morelli *Mente e bellezza. Arte, creatività e innovazione**

Relatori: intervengono con l'autore :Giacinto Di Pietrantonio (direttore della GAMEC di Bergamo), Gianluca Bocchi, Enrico Giannetto, Stefano Tomelleri, Raffaella Trigona (Università degli studi di Bergamo).

Data: 22.02.2011

Docente Responsabile: Enrico Giannetto

* **Titolo del seminario:** *L'ars moriendi in Lutero nella lettura musicale di Johann Sebastian Bach*

Relatore: Giorgio Ruffa

Data: 08.03.2011

Docente Responsabile: Giuseppe Fornari

* **Titolo del seminario:** *"La trasmissione del testo eracliteo in Plutarco nella media e tarda antichità"* giorno

Relatore: Elena Gritti

Data: 23.03.2011

Docente Responsabile: G. Bocchi

* **Titolo del seminario:** *Presentazione del documentario: "Berlino fabbrica di multiculturalità" A partire da Berlino. La città post-industriale per una città evolutiva"*

Relatori: G. Bocchi, C. Brambilla, R. Bonadei, F. Chailly

Data: 30.03.2011

Docente Responsabile: Cristina Grasseni

* **Titolo del seminario:** *Environment and Food*

Relatore: Prof. Colin Sage - University College Cork

Data: 30.03.2011

Docente Responsabile: Cristina Grasseni

* **Titolo del seminario:** *Introduzione a un'antropologia senza antropologi Sulle tradizioni disciplinari italiane*

Relatore: Francesco Faeta (Università di Messina)

Data: 03.05.2011

Docente Responsabile: Enrico Giannetto

* **Titolo del seminario:** *La bella la bestia e l'umano*

Relatore: Annamaria Rivera (Università di Bari)

Data: 17.05.2011

Docente Responsabile: Enrico Giannetto

* **Titolo del seminario:** *La storicità della Natura e le condizioni naturali della storicità*

Relatore: Luigi Zanzi

Data: 19.05.2011

Docente responsabile: Cristina Grasseni

* **Titolo del seminario:** *“Visual anthropology at the visual cultural studies unit of Tromsøe”*

Relatore: Peter Crawford (università di Tromsøe)

Data: 24.05.2011

Docente Responsabile: Elena Bougleux

* **Titolo del seminario:** *Sistemi da Sapere a confronto*

Relatore: Gianni Micheli (Università Statale di Milano)

Data: 25.05.2011

Docente Responsabile: Enrico Giannetto

* **Titolo del seminario:** *Intelligenza Naturale e Intelligenza Artificiale*

Relatori: Arcangelo Rossi, Giuseppe Giordano, Giuliana Gregorio

Data: 26.05.2011

Docente Responsabile: Gianluca Bocchi

* **Titolo del seminario:** *On the borders of becoming or why we are waiting for the real.*

Relatori: Henk Van Houtum

Data: 8.06.2011

Docente Responsabile: Enrico Giannetto

* **Titolo del seminario:** *The cage of society: reflections and Societal*

Relatori: Melanie Bujok

Data: 15.06.2011

Docente Responsabile: Giuseppe Bertagna

Titolo del seminario: *“La nuova formazione degli insegnanti. Analisi e prospettive critiche”*

Relatori: Giunio Luzzatto, Giuseppe Spadafora, Enza Colicchi

Data: 12-09.2011

Docente Responsabile: Enrico Giannetto

* **Titolo del seminario:** *How to understand and teach that physics is primarily relativistic and quantum.*

Relatori: Jeanne Pierre Prevost-Christian Bracco

Data: 28.10.2011

Docente Responsabile: Enrico Giannetto

* **Titolo del seminario:** *Michel Foucault: Storia della follia*

Relatori: Mario Galzigna

Data: 18.11.2011

CICLO DI SEMINARI

Docente Responsabile: Ugo Morelli

Titolo del ciclo di seminari: *Psicologia del lavoro e sviluppo organizzativo*

Relatore: Giorgio Pasolli

Data: 24.02.2011 – 15.04.2011

Docente Responsabile: Fulvio Cesare Pietro Manara

Titolo del ciclo di seminari: *L'esperienza della traduzione degli scritti di Etty Hillesum in italiano*

Relatore: Anne Marie Demol

Data: 13.04.2011

Docente Responsabile: Francesca Bonicalzi

Titolo del ciclo di seminari: *La lingua, Le lingue, Filosofie della traduzione*

Relatore: Margherita Botto

Data: 28.04.2011

Docente Responsabile: Paolo Peticari

Titolo del ciclo di seminari: “*Antropotecnica e modello di sviluppo*”

Relatori: Stefano Franchini

Data: 14.12.2011 – 16.12.2011

5. PRODOTTI DELLA RICERCA

PRODOTTI DELLA RICERCA anno 2011 (*)	NUMERO
Articoli su riviste scientifiche	48
Libri	8
Contributi in volume	45
Curatele	8
Interventi a convegno /Atti di congresso	20

(*) I dati sono stati estratti in data 03/04/2012 dalla Collezione Prodotti della Ricerca presente in Aisberg a cura dell'Ufficio Ricerca e Trasferimento tecnologico.

Il dettaglio dei prodotti della ricerca è presente nell'allegato collocato alla fine della presente relazione.

Il Codice Aisberg permette il reperimento dei dati completi della pubblicazione nell'Open Archive dell'Ateneo (es.: <http://aisberg.unibg.it/handle/10446/001>)

(**) I prodotti elencati nell'Allegato con tale simbolo sono stati realizzati nell'ambito del Centro di ricerca CE.R.CO.

6. STRUMENTAZIONI E ATTREZZATURE UTILIZZATE PER LA RICERCA

Laboratori multimediali con software applicativi specifici.

Banche dati on-line, riviste e libri.

7. MOBILITÀ INTERNAZIONALE DEI RICERCATORI

La mobilità si riferisce a ricercatori afferenti alla struttura per periodi superiori ad 1 mese.

Per la mobilità all'estero dei dottorandi confronta paragrafo 1.2.

8. CENTRI DI RICERCA CON SEDE NEL DIPARTIMENTO

CERCO – Centro di ricerca sull'antropologia e l'epistemologia della complessità

Direttore del Centro: prof. Enrico Giannetto (dal 25.06.2008)

Comitato Scientifico: prof. Mauro Ceruti, prof. Enrico Giannetto, prof.ssa Matilde Callari Galli, prof.

Edgar Morin, prof.ssa Mariella Pandolfi, dott.ssa Livia Pomodoro

Il CE.R.CO., afferente al Dipartimento di Scienze della persona, si pone lo scopo di sviluppare metodologie, contesti interdisciplinari e tecniche di ricerca - comprese quelle audiovisive, multimediali e ipermediali - nell'ambito delle scienze demotno-antropologiche e delle scienze dell'epistemologia e della complessità.

Il CE.R.CO. promuove e favorisce la comunicazione con i centri di ricerca che abbiano per obiettivo l'analisi culturale della contemporaneità e delle sue radici storiche e scientifiche. Le attività del centro si svolgono correlatamente alle attività del Dottorato di ricerca in Antropologia ed epistemologia della complessità.

ATTIVITA' PRINCIPALI REALIZZATE NELL'ESERCIZIO 2011

Le attività del CE.R.CO. sono state dirette all'organizzazione di seminari, conferenze, lezioni magistrali, congressi ed eventi culturali. In collaborazione con la Scuola di dottorato in Antropologia ed Epistemologia della Complessità il CE.R.CO. ha organizzato convegni e conferenze di ricerca.

Nel 2011 sono stati organizzati numerosi seminari ed eventi, che sono riportati in dettaglio ed evidenziati nella loro attribuzione al CE.R.CO., nella sezione 4 della presente Relazione.

Il CE.R.CO. intende inoltre fornire servizi utili all'attività di ricerca per i dottorandi, i ricercatori e i docenti sia interni che esterni, provenienti dal territorio nazionale o dall'estero, che vogliono sviluppare i propri percorsi di studio nelle aree tematiche sopra descritte.

A questo scopo nell'anno 2011 sono stati proseguiti i seguenti progetti:

- arricchimento della biblioteca interdisciplinare, con volumi e riviste depositati presso il Fondo CE.R.CO. costituito presso la Biblioteca di Lingue e Lettere;
- aggiornamento del sito del CE.R.CO., visitabile all'indirizzo <http://perception.unibg.it/cerco>;
- continuazione della newsletter periodica per comunicare i contributi di ricerca sviluppati presso il CE.R.CO.

CRISUSM - Centro Di Ricerca Interdisciplinare Scienze Umane Salute E Malattia

Direttore del Centro: Prof. Ivo Lizzola

Consiglio Scientifico: Prof. Guido Bertolini (Istituto di Ricerca Farmacologica Mario Negri); Prof. Mario Bertini (Università di Roma "La Sapienza"); Prof. Gianluca Bocchi (Università di Bergamo); Prof. Paride Braibanti (Università di Bergamo); Dott. Bruno Carminati (Università degli Studi di Bergamo; Consulente di Sviluppo Organizzativo); Prof. Letizia Caso (Università di Bergamo); Dott.ssa Bruna Dighera (ASL Lecco); Prof. Paul Dumouchel (Università Ritsumeikan di Kioto); Prof. Ivo Lizzola (Università di Bergamo); Prof. Sergio Manghi (Università di Parma); Prof.ssa Franca Olivetti Manoukian (Istituto APS - Milano); Prof. Cristiana Ottaviano (Università di Bergamo); Prof. Tullio Seppilli (Università di Perugia); Dott.ssa Maria Simonetta Spada (Ospedali Riuniti di Bergamo); Prof. Stefano Tomelleri (Università di Bergamo)

Comitato di Gestione: Prof. Paride Braibanti; Prof. Ivo Lizzola; Prof. Stefano Tomelleri

Il Centro di Ricerca Interdisciplinare Scienze Umane Salute e Malattia nato nel 2006 si è posto l'obiettivo di costruire e rendere disponibili appropriati spazi di ricerca e confronto con la comunità scientifica e professionale a livello nazionale in tema di salute e malattia, sicurezza e rischio, riabilitazione e rieducazione. Ha rivolto la propria attenzione alle attività formative, alla formazione e gestione delle risorse umane, alle domande di ricerca-intervento provenienti da istituzioni ospedaliere, socio-sanitarie, carcerarie e da realtà sociali ed educative presenti nel territorio lombardo o nazionale.

In questo quadro hanno assunto rilievo, nel corso degli anni, alcuni ambiti tematici:

- il ruolo delle reti di prossimità e familiari nelle relazioni tra strutture sanitarie e territorio;
- l'esercizio di una cittadinanza attiva di preadolescenti ed adolescenti sui temi della cura e del sostegno.
- occasioni di riesame delle pratiche professionali, dei contesti di lavoro, e delle istituzioni socio-sanitarie, assistenziali
- un luogo di incontro e approfondimento per il lavoro di ricercatori e di operatori in ambito sanitario ospedaliero, socio-sanitario territoriale ed educativo;
- le forme dell'accompagnamento delle storie di malattia oncologica sviluppate all'interno e attorno a istituti di ricerca e cura di eccellenza;
- la cura di sé, le strategie trattamentali, gli esercizi di libertà e impegno verso se stessi e gli altri nel contesto penitenziario.

Ciò ha permesso: di cogliere alcune linee di sviluppo per un più intenso confronto e dialogo tra paradigmi legati ad approcci disciplinari differenti; di cogliere alcuni "anticipi" che i saperi pratici e d'esperienza hanno registrato circa la possibilità di configurare (anche istituita) nuove forme della cura e del legame sociale; di centrare l'attenzione sulle sollecitazioni che i fenomeni migratori e le nuove forme di multidipendenza, operano sulle strategie terapeutiche; di promuovere e favorire, attraverso l'istituzione di piattaforme operative, la collaborazione tra enti locali socio-sanitari e centri di ricerca universitari.

Progetti di ricerca sviluppati e conclusi nel corso del 2011

Conto terzi (dettagli nella sezione 3 della Relazione)

- **Titolo progetto:** *Individuazioni di criteri e requisiti per la definizione di un sistema di qualificazione della figura del formatore alla salute a sicurezza sul lavoro*

- **Titolo progetto:** *Analisi dei bisogni formativi relativi al mondo del lavoro nella nostra provincia e alla promozione di iniziative volte all'accrescimento delle relazioni tra ASL e gli Organismi Paritetici del territorio al fine di incrementare l'assistenza alle aziende, in merito alla formazione e la valutazione di tale attività.*

Ambito giustizia e penale

■ Percorso di sostegno all'elaborazione del Documento Unico di Programmazione (DUP) della Casa Circondariale di Bergamo

Équipe di ricerca: Paride Braibanti, Maddalena D'Angelo, Ivo Lizzola

L'elaborazione del (DUP) secondo le indicazioni del Provveditorato alla Giustizia della Regione Lombardia ha costituito un'occasione per verificare la qualità e la tenuta delle relazioni e degli scambi tra le diverse Aree dell'Organizzazione Carcere e dei diversi soggetti istituzionali e volontari che al progettano collaborano. Inoltre lo scambio continuo in un gruppo di regia che ha condiviso la griglia di raccolta delle parti di progetto utilizzata da ogni soggetto e area (coordinata dall'università) ha alimentato la conoscenza e la consapevolezza del lavoro degli altri e il quadro generale degli obiettivi nei quali si iscrive il lavoro di ognuno..

Un'attenzione particolare è stata prestata ai programmi per la prevenzione dei comportamenti a rischio, alle riunioni di Sezione, all'accoglienza dei nuovi Giunti, al sostegno alla genitorialità, alla prevenzione della salute.

■ BEA

Équipe di ricerca: Paride Braibanti, Maddalena D'Angelo, Ivo Lizzola

A seguito del progetto BEA 2009-10, si individua come obiettivo, nel presente anno, quello di collocare i bisogni di ascolto e promozione del benessere del personale nel quadro dei processi e delle relazioni interpersonali e interprofessionali che caratterizzano l'organizzazione dell'Istituto

Penitenziario. In linea generale, lo scopo dell'intervento è quello di costruire una maggior **consapevolezza condivisa** delle posizioni, dei comportamenti e degli atteggiamenti individuali, di gruppo e collettivi e delle interfacce che contraddistinguono la vita e la cultura locale dell'Istituto. Tale consapevolezza è anche volta a valorizzare le risorse individuali e collettive e ad esplorare tensioni e bisogni, nella prospettiva di un **orientamento più efficace** nei compiti, nelle responsabilità e negli spazi d'azione. Essa è anche destinata a rintracciare nell'organizzazione, nei gruppi e nelle relazioni interpersonali **capacità di accoglienza** e contenimento di sentimenti di difficoltà, **di supporto** dell'azione individuale e **di promozione** delle risorse personali.

■ **Percorso di sostegno alla genitorialità di genitori detenuti**

Équipe di ricerca: Maddalena D'Angelo, Ivo Lizzola, Brunella Sarnataro

L'esercizio delle funzioni genitoriali di padri e madri nelle dimensioni di detenzione è fonte di disorientamento e sofferenza e mette in crisi la stessa identità paterna e materna: questo viene vissuto ed elaborato in forme molto diverse da persona a persona.

Il progetto ha inteso costituire una sorta di "cabina di regia" per definire i primi passaggi, valutare i primi riscontri e i risultati delle prime sperimentazioni, e poi orientare la strutturazione delle prime esperienze operative.

In una prima fase, al fine di mettere a fuoco i bisogni di sostegno alla propria genitorialità, le fragilità e le fatiche delle famiglie delle persone detenute, in particolare dei figli; per cogliere meglio le disponibilità e le difficoltà nel ripensare e nel riprovare il proprio esercizio responsabile della paternità, sono stati realizzati piccoli gruppi di riflessione a partecipazione volontaria sulla paternità e sulla maternità (vissuti, identità, timori, ripensamento della relazione). Si sono poi attivati colloqui individuali su richiesta di singoli detenuti per discutere di orientamento scolastico dei propri figli, per inserimenti alla scuola dell'infanzia.

Ambito scuola ed educazione

■ **La generatività dell'insegnamento. Ricerca qualitativa con insegnanti e dirigenti delle scuole secondarie di primo e secondo grado della provincia di Bergamo**

Équipe di ricerca: Ivo Lizzola, Marco Ubbiali, Alberto Ghidini

L'obiettivo principale di questa indagine – che ha coinvolto 49 docenti della scuola secondaria di secondo grado e 16 dirigenti di Istituti Comprensivi di Bergamo e provincia – era quello di fare emergere a quali condizioni l'insegnamento può farsi "generativo" nel vivo delle dimensioni caratterizzanti il "fare scuola" quotidiano. In relazione a ciò, il *report* della ricerca prova a cogliere, leggere e restituire gli elementi significativi di generatività nelle esperienze scolastiche di insegnanti e dirigenti bergamaschi.

Committente: Ufficio Scolastico Territoriale

Durata: novembre 2012-gennaio 2012

■ **Ricerca-formazione con Istituto Comprensivo "De Amicis" Bergamo**

Équipe di ricerca: Silvia Brena, Alberto Ghidini, Ivo Lizzola (supervisione)

A partire da alcuni segnali di disagio tra gli alunni e delle relative difficoltà degli insegnanti) della scuola Secondaria di primo grado dell'Istituto Comprensivo "De Amicis" si è attivato un percorso riflessivo di ricerca-formazione con i docenti e alcuni referenti del territorio. Con i primi l'obiettivo è stato quello di rileggere criticamente e in maniera condivisa, a partire proprio dalle esperienze degli insegnanti, le rappresentazioni del corpo docente in riferimento al disagio scolastico. Rileggere per affrontare i problemi del "fare scuola" quotidiano e per sollecitare e promuovere diverse strategie di risposta, singole e collegiali, alle criticità. Accanto i Tavoli di confronto con la Dirigenza, le famiglie e il territori hanno cercato di raccogliere immagini e interpretazioni che consentissero di promuovere una lettura più articolata degli studenti cercando di rafforzare linee di collaborazione tra scuola-famiglie e territorio per una costruzione di una rete di responsabilità e cura reciproca

■ **Ricerca-formazione Itis "P.Paleocapa" Bergamo**

Équipe di ricerca: Silvia Brena, Alberto Ghidini, Ivo Lizzola (supervisione)

A fronte di elevati tassi di dispersione scolastica (bocciature, abbandoni) nel biennio dell'Itis Paleocapa si è implementato un percorso che aiutasse a porsi in ascolto delle narrazioni, delle rappresentazioni, dei vissuti che i diversi attori dell'istituto (studenti, insegnanti, genitori) avessero riguardo la scuola nelle sue declinazioni quotidiane. Questa iniziale esplorazione del contesto, messo poi in dialogo reciproco, ha fornito degli elementi specifici sulle culture locali della scuola e ha contribuito a provocare delle "micro-perturbazioni" utili per far emergere delle attenzioni e degli interrogativi non più individuali, bensì collettivi, che hanno messo in evidenza possibili risposte e azioni condivise tra i vari attori. Alla luce di quanto emerso il secondo anno di lavoro ha attivato un laboratorio formativo con i coordinatori di classe del biennio (figure centrali di riferimento) e alcune sperimentazioni con gli studenti al fine di individuare linee operative da condividere con tutti gli insegnanti

■ **A scuola di cittadinanza. Percorsi possibili di educazione alla cittadinanza tra istituzioni e territorio in cambiamento.**

Équipe di ricerca: Marco Zanchi, Alberto Ghidini, Stefano Tomelleri (supervisione)

Ricerca promossa da: Comune di Bergamo, Provincia di Bergamo, UST

Il lavoro di sostegno didattico e formativo per insegnanti si sviluppa dal 2005-2006 e si è articolato in molte realtà scolastiche coinvolgendo circa 1500 alunni e 25 classi della scuola primaria e della secondaria di primo grado, degli Istituti Comprensivi della città. Insegnanti e studenti hanno visitato e conosciuto i luoghi delle Istituzioni ed hanno dialogato con l'Amministrazione Comunale e Provinciale di Bergamo. Il progetto ha l'obiettivo di fare conoscere ai bambini della scuola primaria l'Istituzione Comune e ai preadolescenti della scuola secondaria di primo grado l'Istituzione Provincia. Le insegnanti che lo desiderano hanno la possibilità di essere supportate da esperti nella progettazione e nella realizzazione delle attività. La presenza di giovani pedagogisti in formazione ha offerto a tutte le classi l'occasione di ritagliarsi un percorso su misura, in termini di tempo ed energie spese per la sua elaborazione, ma anche in termini di originalità e freschezza delle proposte didattiche scelte.

Ambito sociale, politiche e stili di vita

■ **Progetto RESET- Ricerca ed Elaborazione per il Sindacato E il Territorio con Filca CISL Nazionale**

ricercatori: Ivo Lizzola, Silvia Brena

La Filca Cisl, come altre categorie e forse più di altre, si trova esposta a consistenti mutamenti che stanno attraversando il mondo del lavoro e ciò chiama in gioco la necessità di ripensare l'attività sindacale. Attraverso un percorso di approfondimento (con *focus group* e interviste) in sette territori italiani, intorno ad alcuni snodi tematici – i nuovi lavori e le nuove forme da rappresentare, gli stranieri come differenza tra le differenze, la rete nel territorio come necessità stringente, gli operatori sindacali come soglia di attenzione alla vulnerabilità – si sono aperti luoghi di riflessività essenziali per un'organizzazione attenta ai cambiamenti. Si è così proposto, nell'approccio della ricerca-azione, un itinerario che aiutasse l'organizzazione a riflettere e ricercare su di sé per produrre degli spostamenti nel guardare i mutamenti, per costruire poi linee di lavoro formative e organizzative. Il progetto, ancora in corso, dopo le restituzioni a livello locale attende ora una fase di restituzione nazionale e di pubblicazione.

Periodo: settembre 2012-dicembre 2011

Ambito sanitario e socio sanitario

■ **Progetto Stressor relazionali e outcome clinici. I fondamenti della collaborazione inter-professionale per l'efficacia della cura**

Responsabile scientifico: prof. Stefano Tomelleri

La ricerca-intervento "Stressor relazionali e out come" clinici ha costituito la prosecuzione della ricerca

“Le relazioni interprofessionali”, realizzata nel 2010 presso l’Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma che ha visto il coinvolgimento del personale medico, infermieristico e tecnico delle 13 realtà dipartimentali aziendali. Sulla base dei risultati emersi si è condotto un percorso di formazione per socializzare il personale sanitario a tali dati e attivare un processo di cambiamento organizzativo al fine di migliorare la qualità delle relazioni interprofessionali e degli outcome di cura. La ricerca-intervento ha inteso così valorizzare la correlazione tra l’efficacia della pratica clinica e la qualità della relazione interprofessionale. Il percorso di formativo ha fornito conoscenze teoriche e competenze pratiche sui fondamenti psicosociali della collaborazione inter-professionale finalizzati al miglioramento delle pratiche di cura. Inoltre, si è evidenziato che gli stressor di matrice relazionale, come la mancanza di fiducia, il conflitto interpersonale, la scarsa valorizzazione del personale ed altro ancora, possono influenzare l’attività e gli outcome della pratica clinica. I destinatari del percorso sono stati i Dirigenti medici ospedalieri, medici universitari e infermieristici del Dipartimento Cardio-nefro-polmonare e del Dipartimento Geriatrico-riabilitativo dell’Azienda Ospedaliera Universitaria di Parma.

Progetto: percorso di formazione per Servizi e Sistemi srl

Responsabile scientifico: prof. Stefano Tomelleri

Il percorso di formazione è stato destinato ai formatori di Servizi & Sistemi, società specializzata nella gestione di servizi tecnologici per le imprese, che si occupa anche di formazione erogando percorsi per RSPP datori e non datori di lavoro, per RLS, per preposti, per addetti montaggio ponteggi, per l’utilizzo di DPI, per addetti emergenze e antincendio, ecc. Tali corsi, gestiti da tecnici competenti in grado di fornire indicazioni e conoscenze relative ai settori specifici, ad una attenta analisi dei bisogni formativi hanno manifestato la necessità anche di ulteriori sviluppi sul versante metodologico e didattico attiva. Nell’ambito delle attività di formazione e promozione culturale della sicurezza sui luoghi di lavoro il percorso di formazione realizzato presso Servizi & Sistemi ha previsto l’approfondimento di tre aree tematiche: la conduzione, gli strumenti didattici e la valutazione.

Obiettivi 2012

Il CRISUSM per il 2012 si pone in primo luogo l’obiettivo di consolidare la sua presenza su alcuni terreni di ricerca, tra questi:

- 1- Progetto di sostegno alla genitorialità delle persone detenute
- 2- Salute, benessere, stili di vita nelle scuole dei preadolescenti e degli adolescenti
- 3- La costruzione dell’alleanza nelle scene di cura domiciliari per malattie degenerative e invalidanti

Pubblicazioni

Lizzola I, Caio G (a cura di) (2011). Chiamati alla cittadinanza tra storie locali e globali: la "metodologia del viaggio Focsiv" , AAVV. p. 39-78, ROMA, AVE

Lizzola I (2011). La scuola, le famiglie e i soggetti sociali: la generazione della vita comune. In: AAVV. Educare tra scuola e formazioni sociali. p. 46-55, BRESCIA, La Scuola

Lizzola I (2011). Costruire identità nella fragilità. In: L'educazione inclusiva. p. 181-191, MILANO: FrancoAngeli,

Lizzola I., (2011) Prove di un futuro in comune. Uomini e donne che si fanno esperti di “inedite fraternità”, Animazione Sociale, Torino, EGA marzo

G. Caio (a cura), (2011), Generare famiglia, Il Sestante, Bergamo

M. Doni, S. Tomelleri, *Giochi sociologici. Cultura, conflitto, immaginazione*, Raffaello Cortina, Milano 2011, pp. 170.

M. Doni, S. Tomelleri, «Sans Rêve et sans merci. Il sacro oggi», in *Studi di Sociologia*, 4 (2011), pp.

371-384.

COSMOS – Centro Di Osservazione E Sviluppo Di Modelli Educativi Orientati Alla Sostenibilita’ Relazione 2011

Direttore del Centro: Prof. Walter Fornasa

Comitato Scientifico: Walter Fornasa, Paride Braibanti, Ivo Lizzola, Mario Salomone, Marco Lazzari, Cristiana Ottaviano, Alessandra Vanni, Prof. Fabrizio Bertolino (Università della Valle d’Aosta), Prof. Elena Camino (Università di Torino), Prof. Luigina Mortari (Università di Verona), Prof. Elisabetta Falchetti (Università della Tuscia – Viterbo).

Il Centro Cosmos ha svolto anche quest’anno la propria attività attorno ai temi che ne qualificano la ragione di esistenza istituzionale, con particolare attenzione agli aspetti editoriali. Tale scelta si è resa necessaria in seguito all’assenza per infortunio del condirettore prof. Mario Salomone. In questa cornice è proseguita la pubblicazione della rivista internazionale “Culture della sostenibilità” (F. Angeli ed., Milano), con l’uscita nei tempi previsti dei due numeri del 2009. Dal 2010, per la chiusura dell’accordo editoriale con la F Angeli di Milano, la Rivista uscirà per il nuovo Editore Scholè di Torino. In ciò verrà mantenuta, comunque, la sua validità scientifica, nel rispetto dei parametri internazionali. Da un punto di vista didattico Cosmos mantiene attivi gli insegnamenti di Educazione ambientale (prof. M. Salomone) e l’insegnamento di Ecologia dello sviluppo (prof. W. Fornasa).

Il prof. W. Fornasa ha chiuso l’insegnamento di Psicologia dell’ambiente per avviare l’insegnamento di Psicologia delle disabilità e dell’inclusione per meglio rispondere ad esigenze di requisiti del CdL di Psicologia, trasferendone le tematiche all’interno dell’insegnamento di Ecologia dello sviluppo.

Il prof. Salomone ha organizzato all’interno del suo insegnamento due seminari:

- a) sul rapporto tra “Città e Territorio” con la presenza del prof. Bettini del Politecnico di Milano
- b) sul tema “Sistemi produttivi sostenibili” con la presenza del prof. Bittanino del Politecnico di Torino

Dal punto di vista delle attività di ricerca e dei rapporti con il territorio il Centro continua la sua collaborazione con le scuole che si sono associate con la Rete S.O.S., composta da 13 Istituti comprensivi della Bassa bergamasca e della cosiddetta Isola, Rete che attualmente opera attorno ai temi della cittadinanza e della partecipazione. Tale collaborazione, che produrrà proprio alla fine di quest’anno formativo il report finale delle attività di ricerca-azione, vedrà Cosmos interagire con l’agenzia lombarda di Formazione (Convegno del 3-3-010 sui temi dell’organizzazione della partecipazione dal basso, a Milano). La Regione Lombardia ha valutato questa esperienza come una delle più significative del territorio co-finanziando una parte dei costi della ricerca.

Ulteriore impegno di Cosmos è stata la partnership (di cui il prof. Fornasa ha la responsabilità scientifica), con la Rete degli Eco-musei della Regione Lombardia (capofila Ente gestione Parco Adda Nord), con il CDL Specialistico in Turismo della Facoltà di Lingue del nostro Ateneo, con la Facoltà di Architettura del Politecnico di Milano e la Provincia di Bergamo, per la creazione di un corso di Ecomuseologia all’interno della Specialistica di Scienze Pedagogiche (indirizzo Educazione ambientale), Corso che ha dato vita alla pubblicazione di un testo dal titolo: “Ecomuseo-logie. Pratiche e interpretazioni del patrimonio locale” (come quaderno del CERCO).

All’interno del COSMOS agisce e ne è parte integrante, il Laboratorio di Ecologia Evolutiva, di cui di seguito la relazione delle attività.

ATTIVITA' LABORATORIO ECOLOGIA EVOLUTIVA A.A. 2009-2011

Il Laboratorio di ecologia evolutiva ha sviluppato anche in quest'anno di lavoro un'intensa attività di ricerca e pubblicazione. Tali attività, svolte a livello nazionale ed internazionale, hanno sempre più resa concreta la presenza e la conoscenza delle finalità e specificità del Laboratorio in particolare all'interno dei contesti di ricerca delle Scienze dell'educazione, della Psicopedagogia e della Psicologia dello sviluppo attraverso una assidua partecipazione a Convegni e a pubblicazioni collettanee di ricerca e di dibattito.

Tre sono stati in particolare i filoni di ricerca che sono stati approfonditi:

a) il filone per così dire "storico" del Laboratorio, ovvero le ricerche in tema di cooperazione tra bambini che hanno permesso, da una parte, di ampliare il concetto stesso di rete cooperativa e dall'altro di verificare la tenuta dell'originale impianto metodologico con cui sono state attuate le ricerche. Le pubblicazioni e le partecipazioni ai congressi nazionali testimoniano il crescente interesse della comunità scientifica attorno a tali lavori.

b) un nuovo filone di ricerca è stato avviato relativamente alle implicazioni concettuali, teoriche, metodologiche e operative della diffusione del digitale e psicologia, in particolare dello sviluppo. Ovviamente le questioni aperte non riguardano se non in modo laterale, le tecniche quanto la "mutazione" potremmo dire, degli stessi modi di pensare e quindi di agire o pensare il corpo o di vivere le relazioni e le emozioni. Si apre di fatto, il tema di una "ecologia digitale" finora inedita.

c). nel Laboratorio sta emergendo un'interessante e attualissima, prospettiva di ricerca sulle possibili chiavi di lettura interdisciplinari a proposito del rapporto tra orientamento e mondo del lavoro nella società detta complessa. Oltre agli aspetti storici del tema emergono le interazioni politico-economiche e culturali che hanno segnato l'orientamento più come selezione degli adatti piuttosto che come promozione delle possibilità umane. Inoltre l'interesse è anche rivolto alle nuove implicazioni metodologiche promosse da questo quadro teorico. La cornice di riferimento è la Pedagogia critica sia statunitense che internazionale.

d) un altro filone di ricerca riguarda i temi dell'inclusione come pratica di Ecologia sociale. Questo tema era già consolidato all'interno della riflessione e dell'operatività del Gruppo di lavoro sull'inclusione, coordinato dal prof. Medeghini (Pedagogia Speciale) che si coordinava all'interno del Laboratorio di Ecologia evolutiva. I temi dell'inclusione sono stati affrontati all'interno di un Convegno Internazionale organizzato con il supporto della nostra Facoltà e che ha visto la presenza nelle relazioni, oltrechè dei Colleghi della Facoltà stessa, anche dei tre più importanti esponenti inglesi della riflessione e della ricerca sull'inclusione. Gli esiti del Convegno hanno dato luogo alla pubblicazione di un testo comparso nel 2011 presso la F. Angeli Ed. di Milano. Come ha attestato la qualificata partecipazione al Convegno, il Gruppo lavoro sull'inclusione si sta qualificando come il riferimento nazionale su questo tema.

Va precisato tuttavia che avendo il prof. Medeghini cessato il suo rapporto con l'Università e il dott. G. Vadalà avendo terminato il dottorato, tale Gruppo di ricerca pur agendo in collaborazione con il Laboratorio di cui faceva parte formale, ora opera in autonomia all'esterno dell'Università

Altre aree di ricerca sono state avviate, come, ad esempio, la riflessione sull'uso in Psicopedagogia dei test intellettivi visti qui in altra luce concettuale, che hanno dato luogo a pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali ad "impact factor" buono. Va fatto anche notare che al momento il Laboratorio ha concluso e presentato in un Seminario nazionale la ricerca dal titolo "Cultura ponte, l'esito di un'

esperienza”, attribuitagli per competenza dei suoi componenti dal CQIA di questo Ateneo e interamente finanziata dal richiedente MPI. Il Laboratorio comprende attualmente 10 componenti, tutti laureati, di cui cinque dottorandi, due dei quali presso altra Università, accentuando in questo modo sia l’interdisciplinarietà del modello scientifico, che i rapporti di rete costituiti e consolidati con altri Atenei. Il Laboratorio non deve presentare nessun resoconto di bilancio in quanto non usufruisce di fondi né da questo Dipartimento, né da fonti esterne.

Pubblicazioni dei Componenti il Laboratorio

Libri

Medeghini R., Fornasa W., L’educazione inclusiva, F. Angeli Ed., Milano 2011.

Articoli su riviste scientifiche

1. Lei, M., Fornasa, W., Soli, F., & Vadalà G. (2011) Le interazioni triangolari nella cooperazione tra pari: forme di apprendistato relazionale. In Nicolini, P. (a cura di), “Le dimensioni sociali nell’apprendimento e nella formazione” - Il ruolo dell’interazione tra pari. Edizioni Junior – Bergamo
2. Fornasa W., Morini L. (2011) La memoria come processo tra evoluzione e simulazione. *Discussioni sistemiche*, 5, 2011.
3. Fornasa W., Morini L. (2011) E’ possibile un’ecologia sociale? Appunti per una storia da scrivere. *Quaderni del CERCO*, accettato, in stampa.

9. COLLABORAZIONI CON CENTRI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Si evidenzia la **Convenzione con l’ASSOCIAZIONE CURE PALLIATIVE ONLUS (ACP) di Bergamo**, per il finanziamento e l’attivazione di un assegno di ricerca per lo svolgimento del progetto di ricerca dal titolo “Rete sanitaria e sociale e continuità terapeutica: studio dei modelli di *governance* e dei percorsi di cura legati all’inguaribilità terminale”

Durata: 4 anni

10. RELAZIONE DEL DIRETTORE

10.1 Obiettivi principali realizzati nell’esercizio 2011

Il Dipartimento di Scienze della Persona si caratterizza per un carattere spiccatamente pluridisciplinare: vi afferiscono, infatti, docenti e ricercatori di scienze informatiche, fisiche, storiche, filosofiche, pedagogiche, psicologiche, giuridiche, politiche e sociali. Al suo interno continua a essere prevalente un’attività di ricerca basata su progetti individuali e relativa ai settori scientifico-disciplinari di appartenenza, ma – proprio per le caratteristiche sopra ricordate – sono ormai frequenti scambi interdisciplinari, sia a livello informale, sia all’interno di seminari e incontri organizzati dai membri del dipartimento: nel solo 2011 (fino alla fine di ottobre) il dipartimento e i suoi dottorati hanno promosso più di trenta seminari, della più varie discipline, a cui hanno partecipato studiosi di ogni parte d’Italia e del mondo. Non si può non sottolineare l’alto livello dell’attività di ricerca svolta dal personale del dipartimento, che spesso ne fa un punto di riferimento dei rispettivi settori scientifico-disciplinari a livello nazionale. I docenti sono in rapporto stretto con gruppi e ambienti scientifici di altri atenei, partecipano a pubblicazioni e convegni a livello nazionale e internazionale; sono presenti in collegi di dottorato con sede presso altre università. Esso attualmente comprende 10 docenti di I fascia, 13 docenti di II fascia, 21 ricercatori, 12 docenti a contratto per l’a.a. 2011/2012.

L'attività di ricerca individuale richiede di essere sostenuta attraverso diversi canali. Innanzitutto il finanziamento dell'Ateneo, che negli ultimi anni ha avuto quest'andamento: anno 2009 – 135.000 euro; anno 2010 – 161.850 euro (121.000 euro primo stanziamento e 40.850 euro di quota premiale); anno 2011 – 179.600 euro (90.000 euro primo stanziamento e 89.600 euro di quota premiale); anno 2012 – 66.000 euro (primo stanziamento). Ciascun docente (ma possono fare domanda anche gruppi di docenti) presenta uno o due progetti biennali di ricerca, in base ai quali vengono assegnati i fondi all'interno di ciascuna delle tre fasce di insegnamento. Ogni docente ha così a disposizione un *budget* per missioni, pubblicazioni, iniziative scientifiche, etc.

Il Dipartimento contribuisce alla ricerca anche attraverso l'attribuzione di assegni di ricerca a giovani ricercatori, che in genere hanno già ottenuto il dottorato nelle rispettive discipline e che vengono sottoposti all'attenta supervisione dei suoi membri. Vengono anche promossi e sostenuti i rapporti con il territorio, in modo da individuare settori di ricerca di interesse specifico in relazione ai quali siano attivabili fonti di finanziamento: si tratta delle cosiddette "attività conto terzi", cioè contratti e rapporti di consulenza che singoli membri del Dipartimento o i suoi centri di ricerca stringono con enti pubblici, aziende, centri di ricerca estranei all'Università e sui cui introiti ricaviamo – come Dipartimento – una percentuale. Da quando sono direttore abbiamo iniziato ben 96 di codeste attività, da cui ricavato circa 830 mila euro (questi dati ovviamente non possono essere paragonati con quelli presenti nelle facoltà tecniche, scientifiche o economico-giuridiche). Ma stiamo promuovendo anche la via dell'*internazionalizzazione*.

Il Dipartimento ha condotto nell'ultimo anno un'opera di sensibilizzazione per indurre i suoi membri alla partecipazione a PRIN e a proporre ricerche che possano trovare cofinanziamenti da parte del MIUR, nella convinzione che tali partecipazioni siano fra gli indicatori più rilevanti e visibili dell'attività scientifica del dipartimento.

Il Dipartimento ha stipulato una convenzione con l'Editore Rubbettino (Soveria Mannelli, Catanzaro) per la pubblicazione e la distribuzione di volumi istituzionali del Dipartimento o di singoli suoi membri. Nel 2006 sono stati pubblicati i volumi: AA. VV., *Scienze della Persona: perché?*; G. Bertagna, *Pensiero manuale. La scommessa di un sistema educativo di istruzione e di formazione di pari dignità*; G. Cannarozzo, *Il principio di sussidiarietà, la scuola e la famiglia*. Nel 2007, G. Cannarozzo, *L'ospite pedagogico*. Nel 2008 *La nostalgia del totalmente non altro. Cusano e la genesi della modernità* di Marco Maurizi (collaboratore progetto Prin 2006 del prof. Dalmasso); *Biografia della ragione. Saggio sulla filosofia politica di MacIntyre* di Santino Maletta (collaboratore progetto Prin 2006 del prof. Dalmasso); *Personalizzare l'educazione* di Domenica Giuliana Sandrone e *Pedagogia ed educazione* di Gregoria Cannarozzo. Nel 2009 *Antropologia minima del piacere. Per una teoria unificata della motivazione umana* del prof. Zatti Alberto ; *Promossi o bocciati? Da un'indagine sugli apprendimenti di religione cattolica nella diocesi di Bergamo a una proposta di lavoro nazionale della prof.ssa Sandrone Domenica Giuliana*; *Dietro una riforma. Quadri e problemi pedagogici dalla riforma Moratti (2001-2006) al "cacciavite" di Fioroni* del prof. Bertagna Giuseppe. Nel 2010 *Dialogo interculturale. 2° seminario di dialogo internazionale Bergamo 19 febbraio 2009* di Gregoria Cannarozzo (a cura di); *Educazione e ricerca: problemi, profili, modelli* di Giuliana Sandrone; *Donne e politica. Gruppi e reti* di Alberto Zatti; *Forme dell'esperienza e persona* di Matteo Amori; Nel 2011 *Universitari stranieri nell'Ateneo di Bergamo* della prof.ssa Gregoria Cannarozzo, *Le competenze dell'insegnante. Studi e ricerche sulle competenze attese, dichiarate e percepite* del prof. Giuseppe Bertagna.

Ma molti dei colleghi stampano anche altrove i loro lavori presso alcune delle principali case editrici del paese, dal Mulino a Marietti, da Jaca Book a Franco Angeli.

10.2 Obiettivi da realizzare a breve-medio termine, relative azioni strategiche e presumibili fonti di finanziamento

La fine dei Dipartimenti come ora vengono intesi e la riorganizzazione della struttura universitaria imporrà nuove scelte che saranno competenza del nuovo Direttore.

DSP - ALLEGATO PRODOTTI DELLA RICERCA 2011

Il Codice Aisberg permette il reperimento dei dati completi della pubblicazione nell'Open Archive dell'Ateneo (es.: <http://aisberg.unibg.it/handle/10446/001>)

Articoli su Rivista Scientifica (48)

Autori	Titolo	Rivista	Cod. Aisberg
BAZZANA, Emanuela; SPADA, Simonetta; BRAIBANTI, Paride; LEMBO, Antonio	Lo sguardo nello sguardo: la sofferenza del paziente nel vissuto dell'operatore. [The look into the look: how patients' suffering is perceived by health workers].	Urologia	10446/26130
BERTAGNA, Giuseppe	I giovani tra formazione e lavoro. Alcune provocazioni.	Nuova Secondaria	10446/25933
BERTAGNA, Giuseppe	I giovani tra formazione e lavoro: analisi e proposte	Quaderni di ricerca sull'artigianato: rivista di economia, cultura e ricerca sociale	10446/25960
BERTAGNA, Giuseppe	La condanna di Sisifo e la vendetta di Mnemosine: la scuola media tra «forme» e «riforme»	Scuola e didattica	10446/25964
BERTAGNA, Giuseppe	Le domande di Stefano	Nuova Secondaria	10446/25937
BERTAGNA, Giuseppe	Lo spazio del pedagogico tra ambizioni e velleità	Il Nodo: scuole in rete	10446/25961
BERTAGNA, Giuseppe	L'Università tra aspetti e dispetti.	Nuova Secondaria	10446/25839
BERTAGNA, Giuseppe	Per una pluralità di soggetti nella formazione superiore	Studium	10446/25940
BERTAGNA, Giuseppe	Un progetto da ri-assumere	Nuova Secondaria	10446/25932
BERTAGNA, Giuseppe	Venerati maestri cercasi	Nuova Secondaria	10446/25938
BOCCHI, Gianluca; CERUTI, Mauro	L'humanité, un destin en devenir	Hermes	10446/26272
BRAIBANTI, Paride; PETRILLO, Giovanna	Editoriale	Psicologia della Salute	10446/26126
BRUNELLI, Michele	EU Policy and US Strategy towards the Persian Gulf – Different Approaches for Common Goals?	The Iranian Review of Foreign Affairs	10446/25775
BRUNELLI, Michele	Extended family: the Italian mafia's continued expansion.	Jane's intelligence review	10446/25965
Canesi, Margherita; RUSCONI, Maria Luisa; Isaias, Ioannis Ugo; Pezzoli, Gianni	Artistic productivity and creative thinking in Parkinson Disease	European Journal of Neurology	10446/25997
CANNAROZZO, Gregoria	Costituzione e cittadinanza: un orientamento per l'educazione e per la pace.	Orientamenti pedagogici	10446/25823
CANNAROZZO, Gregoria	Gestire il conflitto a scuola: l'ipotesi narrativa	Cultura oggi	10446/25974
CANNAROZZO, Gregoria	La classe e le dinamiche di gruppo	Cultura oggi	10446/25978
CANNAROZZO, Gregoria	La famiglia: forma umana dell'amore divino	Il Nodo: scuole in rete	10446/25980
CANNAROZZO, Gregoria	L'insegnamento della religione nel mondo: limiti e utilità delle statistiche	Cultura oggi	10446/25973
CANNAROZZO, Gregoria	Ruolo, regole, comunicazione: i cardini dell'insegnare	Cultura oggi	10446/25975

Dipartimento di SCIENZE DELLA PERSONA

CARELLI, Laura; RUSCONI, Maria Luisa; SCARABELLI, Chiara; Stampatori, Chiara; Mattioli, Flavia; Riva, Giuseppe	The transfer from survey (map-like) to route representations into Virtual Reality Mazes: effect of age and cerebral lesion	Journal of NeuroEngineering & Rehabilitation	10446/26001
CASO, Letizia; Da Ros, Tania; Matano, Consuelo	Donne autrici di abuso sessuale: una rassegna critica della letteratura	Rassegna italiana di criminologia	10446/25631
CASO, Letizia; VITALE, Francesca; BONI, Michela	La violenza assistita intrafamiliare. Uno studio qualitativo sui fattori di rischio e di protezione nei minori vittime.	Maltrattamento e abuso all'infanzia	10446/25820
COMPARE, Angelo; Germani, Elena; Proietti, Riccardo; Janeway, David	Clinical psychology and cardiovascular disease: an up-to-date clinical practice review for assessment and treatment of anxiety and depression	Clinical Practice & Epidemiology in Mental Health	10446/25623
COMPARE, Angelo; Germani, Elena; Proietti, Riccardo; Janeway, David	Clinical psychology and cardiovascular disease: an up-to-date clinical practice review for assessment and treatment of anxiety and depression	Clinical Practice and Epidemiology in Mental Health	10446/25865
COMPARE, Angelo; Proietti, Riccardo; Del Forno, Domenico; Vitelli, Alessandra; Grieco, Alessandra; Maresca, Luigi; Giallauria, Francesco	Vulnerable personality and Takotsubo cardiomyopathy consequent to emotional stressful events: a clinical case report	Monaldi archives for chest disease = Archivio Monaldi per le malattie del torace	10446/25717
MANARA, Fulvio Cesare Pietro	Il rispetto dei diritti e il suo esercizio nella comunità di ricerca filosofica con i bambini	Educazione democratica: rivista di pedagogia politica	10446/26055
MANZONI, Gian Mauro; Villa, Valentina; COMPARE, Angelo; Castelnuovo, Gianluca; Nibbio, Ferruccio; Titon, Anna Maria; Molinari, Enrico; Gondoni, Luca Alessandro	Short-term effects of a multi-disciplinary cardiac rehabilitation programme on psychological well-being, exercise capacity and weight in a sample of obese in-patients with coronary heart disease: a practice-level study.	Psychology, Health & Medicine	10446/25597
MAZZOLENI, Elena	Chateaubriand: le rovine come paesaggio affettivo	ELEPHANT & CASTLE	10446/25785
MAZZOLENI, Elena	Pierrot, ombre criminelle	Prospero's: rivista online di cultura e attualità	10446/25635
MOLASCHI, Viviana	Le decisioni di fine vita in Canada: spunti di riflessione per il dibattito sul testamento biologico in Italia	Sanità Pubblica Privata	10446/26000
MORZENTI PELLEGRINI, Remo	I collegi e la responsabilità amministrativa: tra vincoli solidali e principio di personalità.	Diritto e Processo amministrativo	10446/25684
MORZENTI PELLEGRINI, Remo	La "corrispondenza biunivoca delle cause di ineleggibilità" esclude la legittimità costituzionale del cumulo dei mandati di parlamentare e di sindaco di grandi comuni	FORO AMMINISTRATIVO CDS	10446/25704
MORZENTI PELLEGRINI, Remo	La rilevanza degli interventi realizzati nei confronti di una infrastruttura aeroportuale ai fini della sottoponibilità alla procedura di impatto ambientale	FORO AMMINISTRATIVO CDS	10446/25668
OTTAVIANO, Cristiana	Multireligiosità in classe: esperienze oltre i dibattiti	Aggiornamenti sociali	10446/26286

Dipartimento di SCIENZE DELLA PERSONA

PERTICI, Roberto	Cavour e il Piemonte del suo tempo	Il mestiere di storico. Rivista della Società Italiana per lo Studio della Storia Contemporanea	10446/25574
PERTICI, Roberto	L'antico regime: secoli della decadenza?	Nuova Secondaria	10446/25814
PERTICI, Roberto	Le scelte di Carlo Ludovico Ragghianti 1928-1935	Rivista storica italiana	10446/25565
PERTICI, Roberto	Parabola del "revisionismo risorgimentale"	Ventunesimo secolo: rivista di studi sulle transizioni	10446/25572
SALOMONE, Mario	Partecipazione, reti, partenariato: quale eredità per il decennio	Culture della sostenibilità	10446/26280
SALOMONE, Mario; MESSINA, Marcella	Complex, ecological, creative: the modern city and social change	World Futures	10446/26186
SANDRONE, Domenica Giuliana	Laboratorio, didattica di laboratorio, didattica laboratoriale	Nuova Secondaria	10446/26189
SANDRONE, Domenica Giuliana	Quale teoria e pratica della competenza? Il caso IRC	Nuova Secondaria	10446/26279
SCAGLIA, Evelina	L'educazione fisica nella riflessione pedagogica di Giovanni Calò	CQIA rivista	10446/26107
SCAGLIA, Evelina	La Scuola Magistrale di religione di Bergamo tra secondo Ottocento e primo Novecento	Annali di storia dell'educazione e delle istituzioni scolastiche	10446/26135
SCAGLIA, Evelina	Lavoro e scuola nella riflessione pedagogica di Giovanni Calò dal primo dopoguerra alla Carta della Scuola.	CQIA Rivista- Formazione, persona, lavoro	10446/26068
TOMELLERI, Stefano; DONI, Martino	Sans rêve et sans merci: il sacro oggi	Studi di sociologia	10446/26023

Libri (8)

Autori	Titolo	Editore	Cod. Aisberg
BERTAGNA, Giuseppe	Lavoro e formazione dei giovani	La Scuola	10446/25838
CANNAROZZO, Gregoria	Voci dell'intercultura	C.E.L.S.B. Libreria universitaria	10446/25972
CANNAROZZO, Gregoria; Colombo, Maria Grazia	I genitori e la valutazione scolastica: una conversazione genitore-insegnante sulla valutazione dell'alunno.	AGeSC	10446/25897
COMPARE, Angelo	Relazione di coppia e malattia cardiaca. Clinica psicologica relazionale in psicocardiologia	Springer	10446/25607
FRANCHI, Franca; GARDINI, Michela; PAGANI, Francesca; MAZZOLENI, Elena; DE TONI, Elisabetta	Mémoires récréatifs, scientifiques et anecdotiques d'un physicien-aéronaute, tome 1 : « La Fantasmagorie »	Bergamo University Press; L'Harmattan	10446/26127
MORZENTI PELLEGRINI, Remo	L'autonomia scolastica tra sussidiarietà, differenziazioni e pluralismi	Giappichelli	10446/25666
SALOMONE, Mario; Brizio, Alessandra	Protagonisti della sostenibilità: parchi, territorio, cambiamento socio-economico e il nuovo ruolo dell'educazione ambientale	Istituto per l'Ambiente e l'Educazione Scholé Futuro Onlus	10446/26089
TOMELLERI, Stefano; DONI, Martino	Giochi sociologici: conflitto, cultura, immaginazione	Cortina	10446/25880

Contributi in volume (45)

Autori	Titolo capitolo	Titolo volume	Editore	Cod. Aisberg
BERTAGNA, Giuseppe	Apprendistato per la qualifica e il diploma professionale. Impianto e significato.	Le nuove leggi civili. Il testo unico dell'apprendistato e le nuove regole sui tirocini. Commentario al decreto legislativo 14 settembre 2011, n. 167, e all'articolo 11 del decreto legge 13 agosto 2011, n. 138, convertito con modifiche nella legge 14 settembre 2011, n. 148.	Giuffrè	10446/25850
BERTAGNA, Giuseppe	Critica della ragion pedagogica e distinzione tra cura ed educazione	Bisogno di cura, desiderio di educazione	Editrice La Scuola	10446/25853
BERTAGNA, Giuseppe	I rapporti scuola-territorio	40 anni a scuola: riforme, sperimentazioni, buone pratiche	Tipolitografica	10446/25834
BERTAGNA, Giuseppe	Il nuovo sistema scolastico italiano	40 anni a scuola: riforme, sperimentazioni, buone pratiche	Tipolitografica	10446/25841
BERTAGNA, Giuseppe	L'apprendistato come leva di placement: il nuovo contesto della formazione aziendale. Apprendistato e formazione in impresa.	Il testo unico dell'apprendistato e le nuove regole sui tirocini : commentario al decreto legislativo 14 settembre 2011, n. 167, e all'articolo 11 del decreto legge 13 agosto 2011, n. 138, convertito con modifiche nella legge 14 settembre 2011, n. 148	Giuffrè	10446/25845
BERTAGNA, Giuseppe	Quale «cultura religiosa» nella scuola? Criteri per uno sguardo alla situazione italiana ed europea	Autorità e libertà. Tra coscienza personale, vita civile e processi educativi. Studi in onore di Luciano Pazzaglia.	Vita & Pensiero	10446/25837
BERTAGNA, Giuseppe	Quale «docente» in quale «scuola»? Dieci anni di incrocio tra riforma degli ordinamenti e della formazione degli insegnanti	Le competenze dell'insegnare. Studi e ricerche sulle competenze attese, dichiarate e percepite	Rubbettino	10446/25843
BERTAGNA, Giuseppe	Un "manuale" oltre il manuale	Voci del Novecento. Vol. 2	Limina mentis	10446/25813
BOCCHI, Gianluca	Turkey, From Bosphorus to Mesopotamia. The evolution of a bridge between East and West	Turkey: a Bridge Between east and west	Bononia University Press	10446/26207
BONICALZI, Francesca	La pace fuori garanzia	Pensare la pace. Il legame imprevedibile	Jaca Book	10446/26159
BONICALZI, Francesca	Parole di pace	Pensare la pace. Il legame imprevedibile	Jaca Book	10446/26081
BRUNELLI, Michele	La strategia del rapimento. Una pratica globale	Ladri di uomini. I sequestri di persona in Sardegna e nel mondo	Edizioni della Torre	10446/25855
CANNAROZZO, Gregoria	Introduzione	I genitori e la valutazione scolastica: una conversazione genitore-insegnante sulla valutazione dell'alunno	AGeSC	10446/25886

Dipartimento di SCIENZE DELLA PERSONA

CANNAROZZO, Gregoria	L'Ateneo di Bergamo nel processo europeo di insegnamento superiore	Universitari stranieri nell'Ateneo di Bergamo. Analisi e prospettive	Rubbettino	10446/25885
CANNAROZZO, Gregoria	Mobilità formativa e incontro interculturale	Universitari stranieri nell'Ateneo di Bergamo. Analisi e prospettive	Rubbettino	10446/25884
CANNAROZZO, Gregoria	Premessa	Voci dell'intercultura	C.E.L.S.B. Libreria universitaria	10446/25935
CANNAROZZO, Gregoria	Presentazione	Universitari stranieri nell'Ateneo di Bergamo. Analisi e prospettive	Rubbettino	10446/25883
CANNAROZZO, Gregoria	Progettazione e valutazione dell'offerta formativa e gestione delle risorse umane	Il Dirigente scolastico fra tradizione, innovazione e management	Armando	10446/25887
CASTELLI, Daniele	Fra più e meno: epidemiologia dei disturbi alimentari psicogeni nei paesi occidentali	Quaderni di psicologia clinica. Vol. 2	Sestante	10446/26006
COMPARE, Angelo; Proietti, Riccardo; Germani, Elena; Janeway, David	Anxiety and depression: risk factors for cardiovascular disease	Stress proof the heart: behavioral interventions for cardiac patients	Springer	10446/25928
DI PASQUALE, Roberta	Racconti autobiografici e continuità narrativa del Sé in gravidanza	Quaderni del dottorato in psicologia clinica. Vol. 2	Sestante	10446/26172
FELLIN, Lisa Chiara; Pandolfi, Marisa	Vincenti o perdenti? Studio preliminare di applicabilità dello IAT come misura implicita delle polarità semantiche prevalenti nei disturbi alimentari	Quaderni di psicologia clinica. Vol. 2	Sestante	10446/26003
FELLIN, Lisa Chiara; PENNACCHIO, Roberto	Ermeneutica sistemica e intenzionalità nella conversazione terapeutica	Quaderni di psicologia clinica. Vol. 2	Sestante	10446/25999
** GIANNETTO, Enrico	Bibliografia principale di Robert Eisler	Uomo lupo. Saggio sul sadismo, il masochismo e la licanthropia	Medusa	10446/26155
** GIANNETTO, Enrico	Galilei e la legge d'inerzia	Intorno a Galileo. La storia della fisica e il punto di svolta galileiano	Guaraldi	10446/26153
GIANNETTO, Enrico	Robert Eisler e l'origine della violenza nel carnivorismo	Uomo lupo. Saggio sul sadismo, il masochismo e la licanthropia	Medusa	10446/26263
GIUDICE, Franco Salvatore	Echi del caso Galileo nell'Inghilterra del XVII secolo	Il «Caso Galileo», una rilettura storica, filosofica, teologica	Olschki	10446/26151
GIUDICE, Franco Salvatore	Galileo e Keplero: la questione dei fondamenti teorici del cannocchiale	Intorno a Galileo. La storia della fisica e il punto di svolta galileiano	Guaraldi	10446/26152
GIUDICE, Franco Salvatore	Newton e il newtonianesimo in Italia	Atlante della letteratura italiana. Vol. 2, Dalla Controriforma alla Restaurazione	Einaudi	10446/26164

Dipartimento di SCIENZE DELLA PERSONA

GIUDICE, Franco Salvatore	Newton lettore e critico di Descartes: il caso della teoria della luce	Eredità cartesiane nella cultura britannica	Le lettere	10446/26176
MANARA, Fulvio Cesare Pietro	Un curriculum per l'educazione al pensare fin dall'infanzia	Giocare a pensare con i bambini dai 3 ai 4 anni	Junior	10446/26187
Molinari, Enrico; COMPARE, Angelo	Clinica psicologica dell'obesità in età evolutiva : teorie e indicazioni diagnostiche	Clinica psicologica dell'obesità: esperienze cliniche e di ricerca	Springer	10446/26250
Molinari, Enrico; Genchi, Manuela; Valtorta, Luca; COMPARE, Angelo	Il ruolo del contesto relazionale familiare nell'obesità in infanzia e adolescenza: modelli family oriented	Clinica psicologica dell'obesità: esperienze cliniche e di ricerca	Springer	10446/26248
MORZENTI PELLEGRINI, Remo	La sanzione amministrativa pecuniaria	La sanzione amministrativa – Principi generali	Giappichelli	10446/25534
PELLEGRINI, Marco	Das Kardinalskolleg von Sixtus IV. bis Alexander VI. (1471-1503)	Geschichte des Kardinalats im Mittelalter	Hiersemann	10446/26322
PERTICI, Roberto	Missiroli, Mario	Dizionario biografico degli italiani	Istituto dell'Enciclopedia Italiana fondata da Giovanni Treccani	10446/25478
PERTICI, Roberto	Presentazione	Liberalismo e «democrazia protetta». Un dibattito alle origini dell'Italia repubblicana	Rubbettino	10446/25439
PERTICI, Roberto	Riviste	Dizionario del Liberalismo italiano	Rubbettino	10446/25483
RUSCONI, Maria Luisa; CARELLI, Laura	Efficacia a lungo termine della riabilitazione della negligenza spaziale unilaterale mediante lenti prismatiche: uno studio preliminare	Quaderni del Dottorato in Psicologia Clinica. Vol. 2	Sestante	10446/25902
RUSCONI, Maria Luisa; CARELLI, Laura; Stampatori, Chiara; Mattioli, Flavia	Egocentric and allocentric coordinates in disorders of spatial memory, spatial exploration/representation in acute stroke	Advances in Psychology Research. Vol. 82	Nova Publishers	10446/25905
SALOMONE, Mario	Comunicazione ambientale e cambiamento sociale	Secondo Rapporto sulla comunicazione sociale in Italia	Carocci	10446/26088
SALOMONE, Mario	Territorio, cultura materiale e ambiente. Un'esperienza di sviluppo della cittadinanza e della partecipazione	Atlante multimediale della cultura materiale	Istituto per l'ambiente e l'educazione	10446/26267
SCAGLIA, Evelina	Il ritratto del good teacher in alcune ricerche in lingua inglese	Le competenze dell'insegnare. Studi e ricerche sulle competenze attese, dichiarate e percepite	Rubbettino	10446/26077
UGAZIO, Valeria; NEGRI, Atta' Ambrogio Maria; FELLIN, Lisa Chiara	Significato e psicopatologia. La semantica dei disturbi fobici, ossessivi, alimentari e depressivi	Quaderni di psicologia clinica. Vol. 2	Sestante	10446/25998

UGAZIO, Valeria; NEGRI, Atta' Ambrogio Maria; FELLIN, Lisa Chiara; DI PASQUALE, Roberta	La griglia delle semantiche familiari (GSF): le polarità narrate. Manuale per l'analisi semantica di conservazioni terapeutiche e self-narrative	Manuale clinico di terapia familiare. Vol. 3, Metodi e strumenti per la valutazione dei processi relazionali	Franco Angeli	10446/25996
---	--	--	---------------	-------------

Curatele (8)

Autori	Titolo	Editore	Cod. Aisberg
BONICALZI, Francesca	Pensare la pace: il legame imprevedibile	Jaca Book	10446/26124
CANNAROZZO, Gregoria	Universitari stranieri nell'Ateneo di Bergamo. Analisi e prospettive.	Rubbettino	10446/25844
GIANNETTO, Enrico; DONI, Martino	Uomo lupo: saggio sul sadismo, il masochismo e la licantropia	Medusa	10446/26211
GIANNETTO, Enrico; GIANNINI, Giulia; TOSCANO, Marco	Intorno a Galileo: la storia della fisica e il punto di svolta Galileiano	Guaraldi	10446/26165
MANARA, Fulvio Cesare Pietro	Giocare a pensare con bambini dai 3 ai 4 anni. Manuale per insegnanti e educatori	Junior	10446/26099
MANARA, Fulvio Cesare Pietro	Giocare a pensare con i bambini dai 3 ai 4 anni	Junior	10446/26213
SANDRONE, Domenica Giuliana	Pedagogia differenziata. Concetti e percorsi per la personalizzazione degli apprendimenti	La Scuola	10446/26013
Tacchi, Enrico Maria; SALOMONE, Mario	Di fronte ai rischi ambientali: rappresentazioni sociali e green economy	Franco Angeli	10446/26241

Atti di convegno (20)

Autori	Titolo intervento	Titolo convegno	Luogo convegno	Cod. Aisberg
BERTAGNA, Giuseppe	Cittadinanza e trasformazioni sociali	Convegno internazionale "Educare alla democrazia e alla cittadinanza"	Macerata	10446/25754
BERTAGNA, Giuseppe	Repubblica, formazioni sociali e autonomia delle scuole	XLIX Convegno di Scholé	Brescia	10446/25815
Besozzi, D.; CAZZANIGA, Paolo; Pescini, D.; Mauri, G.; Colombo, S.; Martegani, E	Investigating oscillatory regimes in the Ras/cAMP/PKA pathway in <i>S. cerevisiae</i> : the role of feedback control mechanisms	ETH - WCSB 2011. Eighth International Workshop on Computational Systems Biology	Zürich, Switzerland	10446/25892
BOCCHI, Gianluca	Complessità, storia del vivente, pluralismo evolutivo	L'evoluzione dei sistemi viventi: la sfida della complessità	Ferrara	10446/26332
Bonizzi, Federica; NEGRI, Atta' Ambrogio Maria	In health and disease. Distress, dyadic coping and locus of control as screening variables for the psychological intervention with couples facing a diagnosis of cancer	International Meeting of the Society for Psychotherapy Research	Bern, Switzerland	10446/26325

Dipartimento di SCIENZE DELLA PERSONA

CANESI, M.; REALI, E.; Ghizzardi V.; RUSCONI, Maria Luisa; PEZZOLI, Giovanni	Motor rehabilitation and cognitive performance in Parkinson's disease: a case-control study	Seventh International Congress on Mental Dysfunction & Other Non-Motor Features in Parkinson's Disease	Barcelona, Spain	10446/25872
Canesi, M.; RUSCONI, Maria Luisa; Reali, E.; Siri, C.; Moroni, F.; Pezzoli, G.	Evaluation of the bipolar mood disorder in patients with Parkinson's disease	XXXVIII Congresso Nazionale LIMPE	Venezia	10446/26338
Carelli, L.; Tamietto, M.; RUSCONI, Maria Luisa; Geminiani, G.; Gindri, P.; Cavaletti, B.; Molinaro, S.; De Gelder B.	Modulation of spatial attention by means of emotional facial and bodily expressions in hemispatial neglect patients and healthy subjects	43rd EBBS - Seville, 2011 - 43rd Meeting of the European Brain and Behaviour Society	Sevilla - España	10446/26445
CARELLI, Laura; CAVALETTI, Bruna; RUSCONI, Maria Luisa	Representational pseudoneglect in healthy subjects depends on age?	XLII Congresso SIN	Torino (Italy)	10446/26323
CAZZANIGA, Paolo; Besozzi, D.; Pescini, D.; Mauri, G.; Colombo, S.; Martegani, E	The role of Ras modulators and feedback control mechanisms on the establishment of oscillations in the Ras/cAMP/PKA pathway in <i>S. cerevisiae</i>	ICSB 2011. 12th International Conference on Systems Biology. Heidelberg/Mannheim, August 28 - September 1, 2011	Heidelberg, Mannheim (Germany)	10446/25893
** GIANNETTO, Enrico	Leonardo e la scienza moderna	Il codice Arundel di Leonardo da Vinci. Bergamo, 24 maggio 2010	Bergamo	10446/26120
Merelli, I.; Pescini, D.; Mosca, E.; CAZZANIGA, Paolo; Maj, C.; Mauri, G.; Milanesi, L.	Grid computing for sensitivity analysis of stochastic biological models	PACT 2011 - 11th International Conference on Parallel Computing Technologies	Kazan, Russia	10446/25890
NEGRI, Atta' Ambrogio Maria	Is therapeutic conversation of people diagnosed with the main psychopathologies dominated by different family semantics? From nosographic to hermeneutic-relational diagnosis	International Meeting of the Society for Psychotherapy Research	Bern, Switzerland	10446/26326
NEGRI, Atta' Ambrogio Maria	The Family Semantic Questionnaire (FSQ): An instrument for a hermeneutic-relational evaluation of personality and psychopathology	SPR 2011. 42nd International Meeting of the Society for Psychotherapy Research	Bern, Switzerland	10446/26239
NEGRI, Atta' Ambrogio Maria; BONIZZI, Federica	Costruzione e validazione della seconda versione del questionario sulle semantiche familiari (QSF 2.0)	Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Clinica e Dinamica	Catania	10446/26237
NEGRI, Atta' Ambrogio Maria; BONIZZI, Federica	Variabili di screening per l'intervento psicologico con le coppie di fronte alla diagnosi di cancro	Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Clinica e Dinamica	Catania	10446/26236

Dipartimento di SCIENZE DELLA PERSONA

NEGRI, Atta' Ambrogio Maria; Iacono, Aurora	When you cannot be the same. The twins as emblematic case of the identity construction by difference composition within the family	International Meeting of the Society for Psychotherapy Research	Bern, Switzerland	10446/26335
PERTICI, Roberto	Stato e Chiesa nella storia d'Italia. Le analisi di Gioacchino Volpe	Storici e religione nel Novecento italiano	Pisa, Scuola Normale Superiore	10446/25482
Siri, C.; Paladino, A.; Panizza, L.; Meucci, N.; RUSCONI, Maria Luisa; Pezzoli, G.	Cognitive and Behavioural profile in MSA and PSP: a comparative study	XLII Congresso SIN	Torino	10446/26336
ZAMIN, Claudia; CARELLI, Laura; SUARDI, Angelo Carlo; RUSCONI, Maria Luisa	A new instrument for clinical assessment of topographical disorientation: preliminary results in elderly people	XLII Congresso SIN	Torino (Italy)	10446/26324

II.A.11 Lingue, letterature e culture comparate

Dipartimento di Lingue, Letterature e Culture Comparate

Piazza Rosate, 2
24129 Bergamo

Direttore: prof. Marina Dossena
marina.dossena@unibg.it

http://www.unibg.it/struttura/struttura.asp?cerca=dllc_intro

INDICE

- 1. Ricercatori afferenti alla struttura**
 - 1.1 Ricercatori di ruolo in servizio nel 2011
 - 1.2 Collaboratori attivi nel 2011 (dottorandi, assegnisti, borsisti)
- 2. Dati economici finanziari**
- 3. Progetti di ricerca per tipologia di finanziamento**
 - 3.1 Progetti di ricerca anno 2011
 - 3.2 Progetti di ricerca in corso attivati in esercizi precedenti
- 4. Iniziative scientifiche organizzate e gestite nell'ambito della struttura**
- 5. Prodotti della ricerca**
- 6. Strumentazione e attrezzature utilizzate per la ricerca**
- 7. Mobilità e collaborazioni internazionali**
 - 7.1 Mobilità internazionale dei ricercatori afferenti alla struttura
 - 7.2 Grado di internazionalizzazione della struttura
- 8. Centri di ricerca con sede nel Dipartimento**
- 9. Collaborazioni con Centri di ricerca nazionali e internazionali**
- 10. Relazione del Direttore**
 - 10.1 Obiettivi principali realizzati nell'esercizio 2011
 - 10.2 Obiettivi da realizzare a breve-medio termine, relative azioni strategiche e presumibili fonti di finanziamento

1. RICERCATORI AFFERENTI ALLA STRUTTURA

1.1 Ricercatori di ruolo in servizio nel 2011

Dipartimento di Lingue, Letterature e Culture Comparete				
		2011		
<i>cod Area</i>	<i>Area del SSD</i>	<i>Professori di I Fascia</i>	<i>Professori di II Fascia</i>	<i>Ricercatori</i>
1 0	Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche	7	9	10
TOTALE		7	9	10
Totale per dipartimento		26		

	<u>SSD</u>	<u>AREA</u>
PROFESSORI di I FASCIA		
AGAZZI Elena	L-LIN/13	10
CASARI Rosanna	L-LIN/21	10 (fino al 1/11/11)
DILLON Matilde	L-FIL-LET/10	10 (fino al 16/12/11)
DOSSENA Marina	L-LIN/12	10
GOTTI Maurizio	L-LIN/12	10
LOCATELLI Angela	L-LIN/10	10
PERSI Ugo	L-LIN/21	10
PROFESSORI di II FASCIA		
BERNARD Margherita	L-LIN/05	10
BOLLA Elisabetta	L-LIN/14	10
CHIERICHETTI Luisa	L-LIN/07	10
GIANNONI Davide Simone	L-LIN/12	10
HELLER Dorothee	L-LIN/14	10
PESENTI Maria Chiara	L-LIN/21	10
POGATSCHNIGG Gustav Adolf	L-LIN/14	10
SCOTTO Fabio	L-LIN/03	10
TIZZONI Marco	L-ANT/01	10 (fino al 1/11/11)
RICERCATORI UNIVERSITARI		
BANI Luca Erminio Bruno	L-FIL-LET/10	10
BIANCHI Marina	L-LIN/05	10
CALZONI Raul Mario	L-LIN/13	10
DESOUTTER Cécile Marie	L-LIN/04	10
GAROFALO Giovanni	L-LIN/07	10
GOTTARDO Maria Giuseppina	L-OR/21	10
MACI Stefania Maria	L-LIN/12	10
ROTA Ivana	L-LIN/05	10
SALA Michele	L-LIN/12	10
SIRTORI Marco	L-FIL-LET/11	10

1.2 Collaboratori attivi nel 2011 (dottorandi, assegnisti, borsisti)

COLLABORATORI ALLA RICERCA	numero
Borse di dottorato	7
Dottorandi senza borsa	10
Assegni di ricerca	3
Borse per attività di ricerca	1

DOTTORATI DI RICERCA con sede amministrativa presso il Dipartimento

Titolo Dottorato di Ricerca: *Scuola di dottorato in culture umanistiche e visive-letterature euroamericane* (dal XXV ciclo); *Scuola di dottorato in scienze letterarie-letterature euroamericane* (fino al XXIV ciclo);

- **Coordinatore:** Angela Locatelli (dal XXV ciclo); Mario Corona (fino al XXIV ciclo)
- **Collaborazioni con strutture estere:** 1 co-tutela con l'Université de Paris VII, 3 co-tutele in entrata con Justus Liebig University of Giessen e 1 co-tutela in entrata con l'Università di Saragoza.
- n. 17 dottorandi di ricerca attivi nel 2011, di cui n. 10 senza borsa

COGNOME/NOME	Struttura di destinazione	Periodo
XXIII CICLO		
Martella Vincenzo	Justus Liebig Universitat di Giessen (Germania)	01/01/2011-30/12/2011
Taschini Audrey	-	-
XXIV CICLO		
Agliardi Nicola	-	-
Bassi Roberta	-	-
Chiodaroli Sara	-	-
Panzani Ugo	University of Bergen (Norvegia)	18/04/2011-16/05/2011
Ravizza Eleonora Natalia	-	-
Rettberg Anna Katharina	-	-
XXV CICLO		
Arnoldi Federica	Universidad Nacional de Columbia	14/09/2011-19/10/2011
Gabbiadini Guglielmo	-	-
Pedrabissi Fiorenza	-	-
Rodriguez De Arce Ignacio	-	-
Tenderini Lisa	-	-
XXVI CICLO		
Ceppodomo Alice		
Picaro Maria Stella	<i>ha rinunciato il 30/11/2011</i>	
Seligardi Beatrice		
Shvanyukova Polina		

DOTTORATI DI RICERCA a cui il Dipartimento partecipa come sede consorziata

Titolo Dottorato di Ricerca: *Studi letterari e filologici dell'area slava, germanica e scandinava*
 - Sede Amministrativa: Università degli Studi di Milano

- **Sedi Consorziate:** Università degli Studi di Bergamo, Università degli Studi di Trieste
- **Responsabile locale:** Rosanna Casari

Titolo Dottorato di Ricerca: *Iberistica*

- **Sede Amministrativa:** Università degli Studi di Bologna
- **Sedi Consorziate:** Università degli Studi di Bergamo, Università degli Studi di Milano
- **Responsabile locale:** Gabriele Morelli

Titolo Dottorato di Ricerca: *Italianistica*

- **Sede Amministrativa:** Università degli Studi di Trieste
- **Sedi Consorziate:** Università degli Studi di Bari, Università degli Studi di Bergamo, Università degli Studi di Trento, Università degli Studi di Udine
- **Responsabile locale:** Matilde Dillon Wanke

Titolo Dottorato di Ricerca: *Linguistica generale, storica, applicata, computazionale e delle lingue moderne*

- **Sede Amministrativa:** Università degli Studi di Pisa
- **Sedi Consorziate:** Università degli Studi di Bergamo
- **Responsabile locale:** Maurizio Gotti

ASSEGNI DI RICERCA

- **Titolare assegno:** Enrico Lodi
- **Titolo progetto:** “El agujero de los anos cero - le falle del postmoderno”. Rappresentazioni della virtualità e tensioni referenziali nella cultura spagnola della tarda contemporaneità
- **Responsabile scientifico del progetto:** Margherita Bernard
- **Durata:** 1 anno
- **Ente finanziatore:** Ateneo
- **Anno bando:** 2010

- **Titolare assegno:** Enrico Lodi
- **Titolo progetto:** L'estetica del vuoto nell'opera narrativa di Juan José Millàs
- **Responsabile scientifico del progetto:** Margherita Bernard
- **Durata:** 1 anno
- **Ente finanziatore:** Ateneo
- **Anno bando:** 2011

Di seguito l'assegno nell'ambito della Dote Ricercatori.

- **Titolare assegno:** Larissa D'Angelo
- **Titolo progetto:** Nuovi tratti dell'inglese accademico contemporaneo: creazione e analisi di un corpus multimediale
- **Responsabile scientifico del progetto:** Maurizio Gotti
- **Durata:** 3 anni
- **Ente finanziatore:** Regione Lombardia
- **Anno bando:** 2010

BORSE DI STUDIO PER ATTIVITÀ DI RICERCA

- **Titolare di borsa:** Andrea Lanzola
- **Titolo progetto:** Il Risorgimento: testi e immagini della memorialistica risorgimentale del periodo post-unitario
- **Progetto di ricerca di riferimento:** PRIN 2008 – Matilde Dillon
- **Responsabile scientifico del progetto:** Matilde Dillon
- **Durata:** 1/02/2011 - 31/07/2011 6 mesi
- **Ente finanziatore:** MIUR
- **Anno bando:** 2010

2. DATI ECONOMICI FINANZIARI

I dati sono espressi in migliaia di euro e al netto delle partite di giro.

ENTRATE ACCERTATE 2011				
	Comp.	Residui	TOTALE	%
UNIVERSITA'	133	72	205	67,10%
MIUR	0	20	20	6,38%
ALTRE	78	3	81	26,51%
TOTALE	211	95	306	100,00%

SPESE IMPEGNATE 2011					
Titolo I	SPESE CORRENTI	Comp.	Residui	TOTALE	%
Cap. 91	Pubblicazione e Stampe	1	3	4	1,53%
Cap. 101/104	Scambi culturali, convegni e cerimonie / conv. con terzi	0	2	2	0,77%
Cap. 108/121	Dottorati di ricerca	5	16	21	8,05%
Cap. 109	Spese per consulenze, prove e tarature (att. comm)	0	0	0	0,00%
Altri Cap.	Altre Spese correnti	6	16	22	8,43%
	TOTALE SPESE CORRENTI	12	37	49	18,77%
Titolo II	SPESE IN CONTO CAPITALE				
	Altre Spese in conto capitale			0	0,00%
	Spese per la ricerca scientifica				
Cap. 340	Spese per progetti di ricerca di Ateneo	11	77	88	33,72%
Cap. 341	Spese per progetti di ricerca cofinanziati dal MUR	1	38	39	14,94%
Cap. 344/368	Spese per contratti Unione Europea / U.E. att. comm.	0	0	0	0,00%
Cap. 345	Spese per la ricerca da contributi di Enti pubblici e privati	85	0	85	32,57%
Cap. 346	Spese per la ricerca da contr.di Enti pub. e privati (att. comm.)	0	0	0	0,00%
Altri Cap.	Altre spese per la ricerca	0	0	0	0,00%
	TOTALE SPESE RICERCA	97	115	212	81,23%
	TOTALE SPESE IN CONTO CAPITALE	97	115	212	81,23%
	TOTALE GENERALE	109	152	261	100,00%

3. PROGETTI DI RICERCA per tipologia di finanziamento

3.1 Progetti di ricerca anno 2011

PROGETTI DI RICERCA anno 2011	NUMERO
Ricerca di Ateneo	12
Ricerca nazionale	1
Ricerca internazionale	2

RICERCA di Ateneo

(la durata di ciascun progetto è di 2 anni, salvo specifica diversa e salvo proroghe)

- **Responsabile scientifico:** Luca Bani
- **Titolo progetto:** *Critica e storia letteraria tra Ottocento e Novecento. Ricerche d'archivio ed edizioni di carteggi*
- **Finanziamento complessivo:** € 6.560,81

- **Responsabile scientifico:** Raul Calzoni
- **Titolo progetto:** *Ut musica poësis. Parola poetica e misura musicale nella letteratura tedesca fra Ottocento e Novecento*
- **Finanziamento complessivo:** € 12.102,83

- **Responsabile scientifico:** Marina Dossena
- **Titolo progetto:** *Scrittura popolare dell'Ottocento inglese*
- **Finanziamento complessivo:** € 9.271,56

- **Responsabile scientifico:** Giovanni Garofalo
- **Titolo progetto:** *Il linguaggio giuridico spagnolo: pratiche discorsive, generi testuali e aspetti terminologici*
- **Finanziamento complessivo:** € 6.970,84

- **Responsabile scientifico:** Davide Simone Giannoni
- **Titolo progetto:** *Investigating ESP Genres through Small Corpora (Lo studio dei generi specialistici inglesi tramite corpora testuali di piccole dimensioni)*
- **Finanziamento complessivo:** € 10.412,64

- **Responsabile scientifico:** Dorothee Heller
- **Titolo progetto:** *Competenze discorsive/testuali e formazione accademica*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.812,61

- **Responsabile scientifico:** Stefania Maria Maci
- **Titolo progetto:** *L'inglese come lingua franca nei settori accademici e professionali*
- **Finanziamento complessivo:** € 9.081,37

- **Responsabile scientifico:** Ugo Persi
- **Titolo progetto:** *Paradigmi teorici e connotati di genere dei testi letterari e pubblicitari nella cultura del giornalismo russo*
- **Finanziamento complessivo:** € 8.706,19

- **Responsabile scientifico:** Ivana Rota
- **Titolo progetto:** *Trasformazione dei canoni letterari, estetici e sociali nella Spagna del Novecento (1900-1939)*
- **Finanziamento complessivo:** € 5.740,70

- **Responsabile scientifico:** Michele Sala
- **Titolo progetto:** *L'inglese come lingua franca e l'argomentazione nella comunicazione accademica*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.870,35

- **Responsabile scientifico:** Fabio Scotto
- **Titolo progetto:** *Ritmo e presenza: poetica e traduzione nella cultura francese contemporanea*
- **Finanziamento complessivo:** € 9.842,10

- **Responsabile scientifico:** Marco Sirtori
- **Titolo progetto:** *Paesaggi sonori. le parole della musica nella letteratura italiana tra Otto e Novecento*
- **Finanziamento complessivo:** € 8.201,00

- **Responsabile scientifico:** Marina Bianchi
- **Titolo progetto:** *L'eredità del '27: poeti andalusi contemporanei*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.629,43

RICERCA finanziata da Enti Esterni Nazionali

- **Coordinatore scientifico del progetto:** Matilde Dillon
- **Titolo progetto:** *Tempi e luoghi del risorgimento lombardo: testi, documenti e figure*
- **Ente finanziatore – estremi del bando:** Regione Lombardia - L.5/2011
- **Obiettivi:** Il progetto prevede iniziative di promozione (una mostra storico-documentaria e una rappresentazione teatrale e musicale), di studio (un convegno internazionale e due pubblicazioni), di laboratorio di scrittura drammaturgica (destinato agli studenti del CUT - Centro Universitario Teatrale). Le azioni del progetto si svolgeranno in diverse sedi del territorio bergamasco dal 15 settembre al 30 dicembre 2011. Gli obiettivi del progetto si articolano in:
 - la valorizzazione dello studio sulle fonti risorgimentali presenti nella Regione Lombardia attraverso la pubblicazione di testi inediti, l'esposizione al pubblico di documenti rari e preziosi, la riscrittura drammaturgica a partire di materiali epistolari conservati in modo particolare nei fondi e negli archivi della Civica Biblioteca Angelo Mai di Bergamo;
 - l'approfondimento della ricerca sul periodo risorgimentale attraverso l'esplorazione e l'analisi della sua ricezione in Italia e all'estero;
 - il coinvolgimento non solo di studiosi, docenti e studenti universitari, ma anche di cultori del Risorgimento o della storia e della letteratura italiana e comunque di una fascia più ampia possibile di pubblico non specialista e tuttavia animato da una particolare attenzione e da un vivo interesse nei confronti di questo tema.
- **Finanziamento per l'unità di Bergamo:** € 8.000
- **Cofinanziamento dell'Ateneo:** € 9.000
- **Finanziamento complessivo:** € 17.000

RICERCA INTERNAZIONALE

- **Responsabile scientifico del progetto:** Maria Chiara Pesenti
- **Titolo progetto:** *Territori russi della parola e dello sguardo*
- **Ente finanziatore:** Russkij Mir Foundation
- **Obiettivi:** dare risalto al dialogo fra culture (russa e italiana) nel celebrare quaranta anni di intensa attività didattica, di ricerca, di diffusione della conoscenza della cultura russa in Italia a cura della Sezione di Slavistica della Facoltà di Lingue e letterature straniere dell'Università degli studi di Bergamo.
- **Durata della ricerca:** 1/9/2011 – 31/1/2012
- **Finanziamento per l'unità di Bergamo:** € 15.000

- **Responsabile scientifico:** Dorothee Heller
- **Titolo progetto:** *Linguistische Profilierung einer europäischer Wissenschaftsbildung*
- **Ente finanziatore:** Fondazione Volkswagen
- **Obiettivi:** Il progetto si colloca nell'ambito della comparatistica dei linguaggi scientifici e si propone di indagare le forme di trasmissione e successiva rielaborazione del sapere scientifico nel contesto accademico tedesco e italiano. Particolare attenzione verrà posta sull'analisi dell'interazione verbale nell'ambito della comunicazione accademica, analizzando le modalità di conduzione di seminari e lezioni ai vari livelli della formazione universitaria (laurea triennale, laurea magistrale, scuole di dottorato) in Germania e in Italia. A ciò si accompagna l'analisi comparata delle forme di rielaborazione scritta del sapere acquisito, da parte degli studenti tedeschi e italiani. Costituisce altresì un'importante parte dello studio lo svolgimento di indagini e interviste atte ad appurare dagli studenti stessi l'esperienza vissuta e la conoscenza dei rispettivi sistemi universitari e delle eventuali difficoltà riscontrate nel confronto con realtà straniere (per esempio in occasione di soggiorni di studio nell'ambito del programma LLP Erasmus/Socrates). La comparazione avverrà non solo sul piano interlinguistico, ma anche su quello interdisciplinare, coinvolgendo diversi ambiti disciplinari. Scopo della ricerca è rilevare empiricamente quali pratiche discorsive e testuali sono in uso nei contesti universitari tedesco e italiano, enucleandone le specificità riconducibili alle rispettive tradizioni culturali e di socializzazione scientifica.
- **Durata della ricerca:** 1/03/2011 - 29/02/2014
- **Finanziamento per l'unità di Bergamo:** € 36.000,00

3.2 Progetti di ricerca in corso attivati in esercizi precedenti

- **Ricerca cofinanziata dal MIUR:** n. 3 progetti dal titolo:
 - *La variazione dei generi testuali dell'inglese accademico* – responsabile scientifico: Maurizio Gotti
 - *Il Risorgimento: testi e immagini della memorialistica risorgimentale del periodo postunitario* – responsabile scientifico: Matilde Dillon
 - *Fraseologia della scrittura epistolare e della scrittura diaristica in tardo inglese moderno* – responsabile scientifico: Marina Dossena
- **Ricerca di Ateneo:** n. 26 progetti

4. INIZIATIVE SCIENTIFICHE ORGANIZZATE E GESTITE NELL'AMBITO DELLA STRUTTURA

INIZIATIVE SCIENTIFICHE	NUMERO
Seminari	8
Giornate di studio	3
Convegni	6
Conferenze	15
Mostre e rappresentazioni teatrali	3

Di seguito si riportano i dettagli delle iniziative scientifiche suddivise per tipologia.

SEMINARI

Docente Responsabile: Elena Agazzi (nell'ambito degli scambi Erasmus)

Titolo del seminario: *I dolori del giovane Werther tra tradizione e nuove prospettive*

Relatore: Kai Sina (Universität Göttingen)

Data: 7-9 marzo 2011

Docente Responsabile: Ugo Persi

Titolo del seminario: *I partecipi in russo: grammatica e stile*

Relatore: Andrey Polonskiy (Università di Belgorod)

Data: 23-25 marzo 2011

Docente Responsabile: Maria Giuseppina Gottardo e Kuniko Tanaka

Titolo del seminario: *La cerimonia del tè a Bergamo*

Relatore: Livio Zanini (Università Cà Foscari di Venezia) e Maestra Eriko Iso.

Data: 8 aprile 2011

Docente Responsabile: Fabio Scotto

Titolo del seminario: *Rimbaud nella lirica dell'Ottocento*

Relatore: Giuseppe Bernardelli (Università Cattolica del Sacro Cuore - Brescia) e Maria Emanuela Raffi (Università degli Studi di Padova).

Data: 14 aprile 2011

Docente Responsabile: Matilde Dillon

Titolo del seminario: *Leopardi, poeta d'amore*

Relatore: Novella Bellucci (Università di Roma La Sapienza)

Data: 12 aprile 2011

Docente Responsabile: Matilde Dillon e Luca Bani

Titolo del seminario: *presentazione dei volumi "Vite per l'Unità. Artisti e scrittori del Risorgimento civile" e "L'envers du Risorgimento"*

Relatore: Novella Bellucci (Università di Roma La Sapienza), Claudio Milanese (Université de Provence - Francia), Beatrice Alfonsetti e Silvia Tatti.

Data: 12 aprile 2011

Docente Responsabile: Gustav Adolf Pogatschnigg

Titolo del seminario: *La linguistica e teoria della traduzione*

Relatore: Jörn Albrecht (Universität Heidelberg) e Stefanie Golisch (Berlino).

Data: 16 maggio 2011

Docente Responsabile: Matilde Dillon

Titolo della seminario: *presentazione del libro della prof. Chaarani "Ippolito Nievo. Uno scrittore politico"*

Relatore: Elsa Chaarani Lesaurd (Università di Nancy - Francia)

Data: 17/10/2011

GIORNATE DI STUDIO

Docente Responsabile: Ugo Persi

Titolo della giornata di studio: *Italia-Russia: paradigmi della comunicazione interculturale i*

Relatore: Andrey Polonskiy (Università di Belgorod), J. Saturno, Ekaterina Alekseeva (Università di Belgorod), L. Benaglio, A. Papagni, Anna Beloedova (Università di Belgorod), Margarita Donnikova (Università di Belgorod), C.Sangineto, Ekaterina Belomirskaja (Università di Belgorod), Elena Koržovkaja (Università di Belgorod), I. Adda e A Valleau.

Data: 28 marzo 2011

Docente Responsabile: Matilde Dillon Marco Sirtori e Luca Bani

Titolo della giornata di studio: *Memorialistica e romanzo*

Relatore: Pascale Budillon Puma (Université Paris Est Créteil), Quinto Marini (Università di Genova), Laura Guidobaldi e Cristina Cappelletti.

Data: 14 aprile 2011

Docente Responsabile: Cécile Desoutter

Titolo del giornata di studio: *Le discours rapporté et ses marques: Perspectives Théoriques et didactiques*

Relatore: Lita Lunquist (Copenhagen), Emilia Calaresu (Firenze), Denis Le Pesant, Paola Polito & Erling Studsholm, Léda Mansour, Frédérique Sitri, Caroline Mellet, Guillaume François, Joanna Chojnicka, Domitille Caillat, Peggy Katelhon (Torino), Julie Lefebvre, Sylvie Plane, Christine Vénérin, Fabienne Rondelli, S. Carter Thomas, E Rowley-Jolivet, Fanny Rinck, Luciana T. Soliman (Padova).

Data: 5-6 maggio 2011

CONVEGNI

Docente Responsabile: Matilde Dillon in collaborazione con l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Titolo del convegno internazionale: *La vittoria macchiata*

Relatore: Gian Mario Anselmi (Università di Bologna), Antonino De Francesco (Università di Milano), Silvia Tatti (Università la Sapienza di Roma), Mauro Moretti (Università per Stranieri di Siena), Duccio Tongiorgi (Università di Modena e Reggio Emilia), Franco Contorbia (Università di Genova), Stefano Verdino (Università di Genova), Matteo Palumbo (Università Federico II di Napoli), Laura Fournier Finocchiaro (Université Paris 8), Carlo Caruso (University of Durham), Elvio Guagnini (Università di Trieste), Giorgio Zanetti (Università di Modena e Reggio Emilia) Antonello la Vergata (Università di Modena e Reggio Emilia) e Gino Ruoizzi (Università di Bologna).

Data: Rocca di Vignola (MO) 31/03/2011 - 1/04/2011

Docente Responsabile: Matilde Dillon in collaborazione con la Prefettura di Bergamo

Titolo del convegno e concerto: *Voci e immagini del Risorgimento*

Relatore: Paolo Mättera (Università degli Studi Roma 3), Luigi Bizzarri (Rai 3), Sabina Macculi (Soprano), Maurizio Carnelli (musicista), .

Data: 1/06/2011

Docente Responsabile: Maurizio Gotti

Titolo del convegno internazionale: *Genre variation in English academic communication*

Relatore: Vijay K. Bhatia (City University of Hong Kong), Anna Mauranen (Università di Helsinki), John M. Swales (University of Michigan U.S.A), Carol Berkenkotter (University of Minnesota U.S.A), M. Solly, K. Warchal, E Axelson, L. Flowerdew, G. Garzone, M. Bondi, I. Fortanet, W. Bromwich, P. Gillaerts, I. Vassileva, B. Paltridge, C. Belotti, R. Lorés-Sanz, D. Mazzi, G.Diani, A.M. Ardington, Godz-Roszkowski, C. Frade, P. Shaw, D. Banks, R. Breeze, L. Muresan.

Data: 23-25 giugno 2011

Docente Responsabile: Margherita Bernard e Ivana Rota.

Titolo del convegno internazionale: *Nuevos modelos: cultura, moda y literatura (España 1900-1939)*

Relatore: Alessandra Vaccari (Università di Bologna), Isabel López Martínez, (Università di Extremadura), Carmen Servén (Università Autónoma di Madrid), Àngela Ena Bordonada (Università Complutense di Madrid), Concepción Bados Ciria (Università Autónoma di Madrid), Gabriele Morelli.

Data: 9 e 10 maggio 2011

Docente Responsabile: Maria Chiara Pesenti

Titolo del convegno internazionale: *Il territorio della parola russa. Immagini*

Relatore: Elena I. Itkina (Mosca), Boris M. Sokolov (Mosca), Alberto Milano (Milano) e Roberto Messina (Rieti), Gian Piero Piretto (Milano)

Data: 1-2 settembre 2011

Docente Responsabile: Matilde Dillon, Marina Dossena, Ugo Persi e Ivana Rota

Titolo del convegno internazionale: *Il Risorgimento visto dagli altri*

Relatore: John Lindon (University College di Londra), Gigliola Sacerdoti Mariani (Università degli studi di Firenze), Roman Reisinger (Università di Salisburgo), Marco Cipolloni (Università degli Studi di Modena), Arnaldo Di Benedetto (Università di Torino), Abelardo Linares (Casa

Editrice Renacimiento - Siviglia), Amedeo Quondam (Università di Roma La Sapienza), Giacinto di Pierantonio (Direttore Gamec Bergamo), Sergej Panarin (Istituto di Orientalistica dell'Accademia delle Scienze russa) e Mariella Colin (Università di Caen).

Data: 18-19 ottobre 2011

CONFERENZE

Docente Responsabile: Maria Giuseppina Gottardo

Titolo della conferenza: *Reasons to stay in China*

Relatore: Andrea Cavazzuti (sinologo residente in Cina)

Data: 18 febbraio 2011

Docente Responsabile: Elena Agazzi

Titolo della conferenza: *Scrittrici rumene del '900*

Relatore: Lazarescu (Università di Bucharest)

Data: 14-15 marzo 2011

Docente Responsabile: Cécile Desoutter

Titolo della conferenza: *La traduction des textes spécialisés: qualité et enjeux*

Relatore: Luciana T. Soliman (Università degli Studi di Padova)

Data: 16 marzo 2011

Docente Responsabile: Maria Giuseppina Gottardo

Titolo della conferenza: *Origine e sviluppo del sistema di scrittura cinese*

Relatore: Magda Abbiati (Università di Venezia)

Data: 18 marzo 2011

Docente Responsabile: Elena Agazzi

Titolo della conferenza: *Imaginative power as prerequisite for an aesthetic of freedom in Schiller's theoretical essays*

Relatore: Wilhelm Vosskamp (Bielefeld)

Data: 5/05/2011

Docente Responsabile: Rosanna Casari

Titolo della conferenza: *A. Belyj e A. Blok: due grandi poeti simbolisti a confronto*

Relatore: Tatiana Nicolescu

Data: 12/05/2011

Docente Responsabile: Rosanna Casari

Titolo delle 3 conferenze: *La funzione della stampa popolare nella comunicazione pubblicitaria in Russia (I, II e III parte)*

Relatore: Suyenne Forlani

Data: 18, 19 e 20/10/2011

Docente Responsabile: Rosanna Casari

Titolo delle 3 conferenze: *Problemi linguistici contrastivi in ambito legale (I, II e III parte)*

Relatore: Svetlana Koutuzova

Data: 25, 26 e 27/10/2011

Docente Responsabile: Dorothee Heller

Titolo della conferenza: *Zur Analyse von Textsorten - Beschreibungsdimensionen*

Relatore: Tiziana Roncoroni

Data: 2/11/2011

Docente Responsabile: Dorothee Heller

Titolo della conferenza: *Argumentation in wissenschaftlicher Kommunikation*

Relatore: Tiziana Roncoroni

Data: 2/11/2011

Docente Responsabile: Elena Agazzi

Titolo della conferenza: *Il tema della tolleranza in Locke, Voltaire e Lessing*

Relatore: Vincenzo Ferrone (Università degli Studi di Torino)

Data: 9/11/2011

Docente Responsabile: Marina Bianchi

Titolo della conferenza: *La variedad argentina: italianismos y lunfardo*

Relatore: Mario Francisco Benvenuto (Università della Calabria)

Data: 14/11/2011

Docente Responsabile: Marina Bianchi

Titolo della conferenza: *La poesia di Federico García Lorca*

Relatore: Gabriele Morelli

Data: 17/11/2011

Docente Responsabile: Marina Bianchi

Titolo della conferenza: *La poesía española contemporánea*

Relatore: Vicente Cervera Salinas (Università di Murcia - Spagna)

Data: 5/12/2011

Docente Responsabile: Marina Bianchi

Titolo della conferenza: *Anatomia del poema. lectura comentada*

Relatore: Raúl Díaz Rosales (Università degli Studi di Milano)

Data: 15/12/2011

MOSTRE e RAPPRESENTAZIONI TEATRALI

Docente Responsabile: Maria Chiara Pesenti

Titolo della mostra: *Magia delle stampe russe tra Ottocento e Novecento*

Data: dal 27 agosto al 18 settembre 2011

Docente Responsabile: Matilde Dillon

Titolo della mostra di satira italiana: *Padri e zii della patria*

Data: dal 19 dicembre 2011 al 29 gennaio 2012

Docente Responsabile: Matilde Dillon

Titolo della rappresentazione teatrale: *"Anita" di e con Luisa Cottifogli*

Data: 19/12/2011

INIZIATIVE SCIENTIFICHE nell'ambito dei Dottorati	NUMERO
Seminari	1
Convegno internazionale	1

Docente Responsabile: Angela Locatelli

Titolo del convegno internazionale: *The Ethics and Politics of Representation*

Relatore: Wolfgang Braungart (Bielefeld), Ansgar Nuening (Giessen), Vera Neuhalfen Nuening (Heidelberg), Pirjio Lyytikäinen (Helsinki), Kai Sicks (Giessen), Claudia Egerer (Stockholm), Farzad Boobani (Giessen), Daniel Hartley (Giessen), Isabel Capelo Gil (Lisbona), Joao Borges da Cunha (Lisbona), Hubertus Büschel (Giessen), Saijia Isomaa (Helsinki), Riitta Jytilä (Helsinki), Jonas Persson (Stockholm), Enrico Zucchi (Padova), Reinhard Möller (Giessen), Gül Bilge Han

(Stockholm), Daniela Agostinho (Lisbona), Elina Liikanen (Helsinki), Ana Cristina Pires Cachola (Lisbona), Else Nykänen (Helsinki), Qi Chen (Pisa), Ottilie Schmauss Klein (Giessen), Filippo Trasatti (Bergamo), Marija Sruk (Giessen), Nicola Agliardi (Bergamo)

Data: 25-27/10/2011

Docente Responsabile: Angela Locatelli

Titolo del seminario: *Cultural Ways of Worldmaking and the Ethics and Politics of Representation*

Relatore: prof. Ansgar Nuenning (Giessen),

Data: 27-28-29/10/2011

5. PRODOTTI DELLA RICERCA

PRODOTTI DELLA RICERCA anno 2011 (*)	NUMERO
Articoli su riviste scientifiche	16
Libri	7
Contributi in volume	51
Curatele	8
Interventi a convegno /Atti di congresso	12

(*) I dati sono stati estratti in data 03/04/2012 dalla Collezione Prodotti della Ricerca presente in Aisberg a cura dell'Ufficio Ricerca e Trasferimento tecnologico.

Il dettaglio dei prodotti della ricerca è presente nell'allegato collocato alla fine della presente relazione, i prodotti riconducibili all'attività del CERLIS sono contrassegnati da *

Il Codice Aisberg permette il reperimento dei dati completi della pubblicazione nell'Open Archive dell'Ateneo (es.: <http://aisberg.unibg.it/handle/10446/001>)

6. STRUMENTAZIONI E ATTREZZATURE UTILIZZATE PER LA RICERCA

Laboratori multimediali con software applicativi specifici.

La Sezione di Iberistica utilizza il programma di traduzione assistita TRADOS.

Banche dati on-line, riviste e libri.

7. MOBILITÀ E COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI

7.1 Mobilità internazionale dei ricercatori afferenti alla struttura

La mobilità si riferisce a ricercatori afferenti alla struttura per periodi superiori ad 1 mese. Per la mobilità all'estero dei dottorandi confronta paragrafo 1.2.

7.2 Grado di internazionalizzazione della Struttura

- **Docente referente:** prof. Maurizio Gotti
- **Nome e cognome del ricercatore straniero ospitato:** Begoña Crespo
- **Struttura di provenienza:** Università di Coruña - Spagna
- **Periodo:** luglio 2011
- **Attività di ricerca svolta:** ricerche specifiche nell'ambito delle tematiche dei linguaggi specialistici sviluppate dal Cerlis.

- **Docente referente:** prof. Maurizio Gotti
- **Nome e cognome del ricercatore straniero ospitato:** Isabel Moskowich
- **Struttura di provenienza:** Università di Coruña - Spagna
- **Periodo:** luglio 2011
- **Attività di ricerca svolta:** ricerche specifiche nell'ambito delle tematiche dei linguaggi specialistici sviluppate dal Cerlis.

- **Docente referente:** prof. Maurizio Gotti
- **Nome e cognome del ricercatore straniero ospitato:** Brian Paltridge

- **Struttura di provenienza:** Università di Sydney (Australia)
- **Periodo:** 23-29/06/2011
- **Attività di ricerca svolta:** ricerche specifiche nell'ambito delle tematiche dell'inglese specialistico sviluppate dal Cerlis.

8. CENTRI DI RICERCA CON SEDE NEL DIPARTIMENTO

CERLIS - CENTRO DI RICERCA SUI LINGUAGGI SPECIALISTICI

Direttore: prof. Maurizio Gotti

Componenti comitato:

- Ulisse Belotti
- Luisa Chierichetti
- Cécile Desoutter
- Marina Dossena
- Giovanni Garofalo
- Davide Simone Giannoni
- Maurizio Gotti
- Dorothee Heller
- Stefania Maria Maci
- Michele Sala
- Maria Vittoria Calvi (Università di Milano)
- Roberta Facchinetti (Università di Verona)
- Giuliana Garzone (Università di Milano)
- Giovanna Mapelli (Università di Milano)
- Gina Poncini (Università di Milano)

Il Centro di Ricerca sui Linguaggi Specialistici (CERLIS) è stato istituito nel 1999 al fine di sviluppare iniziative comuni di ricerca nell'ambito dei linguaggi specialistici. Per conseguire i suoi scopi il Centro provvede a:

- promuovere, sostenere e coordinare ricerche
- favorire la raccolta e lo scambio di documentazione, informazioni e materiali atti alla ricerca, anche nel quadro di collaborazioni con altri organismi ed enti di ricerca nazionali e internazionali, pubblici e privati
- stimolare iniziative di divulgazione tramite conferenze, convegni, corsi, ecc., pubblicando i risultati scientifici ottenuti
- promuovere l'elaborazione di materiali per la didattica dei linguaggi specialistici

I membri del CERLIS partecipano a progetti di ricerca a livello nazionale e internazionale sui seguenti tipi di linguaggio specialistico: accademico, scientifico, legale, politico, economico e turistico. Nel 2009 è stata ospite del centro, nell'ambito del programma LLP Erasmus Individual Work Programme for Staff Training Mobility, la dott.ssa Halina Sierock del Stanislaw Staszic College of Public Administration in Bialystok dal 7 al 18 settembre, per migliorare e aumentare la sua conoscenza sui Linguaggi Specialistici.

Nell'anno 2011 le attività del centro hanno riguardato prevalentemente lo studio di quattro temi:

1. **Tensioni e variazioni nei generi settoriali inglesi** – Il progetto si è focalizzato sulle caratteristiche, in continua evoluzione, dei discorsi professionali e disciplinari in lingua inglese. Esso ha mirato a registrare le trasformazioni cui sono stati sottoposti i generi testuali settoriali, anche in risposta alla sempre crescente globalizzazione delle pratiche comunicative e all'impatto delle tecnologie informatiche, focalizzando l'attenzione in particolare su fenomeni quali la creazione, la migrazione e l'ibridizzazione dei generi. Sono state investigate le fonti di tensione all'interno e tra i testi, attraverso l'osservazione dei 'genre sets' utilizzati da diverse comunità specialistiche, identificati e analizzati

tramite il supporto di dati etnografici forniti da soggetti appartenenti a tali comunità. Il progetto è stato svolto in collaborazione con le seguenti università italiane:

- Università degli Studi di MILANO
- Università degli Studi di TORINO
- Università degli Studi di NAPOLI 'Federico II'
- Istituto Universitario di Scienze Motorie di ROMA.

2. Il linguaggio della comunicazione turistica. Aspetti lessicali, pragmatici e interculturali - Il progetto si proponeva di analizzare e descrivere il linguaggio del turismo, anche in chiave contrastiva, e di fornire adeguati strumenti di lavoro per attività professionali come la mediazione linguistico-culturale e la traduzione. E' stata data particolare importanza agli aspetti interculturali, ai quali la ricerca sui linguaggi specialistici riserva oggi crescente attenzione. Nella sfera professionale del turismo, in particolare, i processi comunicativi non possono che configurarsi come dinamiche di mediazione interlinguistica e interculturale, sia per quanto riguarda gli aspetti più tangibili della cultura (arte, storia, ecc.), sia nella dimensione sociologica e antropologica dell'impatto provocato dai flussi turistici. Il progetto è stato svolto in collaborazione con le seguenti università italiane:

- Università Statale di MILANO
- Università di BOLOGNA
- Università di TRENTO

3. Discourse and Practice in International Commercial Arbitration - Progetto di ricerca di respiro internazionale, condotto in collaborazione con i seguenti partner internazionali: Università di HONG KONG (coord. proff. Vijay K. Bhatia e Christopher N. Candlin), Università di SARAGOZZA (coord. prof. Ignazio Vazquez) e Università di ROVANIEMI (coord. prof. Tarja Sami-Tolonen). Gli obiettivi principali della ricerca erano i seguenti:

- contribuire ad una migliore conoscenza del discorso legale in diverse lingue, varietà linguistiche e sistemi legali;
- analizzare l'integrità del genere testuale dei documenti legali in contesti multinazionali e plurilinguistici;
- migliorare la comprensione della costruzione, interpretazione ed utilizzo del discorso legale in contesti internazionali, in modo da fornire un valido sussidio ai compilatori e traduttori di testi legali, nonché agli esperti che fanno uso di tali testi.

4. Genre variation in English academic communication: Emerging Trends and **Disciplinary Insights** – Il CERLIS ha affrontato il tema della ricerca sui generi testuali in ambito accademico promuovendo un convegno internazionale che è svolto presso l'Università di Bergamo nei giorni 23-25 giugno 2011. Hanno partecipato circa 130 studiosi da tutto il mondo. Sono state presentate un centinaio di relazioni. Gli Atti sono in corso di pubblicazione.

CISAM – CENTRO INTERNAZIONALE STUDI SULLE AVANGUARDIE E SULLE MODERNITÀ

Direttore: Prof.ssa Matilde Dillon Wanke

Componenti comitato:

- Elena Agazzi
- Rosanna Casari
- Matilde Dillon
- Angela Locatelli
- Gabriele Morelli
- Fabio Scotto
- Marco Sirtori

Il **Centro internazionale studi sulle avanguardie e sulla modernità**, fondato nel 1998, promuove e sostiene una serie di iniziative editoriali e di ricerche interdisciplinari attorno ai due grandi temi dell'avanguardia e della modernità, in ogni manifestazione dell'ambito espressivo artistico-culturale. Il taglio interdisciplinare e internazionale delle attività del **CISAM** mira ad approfondire il tema attraverso una ricognizione nelle tre grandi aree disciplinari della storia, dell'arte e della letteratura, nonché nei territori dei linguaggi comunicativi tradizionali e contemporanei (moda, giornalismo, fotografia, cinema, mass media).

Nel 2011 le attività culturali e scientifiche organizzate dal CISAM sono state coordinate con le iniziative di Ateneo legate alle celebrazioni del 150° dell'Unità d'Italia e con il PRIN *Per i 150 anni dell'Unità (1861-2011). Cultura e letteratura del Risorgimento* che ha visto come capofila l'Università La Sapienza di Roma e come unità locali l'Ateneo di Genova e quello di Bergamo con il progetto *Tempi e luoghi del Risorgimento* coordinato da Matilde Dillon Wanke.

Nell'ambito di tali iniziative il CISAM ha partecipato all'organizzazione del Convegno Internazionale di Studi *Il Risorgimento visto dagli altri* (18-19 ottobre) patrocinato dalla Prefettura di Bergamo, dal Comune di Bergamo, dalla Galleria d'Arte Moderna e Contemporanea (GAMEC), dal Kulturforum Austriaco di Milano, e dal Rotary Club Bergamo.

L'incontro di Bergamo è stato il primo appuntamento al quale è seguito un Convegno analogo all'Università La Sapienza di Roma (21-22 ottobre). Hanno partecipato: John Lindon, Roman Reisinger, Marco Cipolloni, Sergej Panarin, Ugo Persi, Gustav-Adolf Pogatschnigg, Kuniko Tanaka, Mariella Colin, da Gran Bretagna, Austria, Sud America, Russia, Giappone e Francia. Sono intervenute come moderatrici delle Sessioni la direttrice del Dipartimento prof.ssa Marina Dossena e le proff. Rosanna Casari e Margherita Bernard.

A conclusione della prima giornata presso la GAMEC si è svolta una Tavola rotonda intitolata *L'attualità del Risorgimento* coordinata da Matilde Dillon Wanke e con la partecipazione di Amedeo Quondam, Arnaldo Di Benedetto e Abelardo Linares. Il direttore della GAMEC Giacinto Di Pietrantonio ha infine presentato la mostra *Il Belpaese dell'Arte. Etiche ed Estetiche della Nazione*.

Il 18 dicembre 2011 è stata inaugurata la mostra di satira politica dalla metà dell'Ottocento a tutto il Novecento intitolata *Padri e zii della Patria*, a cura da Dino Aloï e Paolo Moretti. La mostra è stata realizzata grazie a un contributo della Regione Lombardia, concesso per un progetto di ricerca sul Risorgimento preparato dalle prof.sse Matilde Dillon Wanke e Anna Maria Testaverde, e al patrocinio del Comune di Bergamo e della Fondazione "Bergamo nella Storia".

9. COLLABORAZIONI CON CENTRI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Il **Dottorato di Ricerca in Letterature EuroAmericane** dell'Università degli Studi di Bergamo aderisce, dal 2008, unico caso in Italia, ad una Rete di Dottorati di Ricerca Europei, lo **European PhD- Net Literary and Cultural Studies**. Il network, è stato fondato presso la Justus Liebig Universitaet di Giessen col patrocinio della DAAD (Agenzia ministeriale tedesca per la promozione di attività di eccellenza e scambi internazionali). Il 5-7 settembre 2008 si è tenuto a Heidelberg il primo incontro "fondativo" del PhDNet, tra i cinque rappresentanti di ognuna delle **Università partners**:

- Prof. Ansgar Nuenning (Direttore del Progetto della Rete Dottorale) e Dr. Kai Marcel Sicks (Coordinatore del PhD Net) della **Justus Liebig Universitaet Giessen**
- Prof. Angela Locatelli dell' **Università degli Studi di Bergamo**
- Prof. Pirjo Lyytikäinen della **Finnish Graduate School, Helsinki**
- Prof. Elisabeth Waghæll-Nivre della **University of Stockholm**
- Prof. Isabel Capeloa Gil dell' **Università Cattolica del Portogallo, Lisbona**

I fondatori hanno convenuto che:

Convegni, simposi, *Keynote Lectures* e *Master Classes* (di docenti affermati e *senior scholars*) sono organizzati a rotazione presso tutte le Istituzioni Accademiche associate (si prevede un Seminario e un Convegno l'anno in ogni sede). Nei "doctoral symposia", i dottorandi illustrano e discutono i loro progetti con i colleghi dottorandi e sotto la supervisione di tutti i docenti referenti delle diverse sedi

europee. La partecipazione alle *Keynote Lectures*, alle *Master Classes* e ai Convegni offre ai dottorandi spunti preziosi sulle tematiche di studio e su diverse strategie di ricerca, nell'ambito di paesi con tradizioni accademiche differenti.

Dato il carattere fortemente internazionale del PhDNet, i dottorandi che ne fanno parte devono trascorrere almeno 9 mesi presso l'istituzione prescelta oltre quella "di origine".

Scopo del Network, unico nel suo genere all'atto della fondazione, è quello di intensificare la collaborazione scientifica e didattica a livello internazionale e di consentire ai dottorandi di ampliare i propri orizzonti e contatti accademici. Ogni sede seleziona e segnala due (o più) dottorandi che entrano in un regime di Cotutelle con le istituzioni prescelte e che conseguono, alla fine del percorso dottorale internazionale titoli congiunti, e riconosciuti in diversi paesi europei.

Dati gli ottimi risultati conseguiti durante il primo ciclo (triennio 2008-10), il PhDNet in Literary and Cultural Studies è stato rinnovato, con le stesse caratteristiche, per il triennio 2011-14, da tutte le sedi partners ed ha ri-ottenuto il finanziamento della DAAD, che ne ha riconosciuto l'eccellenza.

La **prof. Cécile Desoutter** collabora ai seguenti gruppi di ricerca internazionali:

1) Navilire research group (NRG), coordinato dai Proff. Jean-Luc Minel (Université de Paris Ouest-Nanterre) e Lita Lunquist (Copenhagen Business School).

Gruppo di ricerca internazionale all'origine di *Navilire*, progetto che associa i principi della linguistica testuale al trattamento automatico del linguaggio (TAL).

2) Mixclasis, progetto promosso dall'IRIHS (Institut de recherche interdisciplinaire Homme Société dell'Università di Rouen) e coordinato dalla Prof. Régine Delamotte.

Progetto di ricerca internazionale e interdisciplinare su *Coppie miste: culture, lingue e identità sociali*.

La **prof. Elena Agazzi** è parte del direttivo della Villa Vigoni (Centro di Studi Italo Tedesco) per il periodo tra il 2010 e il 2013; rappresentata per l'Italia nel Direttivo della IVG (Internationale Germanisten Gesellschaft), Socio Corrispondente residente dell'Istituto Lombardo di Scienze, Lettere e Arti di Brera e membro del comitato scientifico della Società Italiana per gli Studi sul secolo XVIII con sede a Roma. E' membro di molte redazioni di riviste internazionali tra cui *Germanistik*, *Gegenwartsliteratur*, *Comparatio* e nazionali tra cui *Neoclassico*, *L'analisi linguistica e letteraria* dell'Università Cattolica di Milano. Dirige la collana "Interfacing arts and Sciences" con Vita Fortunati presso la casa editrice Vandenhoeck & Ruprecht Unipress di Goettigen (D) e la collana di Germanistica presso l'editore Campanotto di Udine. E' fellow della Alexander von Humboldt Stiftung di Bonn.

La collaborazione nel 2011 a livello internazionale si è svolta con i seguenti enti:

→ Università di Bochum - Romanistica/Comparatistica (con cui si progetta una ricerca europea sul tema del sogno tra 800 e 900);

→ Università di Bielefeld per la partecipazione con relazione su "Diritti umani in Sebald e Grass alla luce della Teoria Critica" a un convegno dal titolo *Gegenwart/ Literatur/Geschichte* dal 9-12-2011 al 10-12-2011;

→ Adenauer Stiftung di Berlino (con relazione conclusiva al convegno annuale sul tema "Cosa ci unisce in Europa?") 20-22.10.2011

Villa Vigoni di Como (Menaggio) per la partecipazione a vari convegni e attività di ricerca sostenuti dalla DFG e dal MIUR, tra cui: Convegno sull'Idillio dal 16 al 19 di febbraio del 2011 e pianificazione della ricerca trilaterale in Villa Vigoni (Novembre 2011).

Il **prof. Luca Bani** collabora con i seguenti centri di ricerca:

- Centro Italiano di Studi sull'Avanguardia e la Modernità (CISAM) dell'Università degli Studi di Bergamo

- Centro Studi Cesare Cantù di Brivio (LC).

- Centro di Studi Tassiani di Bergamo.

La **prof. Margherita Bernard** nel 2011 è entrata a far parte del centro di ricerca “Estudios de género” coordinato dal CSIC (Consejo Superior de Investigaciones Científicas) di Madrid per il progetto “Mujeres y esfera pública en la literatura española (1900-1950)”. (FFI 2009-11455).

La **prof. Marina Bianchi**, collabora in Spagna con la Fundación Vicente Núñez di Aguilar de la Frontera (Córdoba), per ricerche riguardanti lo scrittore e per la sua diffusione anche in Italia, e con poeti andalusi per studi critici ed edizioni delle loro opere. Per la traduzione di poeti spagnoli contemporanei coopera in Italia con il Prof. Mario F. Benvenuto dell'Università degli Studi della Calabria.

È inoltre membro dell'Associazione Ispanisti Italiani (AISPI).

Dal 16 al 21 marzo 2011 ha partecipato come docente al III Corso del Programma Intensivo “Europa y sus fronteras”, dal titolo “Las fronteras orientales del espacio cultural europeo en el pasado y el presente: La Unión Europea y sus vecinos hacia el Este”, realizzato presso l'Università Babeş-Bolyai di Cluj-Napoca (Romania) e organizzato dal Arbeitskreis Spanien - Portugal – Lateinamerika della Philosophische Fakultät dell'Università di Colonia (Germania).

Dal 26 aprile al 5 maggio 2011 ha impartito lezioni presso la Facultad de Filología – Universidad de Sevilla (Spagna), nell'ambito del progetto Erasmus docenti LLP.

La **prof. Marina Dossena** partecipa al progetto PRIN 2008 coordinato dall'Università di Modena e Reggio Emilia come responsabile di Unità locale. Titolo del progetto nazionale: Identità discorsiva e percezione dello spazio: dalle parole chiave alla fraseologia; Titolo del progetto dell'Unità locale: Fraseologia della scrittura epistolare e della scrittura diaristica in Tardo Inglese Moderno.

Collabora inoltre con la *Association for Scottish Literary Studies* e il *Forum for Research on the Languages of Scotland and Ulster* come componente dell'International Committee.

Il **prof. Giovanni Garofalo** ha svolto attività di ricerca nell'ambito del seguente progetto di ricerca finanziato dallo Stato spagnolo: "Elaboración de una subontología terminológica en un contexto multilingüe (español, inglés e italiano) a partir de la base de conocimiento FunGramKB en el ámbito de la cooperación internacional en materia penal: terrorismo y crimen organizado", finanziato dal Ministerio de Ciencia e Innovación di Spagna. Codice: FFI2010-15983.

Il **prof. Ugo Persi** collabora con i seguenti centri di ricerca:

- Università statale di Belgorod (Russia), università statale di Astrachan (Russia) e università di Ulan Bator (Mongolia) nell'ambito dell'accordo-quadro di collaborazione scientifico-didattica con l'Università di Bergamo
- Università Tecnologica di Dresda, Università di Vienna, Università statale di Belgorod; tema della ricerca: “Interkulturelle Kommunikation und Interkulturelles Lernen”.

La **prof. Dorothee Heller** interagisce, sia sul piano nazionale che internazionale, con centri e gruppi di ricerca impegnati nello studio della comunicazione specialistica e del discorso accademico. Lo scambio scientifico con i colleghi di Linguistica Tedesca si è concretizzato in particolare nel progetto internazionale euroWiss "*Linguistische Profilierung einer europäischen Wissenschaftsbildung*".

(<http://www1.slm.uni-hamburg.de/de/forschen/projekte/euroWiss>).

Il progetto **euroWiss** è stato selezionato nell'ambito del programma di finanziamento alla ricerca *Wissenschaft ist mehrsprachig - Deutsch plus*, con il quale la *Volkswagen-Stiftung* promuove iniziative a favore del plurilinguismo nella formazione accademica e nella ricerca scientifica. Il progetto ha così ottenuto un finanziamento per il triennio 2011-2014 dalla Fondazione Volkswagen. Capofila del progetto è l'Università di Amburgo (coordinatrice: Prof. Angelika Redder), i partner sono l'Università di Bergamo (coordinatrice: Prof. Dorothee Heller) in cooperazione con l'Università di Modena (Prof. Antonie Hornung) e il Politecnico di Chemnitz (coordinatore: Prof. Winfried Thielmann). L'obiettivo della ricerca, condotta da docenti di germanistica delle università partner, è dare un contributo a delineare, in prospettiva linguistica e comparativa, un quadro della formazione scientifica, mettendo in luce analogie e differenze tra il sistema di istruzione accademica italiano e quello tedesco. Il gruppo di ricerca si concentra sulle principali forme di trasmissione del sapere scientifico, esaminando lezioni e seminari ai vari livelli della formazione universitaria (laurea triennale, laurea magistrale, scuole di

dottorato). Nell'ateneo bergamasco la ricerca internazionale si avvale della collaborazione scientifica di giovani studiosi quali la dott. Gabriella Carobbio, ma coinvolge anche gli studenti dando voce alla loro esperienza di formazione accademica e cercando di appurare le eventuali difficoltà riscontrate nel confronto con realtà straniere (ad esempio nell'ambito del programma LLP Erasmus/Socrates).

Inoltre la prof. Heller collabora, in qualità di membro del Comitato Scientifico Internazionale, con l'EURAC (Accademia Europea) di Bolzano, Area di Ricerca Linguistica Applicata, Istituto di Comunicazione specialistica (<http://www.eurac.edu/en/eurac/people/managementcommittees/Scientificadvisorycouncil.html>), nonché con la collana *Italienische Studien zur deutschen Sprache*, diretta da Claudio Di Meola, Frankfurt, P. Lang (<http://claudiodimeola.net/italienischestudien.html>) e con la rivista internazionale *Fachsprache* (<http://www.fachsprache.net>).

La **dott. Roberta Bassi**, dottoranda in Letterature Euro-Americane (XXIV ciclo), è intervenuta in qualità di relatrice ai seguenti convegni:

- 10 maggio 2011: CMS Bergen (Norvegia), Work in Progress Research Seminars, "Greed and Avarice in Ælfric's *Homilies*";
- 14 luglio 2011: International Medieval Congress, Leeds (UK), "*Ich bidde þe þæt þu læte huru ðe ðin lif deorre þonne ðine sceos: Greed and Avarice in Ælfric's Homilies*";
- 15 settembre 2011: Università degli Studi di Torino, XII Seminario Avanzato in Filologia Germanica, "Il peccato capitale dell'avarizia nella produzione omiletica di Ælfric".

Il **dott. Guglielmo Gabbiadini**, dottorando in Letterature Euro-Americane (XXV ciclo), ha partecipato ai seguenti convegni:

- 21–23 luglio 2011: International Society of Eighteenth-Century Studies Nachwuchsseminar zur Erforschung des 18. Jahrhunderts Karl-Franzens-Universität Graz
- 25–29 luglio 2011: Internationaler Kongress zur Erforschung des 18. Jahrhunderts Karl-Franzens-Universität Graz
- 22–24 settembre 2011: Giornata di studi "Fallstudien zu deutschsprachigen Moralischen Wochenschriften im Kontext der Aufklärung" Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg

La **prof. Maria Chiara Pesenti** nell'anno 2011 è promotore e referente del progetto di ricerca "Il territorio della parola russa. Immagini (Territorija russkogo slova. Obrazy)", N. 715 Gr/II-1122-11 del 13 luglio 2011, finanziato dall'ente della Federazione russa Fond Russkij mir. Inoltre collabora con:

1. il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, Direzione Generale per gli Affari Internazionali (Ufficio VI), per l'attuazione del "Progetto di cooperazione Italia-Russia", (Accordo bilaterale sulla diffusione della lingua italiana in Russia e della lingua russa in Italia), firmato a Roma il 5 novembre 2003 e ratificato con legge 18 marzo 2008, n. 65.
2. l'Università statale della Federazione russa: Leningradskij gosudarstvennyj universitet im. A. S. Puškina (g. Puškin, Leningradskaja Oblast', Rossijskaja Federacija);
3. l'Università statale della Federazione russa: Università federale degli Urali im. B. N. El'cin, primo presidente della Russia (Ekaterinburg, Russia)
4. l'Università privata della Federazione russa: Istituto di Economia e Informatica di Tula, nell'ambito dei singoli accordi-quadro di collaborazione scientifico-didattica con l'Università di Bergamo

È parte del direttivo dell'Osservatorio Quarenghi (Bergamo) e del direttivo della Classe di Slavistica dell'Accademia Ambrosiana (Milano), di cui è socio fondatore.

10. RELAZIONE DEL DIRETTORE

10.1 Obiettivi principali realizzati nell'esercizio 2011

Il dato forse più interessante che si può evincere dalla lettura della presente relazione è che, rispetto al 2010, pur a fronte di una diminuzione del 7% nell'organico, che è ritornato ai valori del 2005, l'indice di produttività del Dipartimento è aumentato del 10%, toccando i livelli più alti dalla sua costituzione nel 2004, sia in termini assoluti che in termini relativi: il rapporto docenti/prodotti è infatti oggi pari a

3,4, a fronte del 2,9 nel 2010. Ciò è testimoniato dai prodotti della ricerca registrati nell'apposito database online e qui riportati in appendice, nonché dal numero di iniziative scientifiche messe in atto; inoltre, è aumentato il numero dei dottorandi senza borsa. Per contro, si segnala con rammarico il decremento nelle annualità di assegno di ricerca e nel numero dei borsisti e dei dottorandi con borsa; non si può che auspicare che in futuro tali diminuzioni, dovute alla minor disponibilità di risorse finanziarie, possa essere riequilibrata.

Anche nel 2011 l'attività di ricerca del Dipartimento di Lingue, Letterature e Culture Compare si è sviluppata in modo omogeneo all'interno dell'Area 10, il che ha permesso di proporre percorsi di grande interesse su versanti sia nazionali che internazionali (v. Sezione 3.1. della presente relazione). La visibilità e il carattere fortemente internazionale della ricerca e cooperazione scientifica si evincono anche dai dati forniti nella Sezione 9 della presente relazione. Per quanto concerne i contenuti, coerentemente con la denominazione del Dipartimento stesso, le linee di ricerca hanno riguardato studi di carattere letterario, linguistico e culturologico, con interessanti intersezioni interdisciplinari. Da segnalare è poi la presenza quest'anno di progetti che hanno ottenuto finanziamenti esterni, oltre ai progetti PRIN già avviati negli anni precedenti: in primis, il progetto coordinato dalla prof. Dillon su *Tempi e luoghi del risorgimento lombardo: testi, documenti e figure*, finanziato dalla Regione Lombardia e che si è inserito a pieno titolo nelle iniziative per le celebrazioni del 150° anniversario della proclamazione del Regno d'Italia. Sul piano internazionale sono risultati molto importanti, sia per l'entità del finanziamento che per la visibilità dell'iniziativa, i progetti coordinati rispettivamente dalla prof. Pesenti, dal titolo *Territori russi della parola e dello sguardo* e finanziato dalla Russkij Mir Foundation, e quello coordinato dalla prof. Heller, dal titolo *Linguistische Profilierung einer europäischen Wissenschaftsbildung* e finanziato dalla Fondazione Volkswagen. I progetti coordinati dalle proff. Dillon e Pesenti hanno altresì dato visibilità alla ricerca anche presso un pubblico più vasto attraverso iniziative *extra moenia* (nella fattispecie, due mostre e uno spettacolo teatrale), organizzate in collaborazione con enti esterni di grande importanza quali il Comune e il Museo Storico. Per quanto riguarda i due centri di ricerca attivi presso il Dipartimento già da diversi anni, il CISAM e il CERLIS, la loro articolata programmazione ha permesso la realizzazione di molte delle iniziative sopra citate.

Anche il Dottorato in Letterature Euroamericane continua ad essere un importante momento di formazione per i giovani studiosi, oltre a costituire un'irrinunciabile occasione di proficui scambi nell'attività di ricerca, che si aggiunge a quelli messi in atto dai docenti del Dipartimento nell'ambito dei Dottorati di cui Bergamo è sede consorziata. Da sottolineare è poi il fatto che la collaborazione avviata nel 2008 dalla prof. Locatelli con il network di Dottorati europei in *Studi letterari e culturali*, al quale, oltre alla nostra Scuola di dottorato in Scienze letterarie, partecipano l'Università Justus Liebig di Giessen (Germania), la Scuola Dottorale di Helsinki (che raccoglie i Dottori di ricerca di tutte le Università finlandesi), l'Università di Stoccolma, e l'Università Cattolica di Lisbona, è stata rinnovata per un secondo ciclo con il patrocinio della DAAD. Si tratta di un risultato sicuramente apprezzabile e degno di nota, e che ha trovato un primo momento di riflessione scientifica nel convegno internazionale dal titolo *The Ethics and Politics of Representation*, oltre che in un seminario, entrambi organizzati nell'ambito del costante processo di internazionalizzazione del percorso di dottorato.

Su un piano più generale, l'alto numero di iniziative scientifiche di rilievo nazionale e internazionale e, al tempo stesso, la quantità e la qualità delle pubblicazioni, il cui livello di eccellenza è attestato dai *referees* e dalle istituzioni accademiche e culturali con cui il Dipartimento collabora sia in Italia che all'estero, evidenziano la ricchezza della ricerca messa in atto nel Dipartimento stesso, le cui potenziali ricadute sia sulla didattica che nella ricerca futura continuano ad essere notevoli e molto promettenti. E' auspicabile che tale ricchezza scientifica sia adeguatamente riconosciuta nella VQR, i cui primi adempimenti si sono svolti nel 2011, e che le nuove strutture di ricerca e didattica che deriveranno dall'applicazione della L. 240/10 permettano di mantenere i livelli sin qui raggiunti, e anzi ne favoriscano il miglioramento.

10.2 Obiettivi da realizzare a breve-medio termine, relative azioni strategiche e presumibili fonti di finanziamento

Nel corso dei prossimi mesi il Dipartimento sarà direttamente interessato dalla riorganizzazione delle strutture didattiche e di ricerca previsto dalla L. 240/10; non è quindi possibile indicare obiettivi che

non siano quelli della prosecuzione, dell'approfondimento e dell'ampliamento delle attività sin qui avviate, alcuni risultati delle quali sono già in fase di presentazione secondo le modalità sopra descritte.

Analogamente, per quanto concerne le presumibili fonti di finanziamento, non è al momento possibile formulare ipotesi concrete attinenti alle risorse provenienti dal FFO 2012, ma si è già provveduto a ripartire il finanziamento sin qui reso disponibile dall'Ateneo con criteri di equità e prudenzialità. D'altro lato, la crescente attenzione data alla partecipazione a progetti internazionali, oltre che al Bando PRIN 2010-11, sia come unità capofila che come unità partecipanti ad altri progetti, pur con tutti i vincoli che il nuovo bando comporta, è di ottimo auspicio per quanto attiene alla capacità e alla volontà dei docenti di impegnarsi nel reperimento di risorse significative, nonostante il crescente carico di impegni didattici e amministrativi, reso ancor più gravoso dalle ulteriori riduzioni nell'organico dovute ai pensionamenti già avvenuti a fine 2011 o previsti per il 2012.

In ogni caso, saranno sicuramente da proseguire i progetti di rilievo europeo menzionati al punto 9 della presente relazione: fra questi, particolare attenzione meriterà di avere il percorso di dottorato internazionale costituito dal *PhD Net* per la significatività che esso assume nella formazione di 3° livello e nell'avvio alla ricerca di giovani studiosi sia italiani che stranieri. Inoltre, in futuro si prevede di proseguire la ricca attività editoriale che ha sempre caratterizzato il Dipartimento (idealmente cercando di limitare, se non evitare totalmente, onerosi contributi alla stampa), così da garantire un'adeguata visibilità a quella ricerca che dell'impegno dei docenti è, accanto alla didattica, un imprescindibile fine.

DLCC - ALLEGATO PRODOTTI DELLA RICERCA 2011

Il Codice Aisberg permette il reperimento dei dati completi della pubblicazione nell'Open Archive dell'Ateneo (es.: <http://aisberg.unibg.it/handle/10446/001>)

I prodotti riconducibili all'attività del CERLIS sono contrassegnati da *

Articoli su Rivista Scientifica (16)

Autori	Titolo	Rivista	Cod. Aisberg
AGAZZI, Elena	Rezension zu Jan Engelmann, Richard Faber und Christine Holste (Hrsg.), Leidenschaft der Vernunft: die öffentliche Intellektuelle Susan Sontag.	Göttingische Gelehrte Anzeigen	10446/26041
BANI, Luca Erminio Bruno	La retorica del dissenso in Federico De Roberto	Italies. Littérature, Civilisation, Société	10446/25796
BIANCHI, Marina	“Miradas al último espejo”: la despedida de Fernando Ortiz	Olivar: Revista de literatura y cultura españolas	10446/25568
BIANCHI, Marina	Manuel Gahete: la luz, siempre (Impresiones tras leer Mitos urbanos)	El genio maligno	10446/25467
CALZONI, Raul Mario	L'«esperimento» di J. W. von Goethe fra scienza e Humanität	Testi e linguaggi	10446/25700
CALZONI, Raul Mario; AGAZZI, Elena; Piazza Antonella	Tavola rotonda: Acume2: Interfacing Science, Literature, and the Humanities	Testi e Linguaggi	10446/26291
CHIERICHETTI, Luisa	Belcanto a lo bestia: rasgos coloquiales en el léxico del periodismo musical	Torre di Babele	10446/25654
DESOUTTER, Cecile Marie	La politesse linguistique dans la communication par courriel en entreprise : question d'échelle et de point de vue.	Linguistica e filologia	10446/25290
DOSSENA, Marina	Colliers, farmers, strikers. The Discussion of Work-related Themes in Late Modern Scottish Letters and Diaries	LFE: Revista de lenguas para fines específicos	10446/25513
DOSSENA, Marina	Power to the Singers: Scots, English, Politics and Policies	The Bottle Imp	10446/25313
GOTTI, Maurizio	Developments in the Discourse of Conflict Resolution	Lapland Law Review	10446/25610
GOTTI, Maurizio	Exercising power and control in arbitration proceedings	International Journal for the Semiotics of Law	10446/25641
GOTTI, Maurizio	Litigational Influence on Arbitration Discourse	World Englishes	10446/25605
SCOTTO, Fabio	Comme si un chien se trouvait soudain envahi par la parole	Europe. Revue littéraire mensuelle	10446/25900

SELIGARDI, Beatrice	Mario Domenichelli: Lo scriba e l'oblio. Letteratura e storia: teoria e critica delle rappresentazioni nell'epoca borghese.	Between: rivista dell'Associazione di Teoria e Storia Comparata della Letteratura	10446/26113
SELIGARDI, Beatrice	Remo Ceserani: Convergenze. Gli strumenti letterari e le altre discipline	Between: rivista dell'Associazione di Teoria e Storia Comparata della Letteratura	10446/26114

Libri (7)

Autori	Titolo	Editore	Cod. Aisberg
BERNARD, Margherita	La caña y el tabaco: alegoría antillana	Asociación de Directores de Escena de España	10446/26049
BIANCHI, Marina	Vicente Núñez: parole come armi	Edizioni Smasher	10446/25583
BIANCHI, Marina; BENVENUTO, Mario Francisco	Manuel Gahete. Miti urbani	Rubbettino	10446/25437
DESOUTTER, Cecile Marie; Zoratti, Claudia	Vers les écrits professionnels: principes et pratiques	LED	10446/26057 *
GOTTI, Maurizio	Investigating specialized discourse	Peter Lang	10446/25705
LODI, Enrico	Scrittura e violenza: narrazioni della guerra civile: il caso spagnolo.	Medusa	10446/25822
PESENTI, Maria Chiara; Milano, Alberto	Il lubok: stampe russe tra Ottocento e Novecento.[V mire simvolov: Russkaja narodnaja kartinka XIX.XX vv]	Mazzotta	10446/26305

Contributi in volume (51)

Autori	Titolo capitolo	Titolo volume	Editore	Cod. Aisberg
AGAZZI, Elena	“Italien wie es wirklich ist”. Rolf Dieter Brinkmann “Rom, Blicke” als Tagebuch einer schwierigen Zeit in Wort, Bild und Dokument	Ruinen der Moderne. Archäologie und die Künste	Reimer	10446/25694
AGAZZI, Elena	Erfahrung und literarische Form: Über den Standort des Erzählers in W.G. Sebalds “Austerlitz”.	Jahrbuch des Simon-Dubnow-Instituts. Band 10	Vandenhoeck & Ruprecht	10446/25683
AGAZZI, Elena	La passione per il frammento e per il dettaglio. Giovanni Morelli erede dell'età di Goethe	Metamorfosi romantiche. Le teorie del primo Romanticismo tedesco nel pensiero sull'arte di Giovanni Morelli	Campanotto	10446/25692

ARNOLDI, Federica	Due romanzi di Consuelo Triviño	Periplo Colombiano. Arte, musica e narrativa per il nuovo millennio	Greco&Greco	10446/26180
BANI, Luca Erminio Bruno	Bergamo, 20 aprile – 3 maggio 1860. L'arruolamento	Atlante letterario del Risorgimento. 1848 – 1871	Cisalpino	10446/25741
BANI, Luca Erminio Bruno	Bergamo, 3 maggio 1860. I garibaldini	Atlante letterario del Risorgimento. 1848 – 1871	Cisalpino	10446/25742
BANI, Luca Erminio Bruno	Bergamo, febbraio – luglio 1848. La rivolta contro gli Austriaci	Atlante letterario del Risorgimento. 1848-1871	Cisalpino	10446/25739
BANI, Luca Erminio Bruno	Firenze, settembre 1864. La seconda capitale	Atlante letterario del Risorgimento. 1848 – 1871	Cisalpino	10446/25743
BANI, Luca Erminio Bruno	Nizza, 24 marzo 1860. La cessione della città alla Francia	Atlante letterario del Risorgimento. 1848 – 1871	Cisalpino	10446/25740
BERNARD, Margherita	La Caña y el Tabaco: un homenaje de Concha Méndez al mundo caribe	Ogni onda si rinnova. Studi di ispanistica offerti a Giovanni Caravaggi	IBIS	10446/25760
BIANCHI, Marina	De llamas y cenizas: la poética de Manuel Gahete (Estudio introductorio a la antología de Manuel Gahete "El tiempo y la palabra")	El tiempo y la palabra (Antología Poética, 1985-2010)	La Isla de Siltolá	10446/25444
BIANCHI, Marina	José María Hinojosa: pionero del Surrealismo en España	Cádiz y la Constitución de 1812. Esbozos para la construcción de una identidad cultural europea	Ediciones del lado de acá	10446/25443
CALZONI, Raul Mario	Zwischen Gedächtnis und Zerstörung. Walter Busch im Dialog mit Walter Benjamin und W.G. Sebald	Texträume: Perspektiven – Grenzen – Übergänge. Festschrift für Walter Busch	Sturzflüge – Studien Verlag	10446/25759
CHIERICHETTI, Luisa	La vida en un hilo: una chispa de humor vanguardista en 1959	Ogni onda si rinnova. Studi di ispanistica offerti a Giovanni Caravaggi	Ibis	10446/25691
DESOUTTER, Cecile Marie; Delamotte, Régine	Languages in Contact in Business e-mails and Student Forum	Code-Switching, Languages in Contact and Electronic Writings	Peter Lang	10446/25762 *
DESOUTTER, Cecile Marie; Delamotte, Régine	Le courrier électronique en contexte de communication professionnelle plurilingue: le recours à la pratique de l'intercompréhension	La communication électronique : enjeux de langues	Lambert Lucas	10446/25856 *
DOSSENA, Marina	Handwritten Communication in Nineteenth-century Business Correspondence	Communicating Early English Manuscripts	Cambridge University Press	10446/25315
GAROFALO, Giovanni	El diccionario especializado como producto y vector de la ideología: el caso del Diccionario Jurídico Espasa Calpe.	Ideolex. Estudios de lexicografía e ideología	Polimetrica	10446/25678

GAROFALO, Giovanni	Il discorso riportato nella pratica giudiziaria penale spagnola e italiana: riflessioni testuali e traduttologiche	Il traduttore visibile 5. La traduzione a Stringhe e Strisce. La prassi traduttiva.	Monte Università Parma	10446/25677
GIANNONI, Davide Simone	'Don't Be Stupid about Intelligent Design': Confrontational Impoliteness in Medical Journal Editorials	Crossed Words: Criticism in Scholarly Writing	Peter Lang	10446/25440 *
GOTTARDO, Maria Giuseppina	Incenso di aloe	Tracce d'amore	RCS	10446/25898
GOTTI, Maurizio	Discursive Changes in Corporate and Institutional Communication	Discourse, Communication and the Enterprise. Genres and Trends	Peter Lang	10446/25541
GOTTI, Maurizio	Globalisation in the Legal Field: Adopting and Adapting International Commercial Arbitration Rules	Specialised Languages in the Global Village. A Multi-Perspective Approach	Cambridge Scholars Publishing	10446/25542
GOTTI, Maurizio	Identity Traits in Legal Texts	Minding the Gap. Studies in Linguistic and Cultural Exchange for Rosa Maria Bollettieri Bosinelli	Bononia University Press	10446/25547
GOTTI, Maurizio	Linguistic Aspects of Legal Drafting in an International Context	Reflections on Children's Rights: Marginalized Identities in the Discourse(s) of Justice	Polimetrica	10446/25539
GOTTI, Maurizio	The Development of Specialized Discourse in the Philosophical Transactions	Medical Writing in Early Modern English	Cambridge University Press	10446/25538
GOTTI, Maurizio; Anesa, Patrizia	Professional Identities in Italian Arbitral Awards: the Spread of Lawyers' Language	Discourse and Identity in the Professions	Peter Lang	10446/25543
GOTTI, Maurizio; Garzone, Giuliana	Discourse, Communication and the Enterprise. An Introduction	Discourse, Communication and the Enterprise. Genres and Trends	Peter Lang	10446/25540
GOTTI, Maurizio; MACI, Stefania Maria	Communicating attitudes and values through language choices: diatopic and diastratic variation in Mary Magdalene in MS Digby 133	Communicating Early English Manuscripts	Cambridge University Press	10446/25537
HELLER, Dorothee	Verbale Ausdrücke und metaphorische Bezüge in deutschen und italienischen Wissenschaftstexten	Lingue di cultura in pericolo: L'italiano e il tedesco di fronte alla sfida dell'internazionalizzazione / Bedrohte Wissenschaftssprachen: Deutsch und Italienisch vor den Herausforderungen der Internationalisierung	Stauffenburg	10446/26177 *
HELLER, Dorothee	Wissenschaftliche und popularisierende Rezensionen. Eine Paralleltextanalyse.	Fremdsprachliche Textkompetenz entwickeln	Peter Lang	10446/26178

LOCATELLI, Angela	“A green Thought in a green Shade”: Knowledge in Literature and the Visual Arts	La conoscenza della letteratura/The Knowledge of Literature. Vol. 10	Sestante	10446/25599
LOCATELLI, Angela	Conjectures of Uneasiness: Trauma in Fay Weldon’s The Heart of the Country and in Ian McEwan’s On Chesil Beach	Ethics and Trauma in Contemporary British Fiction	Rodopi	10446/25602
LOCATELLI, Angela	The Apophthegms: Renaissance Education between Laughter and Scapegoating	Hammered Gold and Gold Enamelling. Studi in onore di Anthony Leonard Johnson	Aracne	10446/25603
LOCATELLI, Angela	Well said, well seen: Aspects of the Visual in Literature	La conoscenza della letteratura/The Knowledge of Literature. Vol. 10	Sestante	10446/25604
MACI, Stefania Maria	Arbitration in Italy. Litigation Procedures in Arbitral Practice	Discourse Identity in the Professions. Legal, Corporate and Institutional Citizenship	Peter Lang	10446/25457 *
MACI, Stefania Maria	Genre variation in medical discourse: the case of medical posters	Genre(s) on the Move. Hybridization and Discourse Change in Specialized Communication	ESI	10446/25458 *
PERSI, Ugo	Dacha kak “eroticheskoe gnezdo”: ot dekadentstva do nashikh dnei	Obraz mira, v slove javlennyj	Tutajteraz	10446/26193
PERSI, Ugo	Der belletristische Text als Raum der interkulturellen Kommunikation. Am Beispiel der italienischen Fernsehverfilmung von Dostoevskijs “Brueder Karamazov”	Interkulturelle Studien zum osteuropaeischen Sprach- und Kulturraum	News & Media	10446/26111
PERSI, Ugo	Kartiny, napisannye slovom: pisatel' i khudozhnik Karlo Levi v Sovetskom Sojuze	Obrazy Italii v russkoj slovesnosti	Izdatel'stvo tomskogo universiteta	10446/26118
PERSI, Ugo	V poiskakh obraza Rossii: K. Levi i A. Moravia	SMI v ontologicheskom i kul'turnom prostranstve slavjanskogo mira	Tverskoj gosudarstvennyj universitet	10446/26156
PESENTI, Maria Chiara	Il lubok nel sistema della cultura russa	Il territorio della parola russa. Immagini	Vereja Edizioni	10446/26251
ROTA, Ivana	Note sul tema dell'intruso nei romanzi valenzani di Blasco Ibañez	Ogni onda si rinnova. Studi di ispanistica offerti a Giovanni Caravaggi	Ibis	10446/25346
SALA, Michele	Generic Traits in Research Articles	Genre(s) on the Move. Hybridization and Discourse Change in Specialized Communication	Edizioni Scientifiche Italiane	10446/26100
SALA, Michele	Legal Expertise as a Cultural Identity Trait	Discourse and Identity in the Professions. Legal, Corporate and Institutional Citizenship	Peter Lang	10446/26170

SELIGARDI, Beatrice	To Drag a Long Life Out in a Dark Room: soglie, ragni e ombre nella rappresentazione della donna artista in A.S. Byatt.	Ombre. Quaderni di Synapsis X	Morellini	10446/26202
SIRTORI, Marco	Il "genio divino" e il libertino abate. Mozart e Da Ponte tra memorie e romanzi	Il personaggio di Mozart nella letteratura d'invenzione	QuiEdit	10446/26435
SIRTORI, Marco	Milano, 6 agosto 1848. Il ritorno degli Austriaci	Atlante letterario del Risorgimento. 1848-1871	Cisalpino	10446/26259
SIRTORI, Marco	Milano, 6 febbraio 1853. Il tentativo insurrezionale	Atlante letterario del Risorgimento. 1848-1871	Cisalpino	10446/26094
SIRTORI, Marco	Sapri, 28 giugno-2 luglio 1857. La spedizione di Carlo Pisacane	Atlante letterario del Risorgimento. 1848-1871	Cisalpino	10446/26199
SIRTORI, Marco	True tears from your painted sorrow. The Practice of Ekphrasis in Italian Romanticism	La conoscenza della letteratura/The Knowledge of Literature. Vol. 10	Sestante	10446/26173

Curatele (8)

Autori	Titolo	Editore	Cod. Aisberg
AGAZZI, Elena; Zeuch, Ulrike; GABBIADINI, Guglielmo	Tropen und Metaphern im Gelehrten Diskurs des 18. Jahrhunderts	Felix Meiner	10446/25922
ARNOLDI, Federica; RODRIGUEZ AMAYA, Fabio Alberto	Periplo colombiano: arte, musica e narrativa per il nuovo millennio	Greco&Greco	10446/26139
DILLON, Matilde; SIRTORI, Marco	Atlante letterario del Risorgimento: 1848-1871	Cisalpino	10446/26240
GIANNONI, Davide Simone; Ciarlo, Chiara	Language Studies Working Papers	University of Reading (School of Literature and Languages)	10446/25577
GOTTI, Maurizio; Garzone, Giuliana	Discourse, communication and the enterprise: genres and trends	Peter Lang	10446/25706
LOCATELLI, Angela	La conoscenza della letteratura = The knowledge of literature	Sestante	10446/25764
LODI, Enrico	Cultura e Nazione	Medusa	10446/25773
SCOTTO, Fabio	Nuovi poeti francesi	Einaudi	10446/25931

Atti di convegno (12)

Autori	Titolo intervento	Titolo convegno	Luogo convegno	Cod. Aisberg
AGAZZI, Elena	Die Blitzartigkeit der kleinen Form. Gedanken über die Metapher im Bezug auf die Wissenslehre bei Georg Christoph Lichtenberg	Tropen und Metaphern im wissenschaftlichen Diskurs im Bereich der Geisteswissenschaften des 18. Jahrhunderts	Università degli Studi di Bergamo	10446/25734
AGAZZI, Elena	Erinnerungskultur: Identitätsbildung in Italien und Deutschland nach 1945	International conference “Gedächtnisstrategien und Medien im interkulturellen Dialog”	Cent. Italo-Tedesco Villa Vigoni Lovenò di Menaggio (CO)	10446/25736
AGAZZI, Elena	Goethe e Burkhardt: forma mista e racconto d'arte a partire dagli “Anni di pellegrinaggio di Wilhelm Meister”	La formazione del vedere: a partire da Burkhardt	Università Statale di Milano	10446/25725
AGAZZI, Elena	La discesa ad inferos come cifra del trauma e come incontro con il mito nella cultura della DDR. Franz Fühmann e il suo dialogo con il mondo romantico nell'opera incompiuta “Im Berg” (1983)	Navigare il Lete. La responsabilità della memoria. Sailing the Lethe. The responsibility of memory. Convegno internazionale	Torino	10446/25723
AGAZZI, Elena	La fulmineità dell'aforisma. Riflessioni sul ruolo della metafora nella teoria della conoscenza di Georg Christoph Lichtenberg	Letteratura e scienza - Convegno interdisciplinare e internazionale	Università di Fisciano (Salerno)	10446/25726
AGAZZI, Elena	Zeit des Wortes. Zeit des Bildes. Die Zeit-Vorstellung in den letzten Werken von Günter Grass	Phänomen Zeit. Dimensionen und Strukturen in Kultur und Wissenschaft	Graz (Austria)	10446/25724
DESOUTTER, Cecile Marie	Français langue étrangère et choix du médium dans la communication à distance en entreprise	Le français en contraste: langue et culture dans l'espace de la communication	Zagreb	10446/25816 *
DOSSENA, Marina	“The man’s the gowd”: Robert Burns’ songs and poetry from rebellion to tradition (and back again?)	Author(ity) and the Canon between Institutionalization and Questioning: Literature from High to Late Modernity	Bucarest (Romania)	10446/25308
GABBIADINI, Guglielmo	Einige Beobachtungen zur Verwendung organischer Metaphern in Wilhelm von Humboldts agonaler Ästhetik	Tropen und Metaphern im Geisteswissenschaftlichen Diskurs des 18. Jahrhunderts	Bergamo	10446/25788
GIANNONI, Davide Simone	Academic Values in Context	Annual Meeting of the British Association for Applied Linguistics	University of Aberdeen	10446/25428 *
GOTTI, Maurizio	Discursive Changes in Languages for Specific Purposes	II FLLAS International Conference. Language for Specific Purposes: Challenges and Prospects	Belgrad, Serbia	10446/26289
LODI, Enrico	Madrid, 1936. La ciudad, la guerra y sus representaciones	Cádiz y la constitución de 1812. Esbozos para la construcción de una identidad cultural europea	N.D.	10446/25828

**Dipartimento di Scienze dei Linguaggi,
della Comunicazione e degli Studi Culturali**

Piazza Rosate, 2
24129 Bergamo

Direttore: prof. Fabio Rodríguez Amaya (dal 16.10.2010)
fabio.rodriquez-amaya@unibg.it

http://www.unibg.it/struttura/struttura.asp?cerca=dslc_intro

INDICE

- 1. Ricercatori afferenti alla struttura**
 - 1.1 Ricercatori di ruolo in servizio nel 2011
 - 1.2 Collaboratori attivi nel 2011 (assegnisti, borsisti)
- 2. Dati economici finanziari**
- 3. Progetti di ricerca per tipologia di finanziamento**
 - 3.1 Progetti di ricerca anno 2011
 - 3.2 Progetti di ricerca in corso attivati in esercizi precedenti
- 4. Iniziative scientifiche organizzate e gestite nell'ambito della struttura**
- 5. Risultati dell'attività di ricerca**
 - 5.1 Prodotti della ricerca
 - 5.2 Altri prodotti della ricerca
- 6. Strumentazione e attrezzature utilizzate per la ricerca**
- 7. Mobilità internazionale dei ricercatori**
- 8. Centri di ricerca con sede nel Dipartimento**
- 9. Collaborazioni con centri di ricerca nazionali e internazionali**
- 10. Relazione del direttore**
 - 10.1 Obiettivi principali realizzati nell'esercizio 2011
 - 10.2 Obiettivi da realizzare a breve-medio termine

1. RICERCATORI AFFERENTI ALLA STRUTTURA**1.1 Ricercatori di ruolo in servizio nel 2011**

Dipartimento di Scienze dei Linguaggi, della Comunicazione e degli Studi Culturali				
		2011		
<i>cod Area</i>	<i>Area del SSD</i>	<i>Professori di I Fascia</i>	<i>Professori di II Fascia</i>	<i>Ricercatori</i>
01	Scienze matematiche e informatiche	-	-	1
10	Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche	7	8	11
11	Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche	1	2	4
13	Scienze economiche e statistiche	-	-	2
14	Scienze politiche e sociali	2	1	2
TOTALE		10	11	20
Totale per dipartimento		41		

SSDAREA**PROFESSORI di I FASCIA**

BERNINI Giuliano	L-LIN/01	10
BONADEI Rossana	L-LIN/10	10
CARTOSIO Bruno	SPS/05	14
CASTI Emanuela	M-GGR/01	11
CUZZOLIN Pierluigi	L-LIN/01	10
MARZANO Marco	SPS/09	14
MARZOLA Alessandra	L-LIN/10	10
MIRANDOLA Giorgio	L-LIN/03	10
MOLINELLI Piera	L-LIN/01	10
RODRIGUEZ AMAYA Fabio	L-LIN/06	10

PROFESSORI di II FASCIA

BANCHELLI Eva	L-LIN/13	10
BENSI Mario	L-FIL-LET/09	10
CAMMAROTA Maria Grazia	L-FIL-LET/15	10
CLETO Fabio	L-LIN/10	10
DE BIASI Rocco	SPS/08	14
MAJORANA Bernadette	L-ART/05	10
MERIGGI Maria Grazia	M-STO/04	11
NICORA Flaminia	L-LIN/10	10
ROSSO Stefano	L-LIN/11	10
TORSELLO Davide	M-DEA/01	11
VENIER Federica	L-FIL-LET/12	10

RICERCATORI UNIVERSITARI

BURINI Federica	M-GGR/01	11
CALANDRA Benedetta	SPS/05	14
CORTI Erminio	L-LIN/06	10
DE BIASIO Anna	L-LIN/11	10
DEL BELLO Davide	L-LIN/10	10
DONDI Riccardo	INF/01	01
FORNO Francesca	SPS/07	14

GARIBALDI Roberta	SECS-P/08	13
GENNERO Valeria	L-LIN/11	10
GHISLOTTI Stefano	L-ART/06	10
GRASSI Roberta	L-LIN/02	10
GUERINI Federica	L-LIN/01	10
GUIDOTTI Francesca	L-LIN/10	10
MACCHIAVELLI Andrea	SECS-P/06	13
PALEARI Francesca Giorgia	M-PSI/01	11
PISANTY Valentina	M-FIL/05	11
SCIROCCO Giovanni Angelo	M-STO/04	11
TROVESI Andrea	L-LIN/21	10
VALENTINI Ada	L-LIN/01	10
VILLANI Simone	L-ART/06	10

1.2 Collaboratori attivi nel 2011 (assegnisti, borsisti)

COLLABORATORI ALLA RICERCA	numero
Assegni di ricerca	7
Borse post-dottorato	2

DOTTORATI DI RICERCA a cui il Dipartimento partecipa come sede consorziata

Titolo Dottorato di Ricerca: *Antropologia della contemporaneità: etnografie delle diversità e delle convergenze culturali*

- Sede Amministrativa: Università degli Studi di Milano – Bicocca
- Sedi Consorziate: Università degli Studi di Bergamo
- Responsabile locale: Davide Torsello

Titolo Dottorato di Ricerca: *Linguistica*

- Sede Amministrativa: Università degli Studi di Pavia
- Sedi Consorziate: Università degli Studi di Bergamo, Università degli Studi di Cagliari, Università degli Studi di Torino
- Responsabile locale: Giuliano Bernini

Titolo Dottorato di Ricerca: *Geografia dello Sviluppo*

- Sede Amministrativa: Istituto Orientale di Napoli
- Sedi Consorziate: Università degli Studi di Bergamo
- Responsabile locale: Emanuela Casti

ASSEGNI DI RICERCA

- **Titolare assegno:** Domenico Claudio Perrotta
- **Titolo progetto:** Trasformazioni e nuove tendenze dell'immigrazione
- **Responsabile scientifico del progetto:** Marco Marzano
- **Durata:** 2 anni
- **Ente finanziatore:** Ateneo
- **Anno bando:** 2009

- **Titolare assegno:** Barbara Pellegrinelli
- **Titolo progetto:** Octave Uzanne e il rinnovamento dell'estetica del libro illustrato a colori in Francia: tra bibliofilia e modernità
- **Responsabile scientifico del progetto:** Giorgio Mirandola
- **Durata:** 1 anno
- **Ente finanziatore:** Ateneo

- **Anno bando:** 2010
- **Titolare assegno:** Chiara Fedriani
- **Titolo progetto:** Contatto e mutamento nell'evoluzione di categorie funzionali: verbi e segnali discorsivi dal latino alle lingue romanze
- **Responsabile scientifico del progetto:** Piera Molinelli
- **Durata:** 1 anno
- **Ente finanziatore:** Dipartimento
- **Anno bando:** 2011

Di seguito gli assegnisti nell'ambito della Dote Ricercatore.

- **Titolare assegno:** Paolo Barcella
- **Titolo progetto:** Scuola e formazione professionale fra gli emigranti italiani nella Svizzera degli anni Sessanta e Settanta
- **Responsabile scientifico del progetto:** Maria Grazia Meriggi
- **Durata:** 3 anni
- **Ente finanziatore:** Regione Lombardia
- **Anno bando:** 2010

- **Titolare assegno:** Stefano Asperti
- **Titolo progetto:** Migrazioni transatlantiche. Sessualità e generi in movimento
- **Responsabile scientifico del progetto:** Valeria Gennero
- **Durata:** 3 anni
- **Ente finanziatore:** Regione Lombardia
- **Anno bando:** 2010

- **Titolare assegno:** Alessandra Ghisalberti
- **Titolo progetto:** Migrazioni e sistemi comunicativi: la cartografia, i respingimenti e l'immigrazione est-europea in Italia
- **Responsabile scientifico del progetto:** Emanuela Casti
- **Durata:** 3 anni
- **Ente finanziatore:** Regione Lombardia
- **Anno bando:** 2010

Di seguito l'assegno di ricerca nell'ambito della Dote Ricerca Applicata.

- **Titolare assegno:** Valentina Rapelli
- **Titolo progetto:** Beni culturali: l'innovazione nella valutazione
- **Responsabile scientifico del progetto:** Roberta Garibaldi
- **Durata:** 2 anni
- **Ente finanziatore:** Regione Lombardia/azienda (Gamec)
- **Anno bando:** 2010

BORSE POST-DOTTORATO

- **Titolare di borsa:** Tiziana Zaira Lofranco
- **Titolo progetto:** La meditazione interculturale tra associazionismo e istituzione scolastica. Una ricerca etnografica in provincia di Bergamo
- **Responsabile scientifico del progetto:** Davide Torsello
- **Durata:** 1 anno
- **Ente finanziatore:** Ateneo
- **Anno bando:** 2010

- **Titolare di borsa:** Mirko Colleoni
- **Titolo progetto:** Semantica e uso ideologico dell'arabo: la ricezione e la reinterpretazione del concetto europeo di "stato" nel mondo arabo, da al-Tahtawi al linguaggio dei pensatori islamisti

contemporanei nel mondo arabo

- **Responsabile scientifico del progetto:** Giovanni Scirocco
- **Durata:** 1 anno + 1 anno
- **Ente finanziatore:** Ateneo
- **Anno bando:** 2009

2. DATI ECONOMICI FINANZIARI

ENTRATE ACCERTATE 2011				
	Comp.	Residui	TOTALE	%
UNIVERSITA'	160	100	260	52,00%
MIUR	43	51	94	18,80%
ALTRE	30	116	146	29,20%
TOTALE	233	267	500	100,00%

SPESE IMPEGNATE 2011					
Titolo I	SPESE CORRENTI	Comp.	Residui	TOTALE	%
Cap. 91	Pubblicazione e Stampe	3	7	10	2,22%
Cap. 101/104	Scambi culturali, convegni e cerimonie / conv. con terzi	1	1	2	0,44%
Cap. 108/121	Dottorati di ricerca	0	2	2	0,44%
Cap. 109	Spese per consulenze, prove e tarature (att. comm)	0	0	0	0,00%
Altri Cap.	Altre Spese correnti	30	24	54	11,97%
	TOTALE SPESE CORRENTI	34	34	68	15,08%
Titolo II	SPESE IN CONTO CAPITALE				
	Altre Spese in conto capitale	0	0	0	0,00%
	Spese per la ricerca scientifica				
Cap. 340	Spese per progetti di ricerca di Ateneo	22	95	117	25,94%
Cap. 341	Spese per progetti di ricerca cofinanziati dal MUR	49	77	126	27,94%
Cap. 344/368	Spese per contratti Unione Europea / U.E. att. comm.	0	0	0	0,00%
Cap. 345	Spese per la ricerca da contributi di Enti pubblici e privati	19	24	43	9,53%
Cap. 346	Spese per la ricerca da contr.di Enti pub. e privati (att. comm.)	8	89	97	21,51%
Altri Cap.	Altre spese per la ricerca	0	0	0	0,00%
	TOTALE SPESE RICERCA	98	285	383	84,92%
	TOTALE SPESE IN CONTO CAPITALE	98	285	383	84,92%
	TOTALE GENERALE	132	319	451	100,00%

3. PROGETTI DI RICERCA per tipologia di finanziamento

3.1 Progetti di ricerca anno 2011

PROGETTI DI RICERCA anno 2011	NUMERO
Ricerca di Ateneo	21
Ricerca nazionale	1
Ricerca internazionale	1
Ricerca per conto terzi	1

Di seguito si riportano i dettagli dei progetti suddivisi per tipologia.

RICERCA di Ateneo

(durata di ciascun progetto 2 anni, salvo proroghe)

- **Responsabile scientifico:** Eva Banchelli
- **Titolo progetto:** *Lo scenario culturale tedesco nel primo decennio dopo la fine della seconda guerra*
- **Finanziamento complessivo:** € 5.136,00

- **Responsabile scientifico:** Rossana Bonadei
- **Titolo progetto:** *La città-memoria e risignificazione*
- **Finanziamento complessivo:** € 6.985,82

- **Responsabile scientifico:** Benedetta Calandra
- **Titolo progetto:** *Genesis ed evoluzione del 'sentimento antiyankee' latinoamericano*
- **Finanziamento complessivo:** € 7.464,80

- **Responsabile scientifico:** Bruno Cartosio
- **Titolo progetto:** *La storia dell'Ovest statunitense e le sue rappresentazioni ottocentesche*
- **Finanziamento complessivo:** € 8.222,00

- **Responsabile scientifico:** Fabio Cleto
- **Titolo progetto:** *Lletteratura, testimonianza, esperienza*
- **Finanziamento complessivo:** € 7.464,80

- **Responsabile scientifico:** Erminio Corti
- **Titolo progetto:** *Le origini e gli sviluppi della narrativa fantastica nella letteratura Ispano-americana*
- **Finanziamento complessivo:** € 5.193,20

- **Responsabile scientifico:** Pierluigi Cuzzolin
- **Titolo progetto:** *Tipologia e diacronia nella morfologia delle lingue d'Europa*
- **Finanziamento complessivo:** € 8.222,00

- **Responsabile scientifico:** Riccardo Dondi
- **Titolo progetto:** *Metodi di confronto tra stringhe: complessità e algoritmi*
- **Finanziamento complessivo:** € 5.193,20

- **Responsabile scientifico:** Francesca Forno
- **Titolo progetto:** *Le nuove frontiere della lotta alla mafia*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.057,35

- **Responsabile scientifico:** Roberta Garibaldi
- **Titolo progetto:** *Tendenze e mutamenti nelle imprese turistiche*
- **Finanziamento complessivo:** € 1.750,04

- **Responsabile scientifico:** Roberta Grassi
- **Titolo progetto:** *Focus-on-form e interazione didattica*
- **Finanziamento complessivo:** € 3.087,40

- **Responsabile scientifico:** Federica Guerini
- **Titolo progetto:** *Politiche di gestione del contatto linguistico in comunità plurilingui*
- **Finanziamento complessivo:** € 7.464,80

- **Responsabile scientifico:** Marco Marzano
- **Titolo progetto:** *L'etica nella ricerca sociale. Strumenti e prospettive*
- **Finanziamento complessivo:** € 6.371,94

- **Responsabile scientifico:** Maria Grazia Meriggi
- **Titolo progetto:** *Le relazioni internazionali nel mondo del lavoro tra la I e la II Internazionale*
- **Finanziamento complessivo:** € 7.722,00

- **Responsabile scientifico:** Giorgio Mirandola
- **Titolo progetto:** *Pascal e la cicloide*
- **Finanziamento complessivo:** € 5.543,20

- **Responsabile scientifico:** Piera Molinelli
- **Titolo progetto:** *Variabilità e mutamento linguistico: percorsi tra grammatica e pragmatica in sincronia e diacronia*
- **Finanziamento complessivo:** € 7.814,80

- **Responsabile scientifico:** Fabio Rodriguez Amaya
- **Titolo progetto:** *Edizione critica dell'opera completa di Álvaro Cepeda Samudio*
- **Finanziamento complessivo:** € 7.003,37

- **Responsabile scientifico:** Stefano Rosso
- **Titolo progetto:** *Generi popolari della letteratura anglo-americana dal tardo Ottocento a oggi*
- **Finanziamento complessivo:** € 8.572,00

- **Responsabile scientifico:** Giovanni Scirocco
- **Titolo progetto:** *Il PSI, la cultura e la politica internazionale (1957-1969)*
- **Finanziamento complessivo:** € 9.722,00

- **Responsabile scientifico:** Davide Torsello
- **Titolo progetto:** *Lo studio etnografico della corruzione: prospettive transculturali*
- **Finanziamento complessivo:** € 7.943,78

- **Responsabile scientifico:** Federica Venier
- **Titolo progetto:** *La corrente di Humboldt*
- **Finanziamento complessivo:** € 8.222,00

RICERCA cofinanziata dal MIUR

- **Coordinatore scientifico del progetto:** Giuliano Bernini
- **Titolo progetto:** *Prospettiva acquisizionale - prospettiva internazionale. Classi di parole e strutture concettuali - input e negoziazione in classe*
- **Ente finanziatore – estremo del bando:** MIUR – PRIN 2009
- **Obiettivi:** L'Unità di Ricerca Locale approfondisce alcune linee di ricerca già esplorate nel precedente PRIN 2006 e inizia ad affrontarne di nuove, attualmente assai rilevanti per le ricadute scientifiche e socio-educative sia sul contesto di apprendimento e insegnamento dell'italiano L2 sia sulla politica linguistica e formativa dell'Europa multilingue. In particolare si indagano i seguenti ambiti di ricerca:

1. la strutturazione del lessico in classi di parole in L2, questione relativa all'interfaccia lessico-grammatica;
 2. l'organizzazione discorsiva, i mezzi lessicali e quelli grammaticali in testi di natura narrativa e descrittiva da parte di apprendenti di italiano L2 e di bambini apprendenti di italiano L1;
 3. l'apprendimento dell'italiano L2 da parte di apprendenti inseriti nel percorso scolastico italiano nel contesto specifico della classe disciplinare.
- **Finanziamento per l'unità di Bergamo:** € 43.063,00
 - **Cofinanziamento dell'Ateneo:** € 18.456,00
 - **Finanziamento complessivo:** € 61.519,00

RICERCA INTERNAZIONALE

- **Responsabile scientifico:** Francesca Forno
- **Titolo progetto:** *Turning the vicious circle around: new frontiers in the fight against the Mafia*
- **Obiettivi:** la ricerca studierà con tecniche miste (inclusa la network analysis) come si è diffusa la partecipazione alle iniziative di *Addiopizzo*, una associazione nata nel 2004 a Palermo per promuovere il consumo critico in supporto ai commercianti che decidevano di opporsi al racket delle estorsioni. Ad oggi, *Addiopizzo* è riuscita a mobilitare più di 400 commercianti nella città di Palermo usando una strategia mai utilizzata prima dal movimento antimafia: il "buycotting", la forma positiva di consumo critico diventata oggi lo strumento principale utilizzato dai movimenti che rientrano nell'area della cosiddetta "altra economia" o "economia solidale". Il progetto coniuga le teorie sul consumo politico con la teoria del capitale sociale e contribuirà a studiare empiricamente come si possa creare la "fiducia generalizzata", nonché l'importanza del cosiddetto "bridging social capital" e dei legami deboli nel processo di mobilitazione politica. La ricerca utilizzerà diverse tecniche di raccolta e analisi dei dati: sondaggio, analisi di rete e interviste in profondità con un campione di commercianti che hanno aderito alla campagna "contro il pizzo cambia i consumi". Il progetto prevede anche l'analisi di più ampi cambiamenti avvenuti negli ultimi decenni nella struttura delle opportunità politiche, culturali ed economiche, cambiamenti che possono aver favorito (o ostacolato) la diffusione della mobilitazione. I risultati che la ricerca produrrà saranno di utilità sia per l'avanzamento della teoria sul capitale sociale, sia per lo sviluppo di politiche pubbliche volte a trasformare, in zone controllate dalla criminalità organizzata, il "circolo vizioso della non-collaborazione in cooperazione"
- **Soggetto Promotore:** Università di Uppsala (Svezia)
- **Durata della ricerca:** dal 2011 al 2013
- **Finanziamento complessivo:** €. 19.000,00

RICERCA PER CONTO TERZI

(Gli importi sono al netto di I.V.A.)

- **Responsabile scientifico:** Roberta Garibaldi
- **Titolo progetto:** *Implementazione di un data base per il censimento di dati statistici e temporali riguardanti visitatori, city users e turisti nell'ambito del progetto "BergAMO quando, come e dove vuoi"*
- **Committente:** Comune di Bergamo
- **Durata della ricerca:** dal 23/03/2011 al 31/03/2012
- **Finanziamento complessivo:** € 8.333,33

3.2 Progetti di ricerca in corso attivati in esercizi precedenti

- **Ricerca finanziata dal MIUR:** n. 1 progetto dal titolo:
Contatti e mutamento nell'evoluzione di categorie funzionali: teoria e descrizione dal latino alle lingue romanze – responsabile scientifico: Piera Molinelli

- **Ricerca finanziata da Enti Esterni Nazionali:** n. 2 progetti dal titolo:
 - *Unione Europea e cittadinanza attiva: carta dei diritti fondamentali e multilinguismo a sostegno del dialogo interculturale I.D.E.A. 4 (Intercultural Dialogue on European Awareness)* – responsabile scientifico: Rossana Bonadei
 - *L'esperienza del lutto. Una prospettiva sociologica* – responsabile scientifico: Marco Marzano
- **Ricerca di Ateneo:** n. 36 progetti
- **Ricerca per conto terzi:** n. 2 progetti

4. INIZIATIVE SCIENTIFICHE ORGANIZZATE E GESTITE NELL'AMBITO DELLA STRUTTURA

INIZIATIVE SCIENTIFICHE	NUMERO
Seminari	7
Convegni	5
Workshop	1
Giornate di studio	2
Conferenze	26

Di seguito si riportano i dettagli delle iniziative scientifiche suddivise per tipologia.

SEMINARI

Docente Responsabile: Bernadette Majorana

Titolo del seminario: *Tecnica e poesia del teatro in spazi aperti*

Relatore: Giuseppe Chierichetti, Alessandro Rigoletti e Caterina Scotti (Teatro Tascabile Bergamo)

data: 3 marzo 2011

Docente Responsabile: Francesca Forno

Titolo del seminario: *Voglia di etica nella finanza: il valore aggiunto delle relazioni* e presentazione del libro *Ho sognato una banca* di Fabio Salviato;

Relatore: Dario Guerini, Luigi Ceccarini (Università di Urbino), Ugo Biggeri (Presidente Banca Etica), Gian Franco Bonacina (Presidente BCC di Treviglio), Franco Cattaneo (vice direttore Eco di Bergamo) e Fabio Salviato

Data: 14 aprile 2011

Docente Responsabile: Emauela Casti

Titolo del seminario: *“L’Università incontra il territorio”* (nell’ambito del progetto Fixo)

Relatore: Paolo Moretti (delegato al Turismo, Comune di Bergamo), Claudio Ucci (Coordinatore Nazionale Progetto ARCO), Franco Chiaramonte (Italia Lavoro macroarea Nord), Silvano Ravasio (Turismo Bergamo), Giacomo Salvi (Confesercenti), Serena Ampolo (stagista Università di Bergamo/operatore Arco), Sara Nocenti (stagista Fixo Confesercenti), Michele Gotti (stagista Fixo Turismo Bergamo), Alessandra Ghisalberti (Laboratorio Cartografico *Diathesis*) e Lorenzo Locatelli (UOSP)

Data: 23-24 aprile 2011

Docente Responsabile: Anna De Biasio

Titolo del seminario: *Gli studi sulla maschilità*

Relatore: Fabio Andreatza e Michele Sisto

Data: 2 maggio 2011

Docente Responsabile: Emanuela Casti e il Laboratorio Cartografico Diathesis

Titolo del seminario: *Simbolismo territoriale e comunicazione cartografica nelle mappe rupestri della Valle Camonica*

Relatore: Emilio Spedicato (Università di Bergamo) e Giuseppe Brunod

Data: Pescarzo di Capo di Ponte, 18-19 giugno 2011

Docente Responsabile: Rossana Bonadei (nell'ambito del CeSTIT)

Titolo del seminario: *Turismo, Ricerca Università. Lo stato dell'arte in Italia* con il patrocinio della Società Italiana di Studiosi del Turismo (SISTUR)

Data: 6 giugno 2011

Docente Responsabile: Bernadette Majorana

Titolo del seminario: *L'esperienza del teatro-danza indiano. Il caso TTB*

Data: 10 ottobre 2011

CONVEGNI

Docente Responsabile: Rossana Bonadei

Titolo del convegno: *L'Europa tra diritti e crisi*

Relatore: Pia Locatelli (Presidente Fondazione Zaninoni), Enrique Barón Crespo (Presidente European Foundation for Information Society e già Presidente del Parlamento Europeo), Bruno Nascimbene (Università degli Studi di Milano), Guido Martinotti (Sociologo urbano), Roberto Milano (Ufficio Studi CGIL Lombardia), Mario Mazzoleni (Università degli Studi di Brescia), Gianluca Bocchi (C.E.R.C.O. Università di Bergamo), Floriana Chailly (Regista, Presidente della Società "Il Fischio - Fabbrica del Vapore - Milano)

Data: 16 febbraio 2011

Docente Responsabile: Emanuela Casti (Laboratorio Cartografico Diathesis) in collaborazione con il Laboratorio Choros di Losanna e il Centre de Recherche en Géomatique del Quebec

Titolo del convegno: *Mapping Ethics*

Relatore: Jacques Lévy (Choros - EPFL), Patrick Poncet (Maps Designers), Giacomo Rambaldi (CTA), Ovidiana Bulumac (Universitatea din Bucaresti), Massimo Carta e Fabio Lucchesi (Università di Firenze), Philippe Pelletier (Université Lyon 2), Chris Perkins (University of Manchester), Stéphane Roche (Université Laval), Giovanni Ruffini (Università di Firenze), Leif Scheuermann (Universität Erfurt), Bruno Latour, Denis Retaillé (Université de Bordeaux), Hervé le Bras (INED/EHESS), Thierry Joliveau e Florence Jacquinod (Université de Saint Etienne), Pierre Maurel (Cemagref), Jean Christophe Plantin (Université de Compiègne), Sophie Visser (Universiteit Utrecht), Carlos Salamanca (CONICET), Françoise Schein (Ecole supérieure d'arts et médias de Caen), Michel Lussault (ENS Lyon), Patrice Maniglier (University of Essex), Olivier Labussière (Institut de Géographie Alpine Grenoble), Rodrigo Uribe Mallarino, Alain Nadaï (Centre international de recherche sur l'environnement et le développement), André Ourednik (Université de Lausanne), Sofia Paisou (Université de Fribourg), Stéphane Roche (University Laval), Carlo Ratti.

Data: Losanna (Svizzera), 14-15 aprile 2011

Docenti Responsabili: Giuliano Bernini, Ada Valentini, Roberta Grassi e Federica Guerini.

Titolo del convegno: *Competenze e formazione linguistiche. In memoria di Monica Berretta* (XI convegno internazionale AItLA 2011 Associazione Italiana di Linguistica Applicata)

Relatore: Tullio De Mauro (Università di Roma 'La Sapienza'), Raffaele Simone (Università di Roma 3), Gaetano Berruto (Università di Torino), Maria Pia Lo Duca (Università di Padova), Simone Ciccolone (Università 'G. d'Annunzio di Chieti-Pescara), Silvia Calamai (Università di Siena) Ineke Vedder (Università di Amsterdam), Katrin Wisniewski (Technische Universität Dresden) Patrizia Giuliano (Università di Napoli Federico II) Anna De Meo (Università di Napoli L'Orientale), Massimo Pettorino (Università di Napoli L'Orientale), Marilisa Vitale (Università di Napoli L'Orientale), Valeria Caruso (Università di Napoli L'Orientale), Elisa Pellegrino (Università di Napoli L'Orientale), Maria Rosaria Mignano (Associazione Interpreti di Lingua dei Segni Italiana - ANIOS), Massimo Palermo (Università per stranieri di Siena), Andrea Villarini (Università per stranieri di Siena), Donatella Troncarelli (Università per stranieri di Siena), Matteo la Grassa (Università per stranieri di Siena), Fabiana Rosi (Università di Pavia), Phyllisienne Gauci (Università di Verona), Chiara Ghezzi (Università di Pavia), Rosa Pugliese (Università di Bologna), Fernanda Minuz (John Hopkins University di Bologna) e Christine Dimroth (Università di Osnabrück - Germania).

Data: 9-11 giugno 2011

Docente Responsabile: Davide Torsello

Titolo del convegno: *Corruption : forms, opportunities and social outcomes. An interdisciplinary workshop*

Relatore: Andreas Bågenholm (University of Gothenburg), Karla Koutová (Central European University, Budapest), Alena Ledeneva (UCL, London), Magdalena Petrjánašová (Institute for Research in Social Communication Slovak Academy of Sciences), Italo Pardo (University of Kent), Giuliana Prato (University of Kent) e Alica Bellagamba (Università di Milano Bicocca).

Data: 6 maggio 2011

Docente Responsabile: Piera Molinelli e Chiara Ghezzi

Titolo del convegno : *Segnali discorsivi tra latino e lingue Romanze*

Relatore: Kate Beeching (University of West England), Maria Iliescu (Universität Innsbruck und Köln), Dana Dinu (Universitatea din Craiova), Mihaela Livescu (Universitatea din Craiova), Adriana Costachescu (Universitatea din Craiova), Mihaela Popescu (Universitatea din Craiova), Maj-Britt Mosegaard Hansen (University of Manchester), Ulrich Detges (Ludwig-Maximilians-Universität München), Mario Squartini (Università di Torino), Chiara Fedriani e Emanuele Miola (Università IUSS di Pavia).

Data: 4-5 ottobre 2011

WORKSHOP

Docente Responsabile: Piera Molinelli, Anna Giacalone Ramat, e Caterina Mauri (membri dell'unità di ricerca di Bergamo del progetto PRIN 2008)

Titolo del workshop: *Gradualness in change and its relation to synchronic variation and use*

Relatore: Olga Fisher (University of Amsterdam), Béatrice Lamiroy (University of Leuven), Graeme Trousdale (University of Edinburgh), Johan van der Auwera (University of Antwerp), Elisa Romano, Marco Mancini (Università della Tuscia), Norde Muriel e Karin Beijering (Groningen), Gudrun Rawoens (Ghent) De Vos Lien (Liège), Van de Pol Nikki e Hubert Cuyckens (Leuven), Uth Melanie (Köln), Chiara Fedriani, Gianguido Manzelli e Paolo Ramat (Pavia), Elisabetta Magni (Bologna), Currie Oliver (Ljubljana), Wiemer Bjiorn (Mainz), Margerie Hélène (Bordeaux), Melissaroupoulou Dimitra (Patras), Pustet Regina (Münich), Wratil Melani (Dusseldorf, Jena), Willis David (Cambridge), Egedi Barbara (Budapest), Disney Steve (Playmouth), Christiansen Mads (Aaehud), Guardamagna Caterina (Lancaster), Semplicini Chiara (Perugia), Alessandro De Angelis (Messina), Coussé Evie (Ghent), Degand Liesbeth (Louvain), Bierkandt Lennart, Alena Witzlack-Makarevich, Taras Zakharko e Balthasar Bickel (Leipzig), Miriam Voghera (Salerno), Giannaris Athanasios (Athens) Rosenkvist Henrik e Sanna Skärlund (Lund).

Data: Pavia, 30-31 maggio 2011

GIORNATE DI STUDIO

Docente Responsabile: Flaminia Nicora

Titolo della giornata di studio: *Echi della ribellione indiana del 1857 in Europa*

Relatore: Claude Markovits (CNRS e CEIAS-EHESS di Parigi), Shaswati Mazumdar (University of Delhi), Michelguglielmo Torri (Università di Torino) e Massimiliano Vaghi (Università di Milano).

Data: 26 maggio 2011

Docente Responsabile: Giuliano Bernini

Giornata di studio del Dottorato in Linguistica

Relatore: Gaetano Berruto (Pavia) e Allan Castro Prieto, Chiara Meluzzi, Daniela Moncalvo, Erica Pinelli, Marco Angster, Alessandra Caviglia, Pietro Carlo Cerrone, Alexandru Laurentium Cohal e Michela Biolcati (dottorandi Università di Pavia)

Data: 23 e 24 giugno 2011

CONFERENZE

Docente Responsabile: Stefano Rosso
Titolo della conferenza: *Abito e identità in letteratura*
Relatore: Cristina Giorcelli (Università di Roma 3)
Data: 23 febbraio 2011

Docente Responsabile: Eva Banchelli
Titolo della conferenza: *Che cos'è una letteratura? Riflessioni sulla DDR-Literatur e la sua storia*
Relatore: Michele Sisto
Data: 28 febbraio 2011

Docente Responsabile: Federica Venier
Titolo della conferenza: *Presenze d'Egitto nella letteratura italiana: Ungaretti e Marinetti*
Relatore: Hussein Mahmoud (Università di Helwan, Il Cairo)
Data: 9 marzo 2011

Docente Responsabile: Rossana Bonadei
Titolo della conferenza: *Vacanze di massa. Icone del lusso e parodia letteraria*
Relatore: Lorenzo Flabbi (Università degli Studi di Siena)
Data: 9 marzo 2011

Docente Responsabile: Federica Venier
Titolo della conferenza: *Il ruolo dei media egiziani durante le elezioni parlamentari di dicembre*
Relatore: Hussein Mahmoud (Università di Helwan, Il Cairo)
Data: 10 marzo 2011

Docente Responsabile: Bernadette Majorana
Titolo della conferenza: *Esperienze teatrali femminili tra Europa e America latina: Magdalena Project*
Relatore: Selene D'Agostino
Data: 10 marzo 2011

Docente Responsabile: Federica Venier
Titolo della conferenza: *Le minoranze in Egitto*
Relatore: Hussein Mahmoud (Università di Helwan, Il Cairo)
Data: 11 marzo 2011

Docente Responsabile: Andrea Trovesi
Titolo della conferenza: *Est Europa: la trasformazione è finita?*
Relatore: Giampaolo Girelli
Data: 14 marzo 2011

Docente Responsabile: Valeria Gennero (Centro sui Linguaggi delle identità)
Titolo della conferenza: presentazione del libro *"Leggere il vento"*
Relatore: Dinaw Mengestu e Paolo Cognetti
Data: 14 marzo 2011

Docente Responsabile: Andrea Trovesi
Titolo della conferenza: *Rediscovering Eastern Europe*
Relatore: Karl Schlögel
Data: 18 marzo 2011

Docente Responsabile: Andrea Macchiavelli (in ambito CeSTIT)
Titolo della conferenza: *Il turismo nel 2020*
Relatore: Claude Origet du Cluzeau
Data: 4 aprile 2011

Docente Responsabile: Stefano Rosso

Titolo della conferenza: *La letteratura per l'infanzia negli Stati Uniti*

Relatore: Cinzia Schiavini

Data: 7 aprile 2011

Docente Responsabile: Valeria Gennero

Titolo della conferenza: *FRA-intendimenti e altre storie*

Relatore: Kaha Mohamed Aden

Data: 12 aprile 2011

Docente Responsabile: Federica Guerini

Titolo della conferenza: *Pregi e difetti delle ortografie 'superficiali' vs. 'profonde'*

Relatore: Gabriele Iannaccaro (Università degli Studi di Milano Bicocca)

Data: 14 aprile 2011

Docente Responsabile: Davide Torsello

Titolo della conferenza: *The anthropology of clientelism*

Relatore: Ian Zurzolo (San Diego State University)

Data: 4 maggio 2011

Docente Responsabile: Maria Grazia Cammarota

Titolo della conferenza: *Edizioni digitali e storicità del testo medievale*

Relatore: Alfredo Trovato (Università di Verona)

Data: 24 giugno 2011

Docente Responsabile: Valentina Pisanty

Titolo di due conferenze: *Rappresentazioni di guerra, I e II parte*

Relatore: Federico Montanari (Università di Bologna)

Data: 27 ottobre 2011 e 1 dicembre 2011

Docente Responsabile: Emanuela Casti

Titolo della conferenza: *Rupes nigra: Marcatore e il magnetismo*

Relatore: Giorgio Mangani (Università Politecnica delle Marche)

Data: 22 novembre 2011

Docente Responsabile: Rossana Bonadei

Titolo della conferenza: *The Greater London - la città delle relazioni. Sviluppi urbanistici e immaginario*

Relatore: Mauro Pala (Università di Cagliari)

Data: 24 novembre 2011

Docente Responsabile: Federica Burini

Titolo della conferenza: *Arte rupestre e paesaggio: il caso della Valle Camonica nell'età del ferro*

Relatore: Alexander Craig (University of Cambridge)

Data: 28 novembre 2011

Docente Responsabile: Federica Venier

Titolo della conferenza: *Struttura e Gestalt in linguistica*

Relatore: Federico Albano Leoni

Data: 29 novembre 2011

Docente Responsabile: Andrea Macchiavelli (in ambito CeSTIT)

Titolo della conferenza: *La gestione della web reputation per le destinazioni turistiche*

Relatore: Luisa Mich (Università di Trento)

Data: 12 dicembre 2011

Docente Responsabile: Federica Venier

Titolo della conferenza: *La retorica delle passioni: le lacrime*

Relatore: Sergio Novani

Data: 13 dicembre 2011

Docente Responsabile: Anna De Biasio

Titolo della conferenza: *Realism: Dead or Alive?*

Relatore: Robert Boyers (direttore della rivista *Salmagundi* e professore allo Skidmore College di Saratoga Springs N.Y.)

Data: 14 dicembre 2011

Docente Responsabile: Rossana Bonadei

Titolo della conferenza: *Londra 'heart of darkness'. Storia e finzione nella narrativa di Conrad*

Relatore: Carlo Pagetti (Università Statale di Milano)

Data: 20 dicembre 2011

Docente Responsabile: Federica Venier

Titolo della conferenza: *Retoriche 'altre': esempi delle culture indigene amerindiane*

Relatore: Maurizio Gnerre

Data: 21 dicembre 2011

Il **prof. Andrea Trovesi** ha collaborato attivamente all'organizzazione del Bergamo Film Meeting 2011, XXIX Mostra Internazionale del Cinema d'Essai svoltasi dal 12 al 20 marzo 2011, con traduzioni e curando *la rassegna Mondo Ex*.

I **prof. Fabio Rodriguez Amaya, Erminio Corti, Benedetta Calandra e la dott. Federica Arnoldi** hanno collaborato all'organizzazione la Quarta edizione del Festival Cine Latino Bergamo promosso dalla Fondazione Tenaris Dalmine, organizzato dalla Gamec e dalla Fundación Proa.

5. RISULTATI DELL'ATTIVITA' DI RICERCA

5.1 Prodotti della ricerca

PRODOTTI DELLA RICERCA anno 2011	NUMERO
Articoli su riviste scientifiche	22
Libri	7
Contributi in volume	32
Curatele	5
Interventi a convegno /Atti di congresso	10

I dati sono stati estratti in data 03/04/2012 dalla Collezione Prodotti della Ricerca presente in Aisberg a cura dell'Ufficio Ricerca e Trasferimento tecnologico.

Il dettaglio dei prodotti della ricerca è presente nell'allegato collocato alla fine della relazione, i prodotti riconducibili all'attività del CeSTIT sono opportunamente contrassegnati.

Il Codice Aisberg permette il reperimento dei dati completi della pubblicazione nell'Open Archive dell'Ateneo (es.: <http://aisberg.unibg.it/handle/10446/001>)

5.2 Altri prodotti della ricerca

LINGUISTICA E FILOLOGIA

N. 31 Linguistica e Filologia

Comitato scientifico: Giuliano Bernini, Maria Grazia Cammarota, Klaus Düwel, Régine

- Comitato editoriale:** Delmotte, Maria Vittoria Molinari, Edgar Radke e **Ada Valentini**;
 David Ashurst, **Mario Bensi**, Luisa Chierichetti, **Pierluigi Cuzzolin**, Cécile Desoutter, Roberta Grassi, Dorothee Heller, Maria Iliescu, John Mc Kinnel, **Piera Molinelli**, Maria Chiara Pesenti e **Andrea Trovesi** ;
- Comitato di redazione:** **Federica Guerini** e Roberta Bassi;
- Contributi:** John D. Shafer (Università di Durham), Geoffrey Gray (Università di Cagliari) e Gabriella Mazzon (Università di Innsbruck), Sanja Škifić (University of Zadar, Croatia), Patrizia Pierini (università di Roma 3) e Cécile Desoutter (Università di Bergamo);
- Recensioni:** Marco Battaglia, Elmar Seebold, Alessandro Zironi, Filippa Alcamesi, Marcello Meli, Patrizia Lendinara, **Federica Venier**, Silvia Dal Negro e **Ada Valentini**.

6. STRUMENTAZIONI E ATTREZZATURE UTILIZZATE PER LA RICERCA

La maggior parte dei docenti utilizza la normale strumentazione informatica disponibile negli uffici oltre che nei laboratori multimediali, dove si possono utilizzare software applicativi specifici e consultare banche dati on-line, riviste e libri, in particolare.

La prof. Francesca Giorgia Paleari e la prof. Roberta Garibaldi utilizzano software statistici: SPSS e EQS.

Per la Sezione di Geografia le proff. Casti e Burini hanno creato il Laboratorio di cartografia nel quale sono in funzione i Software ESRI e ARC GIS 9. La strumentazione utilizzata per la ricerca è precisamente:

Laboratorio Cartografico Diathesis

Strumento	n.
PC fisso	7
Monitor	7
PC portatile	1
Stampante A3	2
Stampante A2	1
Software GIS	6
Videocamera	1
Fotocamera digitale	1
Gps	1
Navigatore satellitare	1
Hard disk esterno	2
Hard disk interno	1
Scheda memoria fotocamera	2
Batteria fotocamera	1
Webcam	2
Pen drive	1
Hub	1
Videoproiettore portatile	1
Videoproiettore fisso	1
Video registratore	1

Sezione di geografia

Strumento	n.
PC fisso	2
Monitor	2
PC portatile	2
Stampante A4	2

7. MOBILITÀ E COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI

7.1 Mobilità internazionale dei ricercatori afferenti alla struttura

7.2 Grado di internazionalizzazione della Struttura

- **Docente referente:** Fabio Cleto
- **Nome e cognome del ricercatore straniero ospitato:** Silvia Hueso Fibla (dottoranda)
- **Struttura di provenienza:** Università di Valencia
- **Periodo:** dal 20/3/2011 al 20/6/2011
- **Attività di ricerca svolta:** ricerche specifiche nell'ambito dell'Estetica Camp, Teoria Queer e Cultura di massa in America Latina.

8. CENTRI DI RICERCA CON SEDE NEL DIPARTIMENTO

CeSTIT - CENTRO STUDI PER IL TURISMO E L'INTERPRETAZIONE DEL TERRITORIO

Direttore: prof. Andrea Macchiavelli

Componenti comitato scientifico fondatore:

Ulderico Bernardi (Università di Venezia)
Mauro Ceruti (Università di Bergamo)
Giorgio Cusatelli (Università di Pavia)
Andrew Jones (Università di Swansea-Wales)
Lanfranco Senn (Università Bocconi)
Eugenio Turri (Politecnico di Milano)
Ugo Volli (Università di Torino)

Coordinamento didattico:

Rossana Bonadei
Lorenzo Canova
Ettore Castagna
Roberta Garibaldi
Andrea Macchiavelli
Roberto Peretta

Il **Centro Studi per il Turismo e l'Interpretazione del Territorio (CeSTIT)**, istituito come gruppo di ricerca nel 1999, e formalmente costituito come Centro dal 2003, ha sede presso il Dipartimento di Scienze dei Linguaggi, della Comunicazione e degli Studi Culturali dell'Università degli Studi di Bergamo. Si configura come luogo di elaborazione culturale, di ricerca teorica e applicata, di formazione e di consulenza nell'ambito delle problematiche del turismo e dei beni e delle attività culturali. Il Centro opera per:

- elaborare studi e ricerche di natura teorica e metodologica;
- costruire banche dati e diffonderne le elaborazioni;
- effettuare ricerche e consulenze per conto di committenti pubblici e privati;
- promuovere iniziative culturali, simposi e convegni;
- sviluppare relazioni con studiosi italiani e stranieri;
- gestire iniziative formative.

Il **CeSTIT** nasce per muoversi in una dimensione internazionale con costante attenzione alle realtà, alle problematiche e alle prospettive dell'Unione Europea, coerentemente con il know-how, le potenzialità delle risorse e gli orizzonti culturali della Facoltà di Lingue e Letterature Straniere.

Attività del CeSTIT**- Formazione**

Il Centro è impegnato in attività formative specialistiche. Ha gestito corsi di perfezionamento post-laurea su “*Mediazione culturale e gestione del turismo*” (sette edizioni), corsi di preparazione alle professioni turistiche e corsi di aggiornamento e di riqualificazione professionale (funzionari e amministratori di enti locali, operatori della ricettività, operatori del turismo montano e culturale). Progetta e gestisce interventi nell’ambito della formazione sovvenzionata dalle Regioni e dalla Comunità Europea. Opera in rete con altre Università Europee.

- Ricerca e consulenza

Sviluppa attività di ricerca e consulenza per enti pubblici e privati, quale supporto scientifico e tecnico a specifiche problematiche dello sviluppo turistico e culturale territoriale. Collabora con la Regione Lombardia, con la Provincia di Bergamo, con il Comune di Bergamo e con altre istituzioni del territorio.

- Progetti e reti internazionali

Promuove e partecipa a progetti internazionali di studio e di formazione interculturale, tra cui: Association Internationale d’Experts Scientifiques du Tourisme (AIEST); European Network for Heritage Interpretation, con il Patrocinio del Consiglio d’Europa; Polo Euromediterraneo “Jean Monnet”, International Tourism Symposium di Zermatt.

- Convegni e pubblicazioni

Sviluppa con sistematicità attività convegnistica e seminariale, sia sulle metodologie formative che su specifici problemi della gestione turistica. Pubblica la Collana “Quaderni di Viaggi e Turismo” diretta da Rossana Bonadei ed edita da Franco Angeli.

La rete

Il Centro si avvale di una rete di collaborazioni nazionali ed internazionali. Intrattiene rapporti organici con Centri di ricerca, primari Tour Operator, Associazioni di categoria, Enti turistici nazionali, Aziende editoriali. Ha sviluppato collaborazioni con docenti delle seguenti Università estere: Harstad College (N), NHTV di Breda (NL), Università di Gottingen (D), Università of Jyvaskyla (SF), Università di Malta (MT), Università di Chambéry (F), Università di Limoges (F) Università di Nizza (F), Università del Galles (UK), Università di Innsbruck (A), Accademia Statale di Economia e Servizi di San Pietroburgo (RU), Università Pablo Olavide di Siviglia (S), Università Católica Sedae Sapientiae di Lima (Perù).

L’attività del centro nel 2011 è stata la seguente:

Si sintetizzano qui di seguito le iniziative sviluppate nel 2011 con una specifica visibilità del Centro.

CONVEGNI

Data	Titolo/ tema	Partecipanti
4/04/2011	Il turismo degli anni 2010	Claude Origet du Cluzeau, consulente del Governo Francese, introdotta da Andrea Macchiavelli
6/06/2011	Seminario sulla ricerca turistica negli Atenei italiani <i>Ospitato dal CeSTIT presso la sala riunioni della Facoltà di LLS</i>	Il seminario è stato proposto da Rossana Bonadei in qualità di responsabile ricerca della SISTUR (Società Italiana di Scienze del Turismo) e sono stati invitati tutti i membri della Commissione ricerca della Sistor, oltre ai membri del CeSTIT
12/12/2011	La web reputation delle destinazioni turistiche	Luisa Mich con l’introduzione di Roberto Peretta

RICERCHE

Anno	Ricerca	Partecipanti
2010-11	Progetto Vetta: analisi della domanda di escursionismo montano	La ricerca è diretta da Andrea Macchiavelli ed esprime una collaborazione interfacoltà che ha

	<p><i>Il CeSTIT è stato chiamato da ERSAV, società della Regione Lombardia, a partecipare all'analisi della domanda di escursionismo alpino nell'ambito del progetto transfrontaliero Italia Svizzera, denominato "Vetta", della durata di due anni. Oggetto delle analisi sono la frequentazione delle attività sportive in montagna da parte della popolazione, il rapporto dei giovani e la montagna e le modalità e il comportamento dei frequentatori della montagna. Al progetto partecipano: il Canton Ticino, il Cantone dei Grigioni, la Provincia Autonoma di Bolzano, la Regione Piemonte, l'Università di Torino, la Regione Lombardia e Ersav-Lombardia.</i></p> <p><i>Nel corso del 2011 l'équipe è stata soprattutto impegnata nell'effettuazione dell'analisi diretta – effettuata da Demetra – sul rapporto della popolazione italiana con l'escursionismo alpino, e nelle preparazione della Conjoint Analysis da effettuarsi presso le scuole, che avrà luogo nel 2012.</i></p>	<p>visto impegnate le prof. Biffignandi (Economia), Forno e Garibaldi. Partecipa con ruolo attivo Andrea Pozzi, laureato del corso di laurea di PGST.</p>
2010-11	<p>Difesa e valorizzazione dell'architettura rurale a rischio scomparsa delle valli Taleggio, Brembana e Imagna</p> <p><i>La ricerca è stata richiesta dall'Associazione Ecomuseo della Val Taleggio, nel quadro di un progetto di recupero di edifici rurali, anche ad uso turistico. E stata conclusa e consegnata nel 2011</i></p>	<p>La ricerca è diretta da Andrea Macchiavelli ed è stata svolta da Marta Torriani.</p>
2011	<p>Assistenza al comune di Bergamo per uniformare il sistema informativo sul profilo dei turisti che si rivolgono agli uffici IAT.</p> <p><i>L'apporto consulenziale è stato richiesto dal Comune di Bergamo, ma interessa tutti gli uffici IAt della provincia, in quanto l'obiettivo ultimo è quello di uniformare il sistema di rilevazione dati per tutti gli uffici.</i></p>	<p>La consulenza è stata svolta da Roberta Garibaldi con la collaborazione di Andrea Pozzi</p>
2011	<p>Profilo e comportamento degli utenti del Bergamo Film Meeting</p> <p><i>La ricerca, realizzata in collaborazione con l'Associazione Bergamo Film Meeting, ha permesso di disporre per la prima volta di elementi conoscitivi riguardo il profilo, il comportamento e la soddisfazione degli utenti che hanno partecipato alla 29^a edizione. I risultati hanno dato modo agli organizzatori di predisporre azioni per rispondere alle esigenze emerse e di vincere il Bando Cariplo "Promuovere la buona gestione nel campo della cultura", finalizzato alla razionalizzazione e al miglioramento dell'offerta culturale.</i></p>	<p>La ricerca è stata diretta da Lorenzo Canova. Vi hanno partecipato Anna Pedroncelli e Elena Viviani</p>

2011	<p>Indagine su: La domanda turistica nell'area dei Laghi</p> <p><i>Per conto della Provincia di Bergamo- Settore Turismo, il CeSTIT in collaborazione con il CASI (Centro Analisi Statistiche e Indagini Campionarie) dell'Università di Bergamo, ha svolto un'indagine sulla domanda turistica dell'area del Laghi bergamaschi</i></p>	<p>La direzione è stata di Andrea Macchiavelli, il coordinamento del campo e l'elaborazione dei dati di Sara Nocenti. Interviste di Sara Nocenti e Giuseppina Cambareri</p>
2011	<p>Analisi delle caratteristiche dei passeggeri dell'aeroporto di Orio</p> <p><i>Per conto della Provincia di Bergamo- Settore Turismo, il CeSTIT in collaborazione con il CASI (Centro Analisi Statistiche e Indagini Campionarie) dell'Università di Bergamo ha svolto uno studio sul profilo e il comportamento dei passeggeri dell'aeroporto di Orio al Serio e quindi sulle implicazioni che i flussi turistici dell'aeroporto hanno sul territorio bergamasco. L'analisi si basa sui dati provenienti dall'Indagine sul turismo internazionale della Banca d'Italia, appositamente estratti; essendo stati elaborati anche i dati di anni passati, l'analisi consente un' interpretazione dell' evoluzione del fenomeno turistico indotto da Orio.</i></p>	<p>Lo studio è diretto da Andrea Macchiavelli, che si avvale della collaborazione di Andrea Pozzi</p>

ZEBRA - CENTRO DI STUDI SUI LINGUAGGI DELLE IDENTITÀ

Coordinatore: prof. Valeria Gennero

Componenti del Comitato Scientifico Nazionale:

Liana Borghi (Università di Firenze)
 Mario Corona
 Daniela Daniele (Università di Udine)
 Donatella Izzo (Università L'Orientale di Napoli)
 Marco Pustianaz (Università del Piemonte Orientale)

Componenti del Comitato Scientifico Internazionale:

Rosi Braidotti (Professor of Feminist Studies, Universiteit Utrecht)
 Michael Moon (Professor of English, Johns Hopkins University, Baltimore)
 Michael Warner (Professor of English, Rutgers University, New Brunswick, N.J.)

La prof. Valeria Gennero, subentrata nel 2010 a Mario Corona nel ruolo di coordinatrice del Centro Zebra, nel corso del 2011 ho proseguito il lavoro sulla teoria di genere e gli studi delle donne iniziato negli anni passati (e attestato dalle tre monografie già pubblicate) prendendo parte a una serie di iniziative che hanno avuto luogo sia nell'ateneo bergamasco, sia in altre sedi italiane. Inoltre sono una componente del Consiglio di Presidenza della Facoltà di Lingue e Letterature Straniere e ho svolto dal 2007 al 2011 il ruolo di responsabile del coordinamento dei tutor per i piani di studio, oltre a ricoprire nello stesso periodo l'incarico di tutor per i piani di studio del Corso di Laurea Magistrale LLEP.

Un soggiorno presso la University Library di Cambridge nel mese di dicembre 2010 mi ha permesso un aggiornamento bibliografico sul dibattito teorico femminista e queer che è confluito nell'intervento dal titolo "Tempi strambi. Il tramonto del femminismo e l'alba *queer*", tenuto al Convegno Internazionale "[WWW.World Wide Women. Globalizzazione, generi, linguaggi](http://WWW.WorldWideWomen.org)", organizzato dal CIRSD e dell'Università degli Studi di Torino il 10 febbraio 2011. L'intervento è stato

successivamente ampliato in un saggio dallo stesso titolo la cui pubblicazione è prevista nel mese di febbraio 2012.

Sempre sugli stessi temi sono stata invitata a fare parte del Comitato Scientifico del Convegno internazionale “L’arte del desiderio”, patrocinato dalla Provincia di Firenze e dall’Istituto Italiano di Scienze Umane (SUM). Di questo convegno ha curato l’ideazione, l’introduzione teorica e sono inoltre stata presidente della giornata dei lavori intitolata: “Gli anni più felici” (Firenze, Palazzo Strozzi, 17 e 18 marzo).

Il tema dell’identità di genere nelle pratiche di scrittura è stato inoltre affrontato nell’incontro-seminario con la scrittrice Kaha Mohamed Aden che si è tenuto all’Università di Bergamo l’11 aprile a cura del Centro Zebra e con la partecipazione della Prof. Federica Sossi. L’iniziativa, da me curata e presentata, è stata accolta con ottima partecipazione dagli studenti e ha riscosso notevole attenzione anche sulla stampa locale.

Analogo successo ha avuto l’incontro organizzato dal Centro Zebra con Dinaw Mengestu, nato in Etiopia, ad Addis Abeba, nel 1978 e segnalato dalla critica internazionale come uno dei romanzieri statunitensi più importanti degli ultimi anni, tanto da essere scelto dalla prestigiosa rivista *The New Yorker* come uno dei venti autori sotto i quarant’anni più interessanti del decennio. Il 14 marzo Mengestu è stato ospite dell’Università di Bergamo e ha presentato una relazione sul suo romanzo *Leggere il vento*, seguita da un’intervista—dibattito sui temi dell’identità migrante e del confronto tra culture negli Stati Uniti contemporanei. Il Centro Zebra, in collaborazione con la casa editrice Piemme, in questa occasione ha distribuito gratuitamente decine di copie del romanzo tra gli studenti, ottenendo una partecipazione qualitativamente e quantitativamente rilevante all’iniziativa.

Il 2 maggio 2011 il Centro Zebra ha organizzato l’incontro *Declinare al maschile. Percorsi negli studi sulla maschilità*, una conferenza-seminario, dedicata al numero monografico della rivista *Allegoria* dedicato agli studi sul maschile. I lavori hanno permesso di fare il punto sugli sviluppi degli ultimi anni di questi studi, specie in area statunitense. I *Masculinity Studies* sono stati analizzati in rapporto all’evoluzione interna al femminismo, con particolare attenzione alle tensioni irrisolte tra studi delle donne, studi di genere e pensiero della differenza sessuale.

Nel mese di novembre 2011 ho tenuto una delle relazione plenarie al Convegno nazionale della Società Italiana delle Letterate intitolato “Io sono molte. L’invenzione delle personagge”. Il titolo dell’intervento — “La manomissione del genere: personagge/queer” — conferma la centralità della riflessione su temi di genere, sessualità, scrittura che hanno accompagnato le iniziative precedenti e approfondisce il rapporto tra la narrativa statunitense del dopoguerra e le trasformazioni sociali e filosofiche legate alla diffusione del pensiero femminista e all’emergere di nuovi modelli di soggettività femminile.

Sempre nel 2011 il tema delle intersezioni tra identità nazionale e identità di genere, è stato al centro del mio saggio “Intercultural Mediation and Subversive Patriotism in Pearl S. Buck’s *War-time Writings*”, pubblicato sulla rivista online IPERSTORIA nel mese di febbraio.

A inizio 2011 è stato pubblicato anche il saggio “Larger than Our Biologies: Identity and Consciousness in Contemporary Fiction” inserito nel volume *Neurocultures. Glimpses into an Expanding Universe*. (a cura di F. Ortega e F. Vidal, Peter Lang 2011), opera collettanea cui hanno partecipato studiosi afferenti a diverse discipline chiamati a confrontarsi con gli sviluppi recenti del dibattito su coscienza e identità, che rappresenta oggi un terreno d’incontro su cui si congiungono percorsi di ricerca che vanno dall’ambito umanistico (letteratura, filosofia, antropologia, linguistica e psicologia) a quello delle scienze naturali (biologia e genetica) fino a includere studi di economia e ingegneria.

Nel corso del 2011 alla produzione scientifica si sono affiancate collaborazioni di tipo giornalistico in riviste di diffusione nazionale. Si segnalano in questa sede:

- “La differenza romanzesca: Amy Bloom e Emma Donoghue”, *Il manifesto*, 3 febbraio 2011, p.11.
- “Americani d’Etiopia narrati da Dinaw Mengestu”, *Il manifesto*, 16 marzo 2011, p. 12.
- “I geni della fiction: *Generosity* di Richard Powers” *Il manifesto*, 1 luglio 2011, pp. 10-11.
- “Il cow boy tra ideologia e mito”, *L’indice dei libri del mese*, novembre 2011, XXVIII, n.11, p. 5.

A partire dal mese di giugno 2010 il Centro Zebra si avvale della collaborazione del Dott. Stefano Asperti, che – nell’ambito dei finanziamenti della Dote Ricercatori della Regione Lombardia - ha intrapreso il progetto “Migrazioni transatlantiche. Sessualità e generi in movimento”. A tale proposito si rimanda alla relazione sul lavoro del Dott. Asperti. Il Centro ha inoltre svolto, nel 2011, le consuete attività di base: l’aggiornamento bibliografico della Biblioteca dell’Università; l’insegnamento svolto

in corsi e seminari, tenuti in sede e fuori sede, dai membri del Centro appartenenti all'Università di Bergamo. I docenti hanno altresì curato tesi di vecchio ordinamento, prove finali e tesi del Dottorato di ricerca impostate su temi e metodologie caratteristici del Centro.

Al centro afferisce inoltre il Dott. Ugo Panzani, dottorando dell'Università di Bergamo, di cui sono state pubblicate nel 2011:

Panzani Ugo, "The insistent realism of Don DeLillo's *Falling Man* and Paul Auster's *Man in the Dark*," in Emanuele Monegato e Cinzia Scarpino (a cura di), «Altre modernità», N.° speciale: 2011: 9/11/2011, Milano: Università degli Studi di Milano, 2011, pp. 76-90. Web. 11-09-2011. <<http://riviste.unimi.it/index.php/AMonline/article/view/1294>>. ISSN 2035-7680.

Panzani Ugo, "L'insufficienza della diagnosi. David Foster Wallace, Julian Barnes e la satira della narrativa postmodernista," in Chiara Sandrin (a cura di), «Studi e Ricerche. Quaderni del Dipartimento di Scienze del linguaggio e letterature moderne e comparate dell'Università di Torino», N° 5, Torino: Edizioni dell'Orso, 2010, pp. 223-244. ISBN: 978-88-6274-142-2.

9. COLLABORAZIONI CON CENTRI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

La **Sezione di Geografia**: (Emanuela Casti, Federica Burini, Alessandra Ghisalberti, Assegnista di ricerca e Sara Belotti, Dottoranda in *Geografia dello sviluppo e delle dinamiche urbano-regionali*) collaborano con le seguenti strutture:

- Laboratoire Choros de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (Svizzera): progetto *Rete Eidolon* (www.eidolon.ch) nell'ambito della collaborazione interuniversitaria Eidolon
- Centre de Recherche en Géomatique de l'Université Laval (Quebec): progetto *Rete Eidolon* (www.eidolon.ch) nell'ambito della collaborazione interuniversitaria Eidolon
- Universität Erfurt (Germania): progetto *Rete Eidolon* (www.eidolon.ch) nell'ambito della collaborazione interuniversitaria Eidolon
- Université de Lausanne (Svizzera): didattica internazionalizzata
- Faculté de Géographie de Université Laval (Quebec): didattica internazionalizzata
- Institut Universitaire U. Bosch de Sion (Svizzera): didattica internazionalizzata
- Département de Géographie de Paris XII, Parigi (Francia) nell'ambito degli scambi scientifici Erasmus
- Département de Géographie de Paris VII, Parigi (Francia) nell'ambito degli scambi scientifici Erasmus
- Osservatorio Carta di Roma: nell'ambito delle attività scientifiche promosse dal *Centro studi e ricerche dell'Osservatorio Carta di Roma* in collaborazione con la Facoltà di Scienze della Comunicazione dell'Università "La Sapienza" di Roma
- Comitato scientifico del Dottorato di ricerca in Geografia dello sviluppo e delle dinamiche urbano-regionali nell'ambito del dottorato consorziato con l'Università di Napoli "L'Orientale", Napoli
- Dipartimento di Valcamonica e Lombardia del Centro Camuno di Studi Preistorici nell'ambito della ricerca Progetto DipFAR 2010 (resp. scientifico: F. Burini) *Ecomusei e tutela del paesaggio in Lombardia: prospettive di sviluppo turistico e di partecipazione locale*

La prof. **Bernadette Majorana** collabora stabilmente con l'Université Lumière Lyon 2, nell'ambito del Programme International Minerve.

La **prof. Francesca Giorgia Paleari** collabora stabilmente con:

- Family Institute della Florida State University (direttore Prof. Frank Fincham)
- Centro Studi e Ricerche sulla Famiglia dell'Università Cattolica di Milano nell'ambito delle collaborazioni con questo centro ho ottenuto nello scorso anno un finanziamento PRIN 2009 per il progetto "Perdono e riconciliazione a livello interpersonale e sociale. Il caso del terrorismo in Italia", progetto coordinato dal Prof. Camillo Regalia e coinvolgente 3 unità di ricerca (Università Cattolica di Milano, Università degli Studi di Padova, Università La Sapienza Roma).

La prof. **Ada Valentini** è

- membro dell'Unità di Ricerca Locale di Bergamo del Progetto PRIN 2009 *Lingua seconda/lingua straniera nell'Europa multilingue: acquisizione, interazione, insegnamento* (ottobre 2011- settembre 2013);
- membro della rete europea di ricerca LANE (*Language Acquisition Network of Europe*);
- membro partner del progetto europeo di ricerca VILLA (*Varieties of Initial Learners in Language Acquisition: Controlled classroominput and elementary forms of linguistic organisation*).

Collabora con riviste scientifiche: revisore anonimo per contributi proposti a *Rhesis. International Journal of Linguistics Philology ad Literature* (Dipartimento di Linguistica e Stilistica, Università degli Studi di Cagliari); *Rivista italiana di filosofia del linguaggio* (Università della Calabria).

La **prof. Francesca Forno**:

- è membro dello Steering Committee dell'Ecpr Standing Group "Forms of Participation and Mobilization" <http://www.statsvet.su.se/English/Research/ecpr.html>
- 2011-2014 partecipa al progetto di ricerca *Turning the Vicious Circle around. New Frontiers in the Fight against the Mafia*, progetto finanziato dalla Swedish Research Council, in collaborazione con l'Università di Uppsala (responsabile scientifico del progetto Dr. Carina Gunnarson)
- 2011-2013 partecipa al progetto *Non solo cibo. Mercato e reti per un future sostenibile*, progetto finanziato dalla Fondazione Cariplo, Milano. Responsabile scientifico del progetto Dr. Francesca Forno (in collaborazione con Dr. Cristina Grasseni e Dr. Silvana Signori)

La **prof. Roberta Grassi** partecipa al progetto di ricerca internazionale LANE (Language Acquisition Network of Europe) ed è membro dell'unità italiana (Coordinatore: G. Bernini) del Progetto di ricerca internazionale VILLA (Varieties of Initial Learners in Language Acquisition).

Il **prof. Fabio Rodríguez Amaya** ha consolidato rapporti di stretta collaborazione per la ricerca scientifica con:

- Université della Sorbonne – SAL Séminaire Amérique Latine (referente prof. Eduardo Ramos Izquierdo, Ordinario di Letterature Ispano americane);
- Universidad Nacional de Colombia (referenti: Proff. Egberto Bermúdez, Ordinario di estetica e Willam López, Associato di Arte contemporanea);
- Universidad de Sevilla (referente prof. José Manuel Camacho Delgado, Associato di Letterature Ispano americane)
- Bern Universität, Berna (referente prof. Catalina Quesada, Associato di Letterature Ispano americane)
- Universidad de Antioquia (referente. prof. Pablo Montoya, direttore della Scuola dottorale in Letterature Latino americane)
- Università degli Studi di Torino (referenti: Proff. Vittoria Martinetto e Anna Boccutti, Associato e Agregato di L. e L. Ispano americane)

L'ultimo progetto ha dato come risultato recente la chiusura della prima ricognizione sulla cultura, la letteratura e l'arte colombiana contemporanea dal titolo *Periplo colombiano-Letteratura, arte e musica per il nuovo millennio* e alla pubblicazione del volume omonimo alla fine del 2011 (a cura di Federica Arnoldi e Fabio Rodríguez Amaya) di *Nuova Prosa*, 56/57, nuova serie, Greco&Greco ed., Milano, 2011, 347 pagine. ISSN 0394-5340.

I rapporti internazionali, ormai consolidati, hanno definito il programma del Colloquio Internazionale: "Periplo colombiano: narrativa narrazioni per il nuovo millennio" che si terrà presso la nostra università (agli atti del Dipto. di SLCSC) nei giorni 11-12 maggio 2012, di cui sono promotori il rettorato, la Facoltà di LLS e il Dipto. di SLCSC. Per l'occasione uscirà la pubblicazione eBook dal titolo: *Giullari e narratori in Colombia* (a cura e con un saggio introduttivo di F. Rodríguez Amaya, traduzioni di Erminio Corti e Ximena R. Bradford) edito da Doppiozero di Milano.

Inoltre, il gruppo sta lavorando alla preparazione dell'Edizione Critica della *Obra narrativa completa* dello scrittore colombiano Alvaro Cepeda Samudio per la Collezione Archivos UNESCO-CRAL (Centro Ricerche America Latina) dell'Università di Poitiers (referente Prof. Fernando Moreno, Ordinario di L e Letterature Ispano americane).

È prevista la preparazione di un progetto internazionale (europeo) di ricerca da definire e presentare, condizioni permettendo, entro il 2014.

10. RELAZIONE DEL DIRETTORE

10.1 Obiettivi principali realizzati nell'esercizio 2011

Nel 2011 il Dipartimento ha potuto contare sul contributo scientifico di 41 studiosi (uno in più rispetto all'anno precedente) e più precisamente di **dieci** professori ordinari e straordinari, **undici** professori associati e **venti** ricercatori. **Ventisei** di costoro appartengono all'area disciplinare **10** (Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche), **sette** all'area **11** (Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche), **cinque** all'area **14** (Scienze politiche e sociali), **due** all'area **13** (Scienze economiche e statistiche) e **uno** all'area **01** (Scienze matematiche e informatiche). Il dipartimento si è inoltre avvalso della collaborazione di **nove** tra assegnisti e borsisti post-dottorato.

Nove membri strutturati del Dipartimento fanno parte del collegio dei docenti del Dottorato in Letterature euro-americane e della Scuola di Dottorato in Culture Umanistiche e Visive e quattro sono i dottorati di ricerca alle cui attività didattiche e di ricerca il Dipartimento ha partecipato come sede consorziata: quello di Linguistica (sede amministrativa Pavia); quello di Sociologia applicata e metodologia della ricerca sociale (sede amministrativa Milano-Bicocca); quello di Antropologia della contemporaneità: etnografia delle diversità e delle convergenze culturali (sede amministrativa Milano-Bicocca) e quello di Geografia dello Sviluppo e delle dinamiche urbano-regionali (sede amministrativa Istituto Orientale di Napoli).

Se si osservano i dati contenuti nel Database di Ateneo (AISBERG), si può constatare come i membri del dipartimento abbiano prodotto, nel corso del 2011, **sette** libri, **ventidue** articoli su riviste scientifiche, **trentadue** capitoli di libro, **cinque** curatele scientifiche e **dieci** interventi a convegni o atti di congresso. Anche il volume delle iniziative scientifiche (convegni 5, seminari 7, workshop 1, giornate di studi 2, e conferenze 26 etc.) organizzate dai suoi membri è stato notevole.

Il Dipartimento ha beneficiato delle diverse iniziative scientifiche del Laboratorio Cartografico *Diathesis* e di quelle del *Centro Studi per il Turismo e l'Interpretazione del Territorio (CeSTIT)*, nonché di alcuni finanziamenti esterni per specifici progetti di ricerca.

Il Dipartimento ha aderito per il secondo anno consecutivo, con la presenza di un ordinario (più due professori aggregati e un dottorando), come membro del Comitato organizzatore della Rassegna Cinematografica Festival del CINELATINO di Bergamo all'interno del quale svolge un ruolo attivo (seminari, conferenze, dibattiti, presentazioni autori) e che inoltre gode del patrocinio dell'Ateneo. Si è assegnato a due ricercatori il Premio d'Ateneo alla Ricerca 5x1000 per il 2011 (2008). Inoltre il Dipartimento ha contribuito notevolmente al nuovo Progetto di Internazionalizzazione accogliendo e mobilitando docenti, dottorandi e studiosi.

Nel complesso, l'attività di ricerca svolta nel 2011 appare incrementata rispetto l'anno precedente e assai consistente e caratterizzata, oltre che da una notevole qualità, da una marcata varietà interdisciplinare che, lungi dal rappresentare un vincolo, ha costituito e costituirà certamente anche in futuro, una risorsa importante per il conseguimento degli ambiziosi obiettivi scientifici che il Dipartimento si è posto si dalla sua costituzione.

10.2 Obiettivi da realizzare a breve-medio termine

Essendo stata avviata la riforma delle strutture dipartimentali come applicazione della legge di riforma universitaria 240/2010 e considerando che i docenti/ricercatori del attuale Dipartimento di SLCSC si apprestano a convergere in una nuova struttura dipartimentale, il direttore auspica che sia i progetti che l'attività di ricerca singola, collettiva, locale, nazionale ed internazionale possa avere la continuità dovuta e necessaria per garantire il contributo efficace allo sviluppo sostenuto delle attività culturali e di ricerca scientifica. A tale scopo, il fondo ordinario e la quota premiale 2011 per la ricerca sono stati distribuiti tra gli avventi diritto come deliberato dal Consiglio del Dipartimento e come risulta agli atti dello stesso. Infine, si prevede che le quota ordinaria del 2012 venga distribuita in parti uguali a tutti i docenti/ricercatori strutturati afferenti al Dipartimento, seguendo gli orientamenti del Prorettore alla Ricerca Scientifica dell'Ateneo.

DSL - ALLEGATO PRODOTTI DELLA RICERCA 2011

Il Codice Aisberg permette il reperimento dei dati completi della pubblicazione nell'Open Archive dell'Ateneo (es.: <http://aisberg.unibg.it/handle/10446/001>)

Articoli su Rivista Scientifica (22)

Autori	Titolo	Rivista	Cod. Aisberg	
Bonizzoni, Paola; Della Vedova, Gianluca; DONDI, Riccardo	Anonymizing binary and small tables is hard to approximate	Journal of Combinatorial Optimization	10446/25649	
CALANDRA, Benedetta	La Ford Foundation y la "guerra fría cultural" en América Latina (1959-1973)	"Americanía", Revista de Estudios Latinoamericanos de la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla	10446/25876	
CAMMAROTA, Maria Grazia	L'alterità religiosa in Die Heidin	Filologia Germanica - Germanic Phylology	10446/25627	
CARTOSIO, Bruno Mario	La triste storia dell'automobile e di Detroit	ACOMA	10446/25966	
CASTI, Emanuela	Dal territorio allo spazio reticolare delle migrazioni: la governance territoriale	Libertàcivili	10446/25873	
CORTI, Ermino	L'umanizzazione dell'Altro assoluto. Una lettura di El entenado di Juan José Saer	Iperstoria: testi, letterature, linguaggi	10446/26026	
Dal Negro, Silvia; GUERINI, Federica	Introduction	International Journal of the Sociology of Language	10446/25309	
DE BIASIO, Anna	Murder in Henry James' The Other House (1896)	Iperstoria: testi, letterature. linguaggi	10446/26032	
DONDI, Riccardo; Fertin, Guillaume; Vialette, Stéphane	Complexity issues in vertex-colored graph pattern matching	Journal of Discrete Algorithms	10446/25611	
FORNO, Francesca; GARIBALDI, Roberta	Andare in vacanza scambiando la casa: una analisi del profilo e delle motivazioni di un segmento crescente di turisti	Rivista di scienze del turismo	10446/26184	
GHISALBERTI, Alessandra	Migrations, environnement et conflits fonciers en Afrique de l'Ouest	L'Information géographique	10446/26069	
GUERINI, Federica	Language policy and ideology in Italy	International Journal of the Sociology of Language	10446/25310	
GUIDOTTI, Francesca	Planet earth is blue and there's nothing I can do. Memorie dell'era spaziale	Elephant & Castle	10446/25868	
Karremans, Johan C.; Regalia, Camillo; PALEARI, Francesca	Maintaining harmony across the globe: the cross-cultural association between closeness and interpersonal forgiveness	Social Psychological and Personality Science	10446/25899	
Giorgia; Fincham, Frank D.; Cui, Ming; Takada, Naomi; Ohbuchi, Ken-Ichi; Terzino, Karl; Cross, Susan E.; Uskul, Ayse K.				
MACCHIAVELLI, Andrea	In montagna con o senza sci	La rivista del turismo	10446/26128	CeSTIT

PALEARI, Francesca Giorgia; Regalia, Camillo; Fincham, Frank D.	Inequity in forgiveness: implications for personal and relational well-being	Journal of Social and Clinical Psychology	10446/25749
RODRIGUEZ AMAYA, Fabio Alberto	Arte e potere in Colombia nel XX secolo	Nuova Prosa	10446/26029
RODRIGUEZ AMAYA, Fabio Alberto	Jacques Gilard, una vida dedicada a Colombia	Revista de Estudios Colombianos	10446/26209
RODRIGUEZ AMAYA, Fabio Alberto	La cultura [colombiana]in divenire: 1930-1980	Nuova Prosa	10446/26182
RODRIGUEZ AMAYA, Fabio Alberto	Luis Fayad: la scrittura dei diseredati	Nuova Prosa	10446/26138
VALENTINI, Ada	A proposito di recenti lavori sulle comunità di emigrati: comportamento linguistico e identità (Studi italiani di linguistica teorica e applicata, 36/3, 2007)	Linguistica e Filologia	10446/25923
VILLANI, Simone	Il non lieto fine. Frank Capra rivisitato	Il Ponte	10446/26341

Libri (7)

Autori	Titolo	Editore	Cod. Aisberg
Allamandola, K.; Balbi, S.; Bausch T.; Benati, A.; Bonzanigo, L.; Cetara, L.; Chaix, C.; Clivaz, C.; Colson, A.; Cremer, I.; Dissegna, M.; Dox, H.; Garbellini, L.; Gessner, S.; Giupponi, C.; Herntrei, M.; Kolbeck, F.; Luthe, T.; MACCHIAVELLI, Andrea; Matasci, C.; Mignone, N.; Moretto, D.; Muti, S.; Rosset, T.; Rutter, S. Scheibel, C. Schuckert, M.; Siegrist, D.; Strobl, A.; Urbanc, M. Venuta, M.L.; Wyss, R.	Climate change and its impact on tourism in the alpine space	Zalozba ZRC	10446/26315 CeSTIT
BONADEI, Rossana	Virginia Woolf: in the nerves of writing	Sestante	10446/26150
CAMMAROTA, Maria Grazia	L'indignazione di un poeta crociato. I versi gnomici su Acri	Carocci	10446/25533

D'AMICO FINARDI, Alessandra; MIRANDOLA, Giorgio	Giambatista Suardi. Nuovi istromenti per la descrizione di diverse curve antiche e moderne	Sestante	10446/25648
DEL BELLO, Davide; MARZOLA, Maria Alessandra	Shakespeare and the power of difference	Aracne	10446/26074
FORNO, Francesca	La spesa a pizzo zero: consumo critico e agricoltura libera: le nuove frontiere della lotta alla mafia	Altresconomia	10446/26210
GHISALBERTI, Alessandra	Le migrazioni in Africa Occidentale tra ambiente e politica: la periferia del Parco Transfrontaliero W : Benin, Burkina Faso, Niger	L'Harmattan Italia	10446/25977

Contributi in volume (32)

Autori	Titolo capitolo	Titolo volume	Editore	Cod. Aisberg
Baldi, Philip; CUZZOLIN, Pierluigi	Syntactic Change in the History of Latin: Do New Perspectives Lead to New Results?	New Perspectives on Historical Latin Syntax. Vol. 4, Complex Sentences, Grammaticalization, Typology	Mouton de Gruyter	10446/26321
BERNINI, Giuliano	Negazione	Il vocabolario Treccani. Enciclopedia dell'italiano	Istituto della Enciclopedia Italiana Treccani	10446/25521
CALANDRA, Benedetta	"El impresionante brillo de la felicidad de la gente norteamericana". Il pensiero Thomas Paine in America Latina	L'età di Thomas Paine. Dal senso comune alle libertà civili americane	Franco Angeli	10446/25830
CALANDRA, Benedetta	Dal 'terremoto' cubano al golpe cileno: politiche culturali della Fondazione Ford in America Latina (1959-1973)	La guerra fredda culturale. Esportazione e ricezione dell'American Way of Life in America Latina	Ombre corte	10446/25827
CALANDRA, Benedetta	Limiti e sfide di un campo di studi in costruzione	La guerra fredda culturale. Esportazione e ricezione dell'American Way of Life in America Latina	Ombre corte	10446/25821
CAMMAROTA, Maria Grazia	Pfaffe Konrad	Christian-Muslim Relations. A Bibliographical History (1050-1200)	Brill	10446/25554
CAMMAROTA, Maria Grazia	Rolandslied, "The Song of Roland"	Christian-Muslim Relations. A Bibliographical History (1050-1200)	Brill	10446/25555
CLETO, Fabio	Kathy Acker; Woody Allen; John Cheever; Thomas Harris; Chester Himes; John Irving; Ken Kesey; Jerzy Kosinski; David Leavitt; Chuck Palahniuk; James Purdy; Hubert Selby Jr.; Neal Stephenson; Gay Talese; Hunter Stockton Thompson; B. Traven; Gore Vidal;	La letteratura americana dal 1900 a oggi. Dizionario per autori	Einaudi	10446/26010

Edmund White

CUZZOLIN, Pierluigi	Comparison and Superlative	New Perspectives on Historical Latin Syntax. Vol. 4, Complex Sentences, Grammaticalization, Typology	Mouton de Gruyter	10446/26317	
FORNO, Francesca	Social networks	The Encyclopaedia of Consumer Culture	SAGE	10446/26195	
FORNO, Francesca	Voluntary associations	The Encyclopaedia of Consumer Culture	Sage Publication	10446/26194	
FORNO, Francesca; GARIBALDI, Roberta	Home swappers. Tra low cost e sensibilità ambientale	Prospettive relazionali intra ed inter aziendali nelle nuove tendenze della ricettività turistica	Aracne	10446/26196	
GARIBALDI, Roberta	Marketing, Web 2.0 e musei. Il caso della GAMEC di Bergamo	Facebook in tourism: destinazioni turistiche e Social Network	Franco Angeli	10446/26145	CeSTIT
GARIBALDI, Roberta	Un quadro di riferimento	Facebook in tourism. Destinazioni turistiche e Social Network	Franco Angeli	10446/26021	CeSTIT
GENNERO, Valeria	Larger than Our Biologies: Identity and Consciousness in Contemporary Fiction	Neurocultures. Glimpses into an Expanding Universe	Peter Lang	10446/24489	
GHISLOTTI, Stefano	Introduzione	Ai confini della comprensione. Narrazione complessa e puzzle films	Lubrino	10446/26080	
GHISLOTTI, Stefano	La tua mente è la scena del crimine. Il canone dei puzzle films e Inception come atlante esemplare	Ai confini della comprensione. Narrazione complessa e puzzle films	Lubrino	10446/26254	
GHISLOTTI, Stefano	Tra testi reticenti e teste che fumano. Itinerario guidato ai confini della comprensione	Ai confini della comprensione. Narrazione complessa e puzzle films	Lubrino	10446/26257	
MACCHIAVELLI, Andrea	L'utilizzo delle abitazioni di vacanza: esperienze di quantificazione nelle valli bergamasche	Le abitazioni di vacanza nella funzione turistica territoriale: diffusione, problematiche ed esperienze di gestione	Franco Angeli	10446/26320	CeSTIT
MACCHIAVELLI, Andrea	La montagna nel turismo italiano	Rapporto sul turismo italiano, 2010-2011	Franco Angeli	10446/26008	CeSTIT
MACCHIAVELLI, Andrea	Le abitazioni di vacanza: densità, utilizzo e implicazioni sulle destinazioni	Le abitazioni di vacanza nella funzione turistica territoriale: diffusione, problematiche ed esperienze di gestione	Franco Angeli	10446/26319	CeSTIT

Dipartimento di SCIENZE DEI LINGUAGGI, DELLA COMUNICAZIONE E DEGLI STUDI CULTURALI

MACCHIAVELLI, Andrea; GOTTI, Michele	Skills and tourism facilities in a poverty context: the role of voluntary organisations in the Peruvian Andes	Tourism development after the crises: global imbalances, poverty alleviation	Schmidt	10446/26002	CeSTIT
MAJORANA, Bernadette	Varios afectos y varias especies sensibles: la predicación de los jesuitas misioneros en las zonas rurales italianas (siglos XVII-XVIII)	Emocionar escribiendo. Teatralidad y géneros literarios en la España áurea	Iberoamericana	10446/26206	
MERIGGI, Maria Grazia	La vita quotidiana della II Internazionale in Europa	Pensare la contemporaneità. Studi di storia per Mariuccia Salvati	viella	10446/26108	
NICORA, Flaminia	Slittamenti di genere in The Dilemma di G. Chesney	To a Scholar Sahab. Essays and Writings in Honour of Alessandro Monti	Edizioni dell'Orso	10446/26204	
PALEARI, Francesca Giorgia; Tagliabue, Semira; Lanz, Margherita	Empathetic perspective taking in family relationships: A Social Relations Analysis	Psychology of Empathy	Nova Science Publishers	10446/25774	
RODRIGUEZ AMAYA, Fabio Alberto	Amaya: pintar desplazamientos mínimos	I colori dell'emigrazione nelle Americhe	Forum	10446/26087	
RODRIGUEZ AMAYA, Fabio Alberto	La guerra fredda culturale in America Latina. Una testimonianza sulla Colombia	La guerra fredda culturale: esportazione e ricezione dell'American way of life in America Latina	Ombre corte	10446/26031	
ROSSO, Stefano	“Raymond Chandler”, “Michael Connelly”, “Dashiell Hammett”, “Michael Herr”, “James Jones”, “Louis L'Amour”, “Cormac McCarthy”, “Ross McDonald”, “Thomas McGuane”, “Larry McMurtry”, “James Michener”, “Tim O'Brien”, “Irwin Shaw”, “Mickey Spillane”, “William Styron”, “Robert Stone”, “Stephen Wright”	La letteratura americana dal 1900 a oggi. Dizionario per autori	Einaudi	10446/26012	
SCIROCCO, Giovanni Angelo	“Un pallido riflesso lontano”? Memoria e testimonianza	Giovani nel '43. La “generazione zero” dell'Italia del secondo dopoguerra	Bruno Mondadori	10446/25324	
TROVESI, Andrea	Immagini da un mondo ex	Bergamo Film Meeting XXIX edizione, catalogo generale	BFM	10446/26208	
VILLANI, Simone	De Visconti à Visconti. Renoir et l'Italie dans les archives romaines	Lieux renoiriens	Presses Universitaires de la Méditerranée	10446/26342	

Curatele (5)

Autori	Titolo	Editore	Cod. Aisberg
--------	--------	---------	--------------

Dipartimento di SCIENZE DEI LINGUAGGI, DELLA COMUNICAZIONE E DEGLI STUDI CULTURALI

ARNOLDI, Federica; RODRIGUEZ AMAYA, Fabio Alberto	Periplo colombiano: arte, musica e narrativa per il nuovo i millennio	Greco&Greco	10446/26139	
Bozzone Costa, Rosella; FUMAGALLI, Luisa Antonietta; VALENTINI, Ada	Apprendere l'italiano da lingue lontane: prospettiva linguistica, pragmatica, educativa	Guerra Edizioni	10446/25968	
CALANDRA, Benedetta	La guerra fredda culturale: esportazione e ricezione dell'American way of life in America Latina	Ombre Corte	10446/25722	
GARIBALDI, Roberta; PERETTA, Roberto	Facebook in tourism: destinazioni turistiche e Social Network	Franco Angeli	10446/26131	CeSTIT
MACCHIAVELLI, Andrea	Le abitazioni di vacanza nella funzione turistica territoriale: diffusione, problematiche ed esperienze di gestione	Franco Angeli	10446/26137	CeSTIT

Atti di convegno (10)

Autori	Titolo intervento	Titolo convegno	Luogo convegno	Cod. Aisberg
BANCHELLI, Eva	Ostalgie come pratica della memoria nella Germania dopo l'89	La caduta del muro: venti anni dopo. Convegno Internazionale di Studi. Venezia, 17-18 dicembre 2009	Ca' Foscari Venezia	10446/25824
BERNINI, Giuliano	Misurare la distanza tipologica: l'apporto del World Atlas of Language Structures	Apprendere l'italiano da lingue lontane: prospettiva linguistica, pragmatica, educativa.	Bergamo	10446/25522
Bonizzoni, Paola; Della Vedova, Gianluca; DONDI, Riccardo; Pirola Yuri	Parameterized Complexity of k-Anonymity: Hardness and Tractability	21st International Workshop on Combinatorial Algorithms - IWOCA 2010	N.D.	10446/25745
BURINI, Federica	Field methodologies and community mapping systems for environmental cooperation in Africa	II Congresso nazionale CUCS (Coordinamento Universitario per la Cooperazione e lo Sviluppo): "La cooperazione universitaria e la sinergia con la società civile e le imprese"	Padova	10446/25653
DONDI, Riccardo; Fertin, Guillaume; Vialette, Stéphane	Finding approximate and constrained motifs in Graphs	CPM2011. 22nd Annual Symposium on Combinatorial Pattern Matching Palermo, ITALY, 27-29 June 2011	Palermo (Italy)	10446/25615
DONDI, Riccardo; Mauri, Giancarlo; Zoppis Italo	On the Complexity of the l-diversity Problem	International Symposium on Mathematical Foundations of Computer Science, MFCS 2011	Warsaw	10446/25528

Dipartimento di SCIENZE DEI LINGUAGGI, DELLA COMUNICAZIONE E DEGLI STUDI CULTURALI

GHISALBERTI, Alessandra	Between Legality and Legitimacy in Land Rights: Migrations in the Periphery of W Transboundary Park (Benin, Burkina Faso, Niger)	II Congresso nazionale CUCS: "La cooperazione universitaria e la sinergia con la società civile e le imprese". 15 - 16 settembre 2011	Padova	10446/26229
GRASSI, Roberta; Nuzzo, E.	Le (in)competenze di scrittura all'università: evidenze dai test di valutazione iniziale	XI Congresso AItLA: "Competenze e formazione linguistiche. In memoria di Monica Berretta"	Bergamo (Italy)	10446/26349
GUIDOTTI, Francesca	A.C. Clarke's A Meeting With Medusa: the Cyborg Challenge to This World and the Next	Challenges for the 21st Century: Dilemmas, Ambiguities, Directions. XXIV Convegno Nazionale AIA (Associazione Italiana di Anglistica)	Università di Roma Tre, Roma	10446/25737
SCIROCCO, Giovanni Angelo	Un pessimista intransigente: Mario Alberto Rollier dall'antifascismo all'impegno democratico	La personalità poliedrica di Mario Alberto Rollier. Ricordo di un milanese protestante, antifascista, federalista e uomo di scienza	N.D.	10446/25325

II.B Centri di Ricerca di Ateneo

II.B.1 C.Q.I.A. Centro per la Qualità dell'Insegnamento e dell'Apprendimento

CQIA
Centro di ricerca di Ateneo
per la Qualità dell'Insegnamento e dell'Apprendimento

Piazzale S. Agostino, 2
24129 Bergamo

Direttore: Prof. Giuseppe Bertagna

cqia@unibg.it

http://www.unibg.it/struttura/struttura.asp?cerca=cqia_intro

INDICE

- 1. Componenti della Giunta**
- 2. Finalità**
- 3. Scuola di Dottorato Internazionale**
- 4. Progetti di ricerca per tipologia di finanziamento**
 - 4.1 Progetti di ricerca anno 2011
 - 4.2 Progetti di ricerca in corso attivati in esercizi precedenti
- 5. Iniziative organizzate e gestite nell'ambito del Centro di Ricerca**
- 6. Prodotti della ricerca**
- 7. Relazione del direttore**
 - 7.1 Obiettivi principali realizzati nell'esercizio 2011
 - 7.2 Obiettivi da realizzare a breve-medio termine, relative azioni strategiche

1. COMPONENTI DELLA GIUNTA

	SSD	Area
Prof. Giuseppe Bertagna	M-PED/01	11
Prof. Paolo Cesaretti	L-FIL-LET/07	10
Prof.ssa Adriana Gnudi	SECS-S/06	13
Prof. Maurizio Gotti	L-LIN/12	10
Prof. Giancarlo Maccarini	ING-IND/16	09
Prof.ssa Giuliana Sandrone	M-PED/03	11
Prof. Enrico Ginevra	IUS/04	12

I FASCIA	Prof. Giuseppe Bertagna Prof. Enrico Ginevra Prof. Maurizio Gotti Prof. Giancarlo Maccarini
II FASCIA	Prof.ssa Adriana Gnudi Prof.ssa Giuliana Sandrone
RICERCATORI	Prof. Paolo Cesaretti

2. FINALITA'

Il Centro di Ateneo per la Qualità dell'Insegnamento e dell'Apprendimento si propone, di propria iniziativa e/o su committenza di soggetti istituzionali e privati del territorio, tre obiettivi:

- studio e ricerca
- formazione e aggiornamento dei docenti, dei dirigenti e degli adulti
- sostegno, monitoraggio e valutazione dei processi di innovazione e di riforma

3. SCUOLA INTERNAZIONALE DI DOTTORATO

COLLABORATORI ALLA RICERCA	numero
Borse di dottorato	53
Dottorandi senza borsa	32

Titolo Scuola di Dottorato Internazionale: *Formazione della persona e diritto del mercato del lavoro*

- **Coordinatore:** Giuseppe Bertagna

- n. 85 dottorandi di ricerca attivi nel 2011, di cui n. 32 senza borsa

Elenco dottorandi attivi nel 2011 con eventuale struttura di destinazione del dottorato estero nel 2010. I nominativi in corsivo riguardano i dottorandi senza borsa.

COGNOME/NOME	Struttura di destinazione	Periodo
XXV CICLO		
Acampora Mariagrazia	-	-
<i>Arzu Cinzia</i>	-	-
<i>Baroni Federica</i>	-	-
<i>Bonazzi Annalisa</i>	-	-
<i>Bonenti Francesca</i>	-	-

CENTRO PER LA QUALITA' DELL'INSEGNAMENTO E DELL'APPRENDIMENTO

<i>Bruno Roberta</i>	-	-
Buratti Umberto	-	-
Carminati Enrica	-	-
Caruso Germana	-	-
Cervellera Daniela	-	-
<i>Conti Maria</i>	<i>rinuncia il 13/01/2011</i>	
<i>Correale Nadia</i>	-	-
Cuneo Alejandro	Monmouth University (USA)	09/09/2011-31/12/2011
Dal Lago Michele	-	-
<i>De Vincenti Annalisa</i>	-	-
<i>De Vincenzi Roberto</i>	-	-
<i>De Virgilio Tiziana Valeriana</i>	-	-
Di Biase Incoronata Marika	-	-
Facello Serena	-	-
Fasano Monica	-	-
Fuso Maria Addolorata	-	-
Galbiati Cristina	-	-
Ippolito Giuseppe	-	-
Labrada Sosa Ailed	-	-
<i>Lamonaca Pasquale Paolo</i>	-	-
Lonero Rossana	-	-
Minenti Barbara	<i>rinuncia il 25/02/2011</i>	
<i>Misto Marilù</i>	-	-
Modonesi Elena	-	-
Montagnoli Laura	-	-
Morello Francesco	-	-
<i>Nacucchi Miriana</i>	-	-
<i>Perletti Isabel</i>	-	-
<i>Pesenti Pietro Mario</i>	-	-
<i>Piazza Simona</i>	<i>esclusa dal collegio il 10/10/2011</i>	
<i>Pietrocarlo Anna</i>	-	-
<i>Rustico Lisa</i>	-	-
Severino Chiara	-	-
Simoncini Gina Rosamari	-	-
Sofi Roberta	-	-
<i>Tonoli Luigi</i>	-	-
Ubbiali Marco	-	-
Valcavi Gian Paolo	-	-
Winkler Barbara	-	-
<i>Zaltieri Cristina</i>	-	-
XXVI CICLO		
<i>Alborghetti Daniele</i>	-	-
Apollonio Luca	-	-
Beajoui Arafet	escluso dal collegio docenti il 10/10/2011	
<i>Caruso Anna Rita</i>	-	-
Chiarelli Sabrina	-	-

CENTRO PER LA QUALITA' DELL'INSEGNAMENTO E DELL'APPRENDIMENTO

<i>Colombo Giovanna</i>	-	-
Covini Elena	-	-
D'Elia Angela	-	-
Di Vincenzo Claudia	-	-
Difronzo Annalisa	-	-
Fazio Francesca	WE Upjohn Institute for Employment Research (USA)	01/07/2011-30/11/2011
Gamberini Gabriele	-	-
Giardino Dimitri	-	-
Gioli Gaia	-	-
Giraldo Mabel	-	-
<i>Marcarini Mariagrazia</i>	-	-
<i>Matina Maria Rosa</i>	-	-
<i>Neri Giancarlo</i>	-	-
Perna Domenico	rinuncia il 01/03/2011	
Petruzzo Lidia	-	-
Porro Cecilia	-	-
Rega Andrea	-	-
<i>Rocco Vincenza Elisabetta</i>	-	-
<i>Rota Marta Beatrice</i>	-	-
Salta Giada	-	-
Santamaria Angelo	-	-
Santoro Daniela	-	-
Serrani Lavinia	-	-
Sorci Valentina	-	-
Sperotti Francesca	-	-
<i>Squeglia Michele</i>	-	-
Stoccoro Andrea	-	-
<i>Tadini Luisa</i>	-	-
Tomassetti Paolo	-	-
Tuttobene Maria	-	-
<i>Valenti Antonio</i>	-	-
Vari Licya	-	-
Viola Marco	-	-
<i>Zanga Marina Luigia</i>	-	-
<i>Zappella Emanuela</i>	-	-

4. PROGETTI DI RICERCA per tipologia di finanziamento

4.1 Progetti di ricerca anno 2011

PROGETTI di ricerca attivati nel 2011	NUMERO
Ricerca nazionale	1
Formazione conto terzi	8

RICERCA cofinanziata dal MIUR

- **Responsabile scientifico:** Giuseppe Bertagna
- **Ente finanziatore – estremo del bando:** MIUR – Legge 6/2000 “Diffusione cultura scientifica”
- **Titolo progetto:** *Il laboratorio didattico-tecnologico tra storia, attualità e prospettive*
- **Obiettivi:**
 - a) Predisporre gli strumenti idonei per raccogliere informazioni riguardo agli aspetti organizzativi e didattici peculiari dei laboratori tecnologici presenti negli istituti tecnici e professionali lombardi a partire dal secondo dopoguerra fino alla fine degli anni sessanta.
 - b) Analizzare i dati raccolti alla luce dei criteri di analisi presenti nella letteratura psicodidattica internazionale.
 - c) Predisporre un modello di laboratorio tecnologico per gli istituti tecnici e professionali che possa trovare visibilità sia attraverso un’apposita pubblicazione, sia tramite la realizzazione di un sito internet appositamente dedicato.
 - d) Giustificare una metodologia di lavoro del laboratorio che parta da problemi e da compiti autentici, anche professionali, e che, da qui, recuperi i saperi e saper fare disciplinari come mezzi per soluzioni socialmente e professionalmente apprezzate dei problemi e dei compiti in questione.
 - e) Verificare se non conviene trasformare in laboratori attrezzati per specifici percorsi formativi musei del lavoro esistenti e/o aziende che soddisfino a particolari requisiti, così da costruire una carta dei laboratori territoriali reali.
- **Coordinatore scientifico del progetto:** Giuseppe Bertagna
- **Partner:**
 - Museo dell’Industria e del Lavoro “Eugenio Battisti” – Brescia
 - Azienda CMS Costruzioni Macchine Speciali s.p.a – Zogno
 - Azienda Niegler & K pfer Textile – Treviolo
 - Istituto Tecnico Industriale "G.Marconi" - -Dalmine
 - Istituto Tecnico Industriale "N.Torriani" – Cremona
 - Istituto Tecnico industriale "L.Geymonat" – Tradate (VA)
 - Confindustria Education – Roma
- **Durata della ricerca:** 1 gennaio 2011 – 30 giugno 2012
- **Finanziamento per l’unit  di Bergamo:** € 10.000
- **Cofinanziamento dell’Ateneo:** € 55.000 (corrispondente a mesi/uomo del personale coinvolto)
- **Cofinanziamento dei partners:** € 22.950,50 (corrispondente a mesi/uomo del personale coinvolto)
- **Finanziamento complessivo:** € 87.950,50

FORMAZIONE PER CONTO TERZI

- **Responsabile scientifico:** Giuseppe Bertagna
- **Titolo del progetto:** *Realizzazione del corso interregionale di aggiornamento ADR " Professionalit  docente e competenze didattico-relazionali per un IRC capace di educare istruendo.*
- **Committente:** ADR - Associazione docenti di Religione
- **Durata della ricerca:** 18/10/2010 – 15/03/2011
- **Finanziamento complessivo:** €6.000,00

- **Responsabile scientifico:** Giuliana Sandrone
- **Titolo del progetto:** *Learning week "Larsattivi: laboratori per l'approfondimento e il recupero in italiano, inglese ed elettrotecnica"* presso l'ITIS Marconi di Dalmine
- **Committente:** Fondazione Ikaros di Bergamo
- **Durata della ricerca:** 23/03/2011 – 02/04/2011
- **Finanziamento complessivo:** €15.840,00

- **Responsabile scientifico:** Giuseppe Bertagna
- **Titolo del progetto:** *Formazione per insegnanti di religione cattolica sulla valutazione nell'insegnamento della religione cattolica*
- **Committente:** Diocesi di Bergamo
- **Durata della ricerca:** 01/02/2011 – 30/01/2011
- **Finanziamento complessivo:** €15.000,00

- **Responsabile scientifico:** Giuliana Sandrone
- **Titolo del progetto:** *Linee guida a sostegno dell'autonomia organizzativa, didattica, di ricerca e sviluppo delle istituzioni scolastiche*
- **Committente:** Istituto di istruzione superiore statale Oriani Mazzini
- **Durata della ricerca:** 07/04/2011 – 05/05/2011
- **Finanziamento complessivo:** € 1.800,00

- **Responsabile scientifico:** Giuseppe Bertagna
- **Titolo del progetto:** *La formazione degli insegnanti di religione cattolica attraverso un'indagine on line*
- **Committente:** Diocesi di Bergamo
- **Durata della ricerca:** 17/05/2011 – 30/06/2011
- **Finanziamento complessivo:** €1.200,00

- **Responsabile scientifico:** Giuliana Sandrone
- **Titolo del progetto:** *Una didattica laboratoriale per lo sviluppo delle competenze personali*
- **Committente:** Istituto Maria Ausiliatrice delle salesiane di Don Bosco
- **Durata della ricerca:** 07/11/2011 – 15/11/2011
- **Finanziamento complessivo:** € 2.800,00

- **Responsabile scientifico:** Giuseppe Bertagna
- **Titolo del progetto:** *Accordo SNALS BERGAMO per corsi in preparazione alla prova scritta DS*
- **Committente:** Confsalform - Snals
- **Durata della ricerca:** 22/11/2011 – 01/12/2011
- **Finanziamento complessivo:** €2.345,64

- **Responsabile scientifico:** Giuseppe Bertagna
- **Titolo del progetto:** *Accordo CONSALFORM per corsi in preparazione ai TFA*
- **Committente:** Confsalform
- **Durata della ricerca:** 29/11/2011 – 16/12/2011
- **Finanziamento complessivo:** il dato sarà disponibile dopo la comunicazione da parte di Confsalform del numero complessivo di iscritti

4.2 Progetti di ricerca in corso attivati in esercizi precedenti

PROGETTI di ricerca attivati in esercizi precedenti	NUMERO
Ricerca nazionale	4
Formazione conto terzi	3

RICERCA cofinanziata dal MIUR

- **Responsabile scientifico:** Giuseppe Bertagna
- **Ente finanziatore – estremo del bando:** MIUR – Legge 6/2000 “Diffusione cultura scientifica”
- **Titolo del progetto:** *Scienziati, tecnici e inventori italiani dell'Ottocento, un percorso per la diffusione della scienza e della tecnologia attraverso proposte culturali e formative di implementazione della didattica laboratoriale*
- **Partner:**
 - Museo dell'Industria e del Lavoro “Eugenio Battisti” – Brescia
 - Istituto tecnico Industriale "P.Paleocapa" – Bergamo
 - Istituto Tecnico Industriale "T.Pacati" – Clusone – Bergamo
 - Liceo scientifico "Fantoni" – Clusone – Bergamo
- **Obiettivi:** Raccontare come l'impegno e le capacità, spesso di singoli isolati, in campo tecnico-scientifico, abbiano reso possibile lo sviluppo scientifico-tecnologico e, con esso, l'industrializzazione e lo sviluppo di un Paese carente di risorse economiche e di materie prime. Progettare, organizzare e formalizzare le varie fasi per la realizzazione dell'esperienza laboratoriale aperta a tutti gli studenti delle scuole secondarie delle province di Bergamo e Brescia. Individuare scienziati, tecnici e inventori noti, meno noti, e del tutto sconosciuti, che in campo tecnico-scientifico hanno dato un fondamentale contributo allo sviluppo economico, culturale e sociale dell'Italia tra Otto e Novecento. Valorizzare le conoscenze, le abilità, le competenze in ambito scientifico e tecnologico degli studenti della scuola secondaria di secondo grado.
- **Durata della ricerca:** 01/01/2010 – 31/12/2011
Il 12 aprile 2011 si è svolto il convegno conclusivo del progetto all'interno del quale sono state presentate tre schede biografico-analitiche inedite su Arrigo Castelli, Nello Pezzoli e Andrea Viterbi. Sono stati premiati gli studenti lombardi vincitori del concorso, i primi classificati hanno realizzato la visita premio al Cern di Ginevra nel mese di settembre 2011
- **Finanziamento per l'unità di Bergamo:** € 16.000,00
- **Cofinanziamento dell'Ateneo:** € 20.000,00 (corrispondente a mesi/uomo del personale coinvolto)
- **Finanziamento complessivo:** € 36.000,00

RICERCA finanziata da Enti Esterni Nazionali

- **Responsabile scientifico:** Giuseppe Bertagna
- **Ente finanziatore – estremo del bando:** Formatemp (lettera Prot. 100.P/2009/P.ms del 30 dicembre 2009 con la quale il Fondo Formatemp richiedeva la disponibilità a partecipare ad una gara comparativa ad inviti per l'affidamento di progetti)
- **Titolo progetto:** *Azione n° 5 – Indagine sui fabbisogni formativi e professionali nel settore della somministrazione, nella prospettiva di una strategia di uscita dalla crisi*
- **Obiettivi:** realizzare un progetto finalizzato ad accompagnare in Italia, nel 2010, sperimentazioni di rilevazione innovativa dei fabbisogni formativi e professionali nel settore della somministrazione di lavoro.
Il fine è contribuire a creare i presupposti tecnici, metodologici e comunicativo-relazionali per un incontro dinamico ed efficiente tra domanda e offerta di lavoro, utile all'inserimento dei lavoratori – soprattutto i somministrati – nel mercato del lavoro, in un momento in cui il Paese si prepara ad una ripresa fortemente e duramente selettiva, caratterizzata da situazioni di cronicizzazione della disoccupazione, di crisi e di difficili transizioni occupazionali, nonché dalla necessità di qualificare in maniera alta e innovativa tradizionali competenze professionali.
A tal fine la presente ricerca progettuale propone, anzitutto, sostanziali interventi di studio per comparare a livello internazionale i sistemi esistenti per la rilevazione, l'analisi e l'elaborazione dei fabbisogni delle imprese e dei lavoratori, nonché delle metodologie che favoriscano l'incontro tra domanda e offerta di lavoro.
In secondo luogo, procedendo ad una ricostruzione critica della evoluzione dei profili professionali, in termini di competenze nuove, ridefinite, aggiornate, permetterà una miglior comprensione delle tendenze del mercato oggetto di interesse per le agenzie di somministrazione.

Sulla base di tali informazioni, infine, la ricerca implementerà una indagine finalizzata alla analisi anticipatoria dei fabbisogni formativi e professionali espressi dai diversi mercati di riferimento, accompagnata da un costante monitoraggio elaborato da un Osservatorio ad hoc.

Per tutte le fasi si produrranno materiali, paradigmi e sistemi di catalogazione e di lettura dei dati che siano generalizzabili e quindi da impiegare a supporto sia delle esigenze delle varie agenzie di somministrazione sia dei loro eventuali "clienti" nei diversi territori del paese.

Destinatari delle azioni previste dal presente progetto saranno i collaboratori delle agenzie di lavoro temporaneo, che interverranno tenendo sempre in considerazione il contesto territoriale e settoriale in cui si collocano, per una azione efficace, effettiva e sussidiaria.

- **Coordinatore scientifico del progetto:** Dott.ssa Lisa Rustico
- **Partner:** LaborLab Srl; Adapt Servizi Srl
- **Durata della ricerca:** 08/09/2010 – 30/11/2011
- **Finanziamento complessivo:** € 200.000,00 (IVA inclusa)

- **Responsabile scientifico:** Giuliana Sandrone
- **Ente finanziatore:** Ufficio Scolastico Provinciale di Bergamo
- **Titolo progetto:** *La valenza educativa e orientativa dell'insegnamento disciplinare e il ruolo didattico dell'esperienza e del lavoro*
- **Obiettivi:** Il sistema educativo nazionale di istruzione e di formazione ha come fine quello di "favorire la crescita e la valorizzazione della persona umana, nel rispetto dei ritmi dell'età evolutiva, delle differenze e dell'identità di ciascuno e delle scelte educative della famiglia, nel quadro della cooperazione tra scuola e genitori, in coerenza con il principio di autonomia delle istituzioni scolastiche e secondo i principi sanciti dalla Costituzione" (art. 1, legge n. 53/03). In questa prospettiva, svolgono una funzione centrale due dimensioni pedagogiche.
 La prima si riferisce alle discipline di insegnamento indicate senza possibilità di equivoco dalla normativa come *mezzi* per il *fine* educativo della formazione integrale della persona.
 La seconda richiama la responsabilità, altrettanto chiaramente indicata dalla normativa, di realizzare la prima dimensione, innestando l'insegnamento delle discipline all'interno di compiti, progetti e problemi autentici, cioè reali. Compiti, progetti e problemi, quindi, che scaturiscano dall'alternanza formativa esistente tra esperienze scolastiche ed esperienze sociali, tra teoria e pratica, tra studio e lavoro, tra conoscenze e competenze, tra dottrina consolidata e invenzione/scoperta di prospettive inedite.
 La formazione della persona a cui mira la scuola, dunque, non può esaurirsi negli aspetti cognitivi, ma deve impiegare questi come occasioni privilegiate per avvalorare anche tutti gli altri aspetti dell'educazione personale.
 L'obiettivo è giungere a poter rendere ogni allievo protagonista di un personale progetto di vita che, a partire da una presa di coscienza dei vincoli dati, tuttavia li superi in un creativo, intelligente e responsabile sforzo trasformativo di sé, della società e del mondo.
 Le scuole sono oggi chiamate a realizzare questo loro mandato nello scenario disegnato dal DPR 275/99, prima, e dalla riforma del Titolo V, poi: scenario dominato dai principi dell'autonomia e della sussidiarietà.
 Come hanno interpretato questo mandato le scuole della provincia di Bergamo?
 Quali prassi professionali privilegiano per promuovere la padronanza dei contenuti disciplinari in una prospettiva educativa ed orientativa?
 Quali prassi professionali privilegiano per collegare i contenuti disciplinari all'esperienza reale, sia essa sociale o di lavoro? Come e su quali snodi avviene maggiormente l'incontro tra teoria e pratica, studio e lavoro, conoscenze e competenze?
 Esistono, in provincia di Bergamo, situazioni particolarmente positive che possano autorizzare una modellistica generalizzabile ed essere di stimolo e di aiuto ad altre situazioni più problematiche?
 L'Ufficio Scolastico Provinciale di Bergamo intende rispondere agli interrogativi evidenziati attraverso un progetto di ricerca-azione finalizzato alla formazione in servizio dei docenti, affidato al Centro di ateneo per la Qualità dell'Insegnamento e dell'Apprendimento (CQIA) dell'Università di Bergamo.

Tale progetto, dopo una prima parte di analisi quantitativa del problema, realizzata su un campione rappresentativo dell'universo delle scuole della provincia che coinvolga docenti, studenti e genitori, procederà, poi, coinvolgendo alcune delle scuole stesse, in un percorso di analisi qualitativa allo

scopo di mettere a disposizione di tutta la scuola bergamasca e nazionale buone pratiche e itinerari validati di soluzione di problemi

- **Coordinatore scientifico del progetto:** Giuliana Sandrone
- **Durata della ricerca:** 18.06.2010 – 30.01.2011
- **Finanziamento complessivo:** € 15.000,00 (IVA inclusa)

- **Responsabile scientifico:** Giuseppe Bertagna e Walter Fornasa
- **Titolo progetto:** *Progetto di ricerca per il raccordo tra Università e Scuola – Professione docente e “cultura ponte”: la Scuola e l’Università alla ricerca di un codice integrato. L’orientamento: quale continuità fra scuola secondaria di II grado e Università? Modelli e attori a confronto* Cultura Ponte 4
- **Committente:** Ministero dell’Università e della Ricerca
- **Durata della ricerca:** 21.11.2008-31.12.2009. Il completamento della ricerca è stato effettuato nel 2009. Il 18 ottobre è stato presentato il report conclusivo della ricerca nel corso di un Seminario regionale.
- **Finanziamento complessivo:** € 45.000,00

FORMAZIONE CONTO TERZI conclusa nel 2011

Nel corso del 2011 il Centro di Ateneo per la Qualità dell’Insegnamento e dell’Apprendimento ha inoltre concluso 3 progetti di attività conto terzi iniziati nel 2010

COMMITTENTE	DURATA	TITOLO	FINANZIAMENTO (€)
Ufficio Scolastico provinciale di Bergamo	18/06/2010 – 30/01/2011	La valenza educativa e orientativa dell’insegnamento disciplinare e il ruolo didattico dell’esperienza e del lavoro	€ 15.000,00
ADR - Associazione Docenti di Religione cattolica	18/10/2010 – 16/03/2011	Professionalità docente e competenze didattico -relazionali per un IRC capace di educare istruendo	€ 6.000,00
I.C. Fara Gera d’Adda	28/10/2010 – 08/04/2011	Insegnare per sviluppare competenze personali – Lo sviluppo della competenza linguistica	€ 2.500,00

5. INIZIATIVE SCIENTIFICHE ORGANIZZATE E GESTITE NELL’AMBITO DEL CENTRO DI RICERCA

INIZIATIVE SCIENTIFICHE	NUMERO
Seminari	15
Cicli di seminari	3
Convegni	4

Di seguito si riportano i dettagli delle iniziative scientifiche suddivise per tipologia.

SEMINARI

Docente Responsabile: Giuseppe Bertagna

Titolo: *Valenza educativa e orientativa dell’insegnamento disciplinare e ruolo didattico dell’esperienza e del lavoro;* in collaborazione con CRISUSM (Centro di Ricerca Interdisciplinare Scienze Umane Salute e Malattia) e USR- Ufficio X Ambito territoriale di Bergamo

Data: 29 marzo 2011

Docente Responsabile: Giuseppe Bertagna

Titolo: *Training policies and apprenticeship: the case of Germany*; Sid (Scuola Internazionale di Dottorato in Formazione della persona e mercato del lavoro)

Data: 01 aprile 2011

Docente Responsabile: Giuseppe Bertagna

Titolo: *Scienziati, tecnici e inventori lombardi tra ottocento e novecento. Un percorso per la diffusione della scienza e della tecnologia contenuta nei processi lavorativi, attraverso proposte di implementazione della didattica laboratoriale*; CQIA (Centro di Ateneo per la Qualità dell'Insegnamento e dell'Apprendimento) e Sid (Scuola Internazionale di Dottorato in Formazione della persona e mercato del lavoro), in collaborazione con il MusIL-Museo dell'Industria e del Lavoro di Brescia, l'ITIS "P. Paleocapa" di Bergamo, l'IIS "A. Fantoni" e l'ISISS "T. Pacati" di Clusone (BG), con il patrocinio dell'Ufficio Scolastico Regionale della Lombardia.

Data: 12 aprile 2011

Luogo: Rodengo Saiano (BS) MusIL - Museo dell'Industria e del Lavoro

Docente Responsabile: Giuseppe Bertagna

Titolo: *Le relazioni industriali in Argentina. Il caso aziendale Telecom (Argentina) - Estructura, dinámica y coyuntura de las relaciones laborales en la Argentina. Una aproximación desde las telecomunicaciones*; Sid (Scuola Internazionale di Dottorato in Formazione della persona e mercato del lavoro) in collaborazione con Adapt e Telecom

Data: 5 maggio 2011

Docente Responsabile: Giuseppe Bertagna

Titolo: *Le relazioni industriali in UK*; Sid (Scuola Internazionale di Dottorato in Formazione della persona e mercato del lavoro), in collaborazione con Adapt e CQIA

Data: 07 maggio 2011

Docente Responsabile: Giuseppe Bertagna

Titolo: *Industrial Relations in AgustaWestland UK*; Sid (Scuola Internazionale di dottorato in Formazione della persona e mercato del lavoro) in collaborazione con Adapt e CQIA

Data: 20 maggio 2011

Docente Responsabile: Giuseppe Bertagna

Titolo: *Discrimination law between Italy and the UK (a comparative analysis)*; Sid (Scuola Internazionale di dottorato in Formazione della persona e mercato del lavoro) in collaborazione con Adapt e CQIA

Data: 21 maggio 2011

Docente Responsabile: Giuseppe Bertagna

Titolo: *La riforma dell'apprendistato: verso un testo unico?*; Sid (Scuola Internazionale di dottorato in Formazione della persona e mercato del lavoro) in collaborazione con Adapt e CQIA

Data: 6 maggio 2011

Docente Responsabile: Giuseppe Bertagna

Titolo: *The labour market in Australia. The case of green jobs for employment sustainability*; Sid (Scuola Internazionale di Dottorato in Formazione della persona e mercato del lavoro) in collaborazione con Adapt e CQIA

Data: 20 giugno 2011

Docente Responsabile: Giuseppe Bertagna

Titolo: *Apprenticeship and measures to sustain youth employment International labour law*; Sid (Scuola internazionale di Dottorato in Formazione della persona e mercato del lavoro) in collaborazione con CQIA e Adapt.

Data: 12 luglio 2011

Docente Responsabile: Giuseppe Bertagna

Titolo: *Basic information of labour law and industrial relations in Russia*; Sid (Scuola internazionale di Dottorato in Formazione della persona e mercato del lavoro) in collaborazione con CQIA e Adapt.

Data: 15 luglio 2011

Docente Responsabile: Giuseppe Bertagna

Titolo: *Per una teoria dell'agire educativo: due prospettive a confronto*; Sid (Scuola Internazionale di Dottorato in Formazione della persona e mercato del lavoro) in collaborazione con CQIA e Adapt

Data: 12 settembre 2011

Docente Responsabile: Giuseppe Bertagna

Titolo: *Verso nuove relazioni industriali e di lavoro a livello aziendale? Il caso Pirelli e le prospettive aperte dall'articolo 8 della manovra*; Sid (Scuola Internazionale di Dottorato in Formazione della persona e mercato del lavoro) in collaborazione con CQIA, Adapt e Pirelli.

Data: 30 settembre 2011

Docente Responsabile: Giuseppe Bertagna

Titolo: *L'Università secondo una prospettiva di genere*; Sid (Scuola Internazionale di Dottorato in Formazione della persona e mercato del lavoro)

Data: 14 novembre 2011

Docente Responsabile: Giuseppe Bertagna

Titolo: Neuroscienze, antropologia filosofica e scienze dell'organizzazione: relazioni e implicazioni Sid (Scuola Internazionale di Dottorato in Formazione della persona e mercato del lavoro) in collaborazione con CQIA e Adapt

Data: 13-14 dicembre 2011

CICLI DI SEMINARI

Docente Responsabile: Giuseppe Bertagna

Titolo del seminario: *Seminari di approfondimento per dirigenti scolastici, per corsisti master in dirigenza per le scuole autonome, per rappresentanti dei genitori e loro associazioni, per rappresentanti degli studenti*

Relatori: G. Richiedei

Data: n. 3 incontri – 9 aprile 2011, 30 aprile 2011, 28 maggio 2011

Docente Responsabile: Giuseppe Bertagna

Titolo del seminario: *Ciclo di seminari per la preparazione al concorso per la Dirigenza Scolastica*

Relatori: G. Bertagna, G. Sandrone, G. Puricelli, F. Ferrante, A.R. Lafranconi, P. Fuso, A. Dutto, R. Morzenti Pellegrini, G. Richiedei, E. Vaj

Data: n. 10 incontri – 26 luglio 2011, 31 agosto 2011, 02 settembre 2011, 17 settembre 2011, 21 settembre 2011, 01 ottobre 2011, 22 ottobre 2011, 26 ottobre 2011, 05 novembre 2011, 12 novembre 2011

Docente Responsabile: Giuseppe Bertagna

Titolo: *Ciclo di seminari Primo incontro: Talento inossidabile: essere talenti senza perdersi per strada: A tu per tu con Vittorio Adorni* Sid (Scuola Internazionale di dottorato in Formazione della persona e mercato del lavoro) e CQIA (Centro di Ateneo per la qualità dell'insegnamento e dell'apprendimento)

Data: 23/06/2011

CONVEGNI

Docente Responsabile: Giuseppe Bertagna

Titolo del convegno: *La riforma del lavoro: dalla legge Biagi al collegato lavoro. Contenzioso, ispezioni, apprendistato e altre novità*

Relatori: M. Tiraboschi, P. Rausei, A. Corvino, V. Putrignano

Data: 08 aprile 2011

Docente Responsabile: Giuseppe Bertagna

Titolo del convegno: *La riforma dell'apprendistato: verso un testo unico?*

Relatori: M. Tiraboschi, G. Bertagna

Data: 06 giugno 2011

Docente Responsabile: Giuseppe Bertagna

Titolo del convegno: *L'orientamento come strategia di sistema: scuola, università, impresa si confrontano*

Relatori: Giuseppe Bertagna – direttore CQIA e coordinatore Sid; Walter Fornasa, responsabile della ricerca MIUR “L’orientamento: quale continuità fra scuola secondaria di II grado e università? Modelli e attori a confronto”- Università di Bergamo; Fiorella Farinelli, esperta di problemi scolastici e formativi, già direttore dell’Ufficio studi del MIUR; Claudio Gentili, responsabile Education Confindustria; Piera Molinelli, prorettore per l’orientamento –Università di Bergamo; Giuliana Sandrone – coordinatrice scientifica CQIA; Patrizia Graziani, dirigente dell’Ambito Territoriale X di Bergamo – Ufficio scolastico per la Lombardia.

Data: 18 ottobre 2011

Docente Responsabile: Giuseppe Bertagna

Titolo del convegno: *Convegno internazionale: Il lavoro del futuro: apprendere nei luoghi di lavoro - The work of the future: learning at the workplaces*

Relatori: R. Hyman (London School of Economics); C. Cregan (University of Melbourne); E. Massagni (Scuola di dottorato Adapt-FMB); F. Pastore (Seconda Università di Napoli); M. Sargeant (Middlesex University); R.G. McCormick (University of London); F. Jordan (City University of New York); J. Garcia Viña (Università di Barcellona); M.S. Gelmini (Ministro dell’Università, dell’Istruzione e della Ricerca); F. Cattaneo (Vice-Direttore L’Eco di Bergamo)

Data: 27-28 ottobre 2011

6. PRODOTTI DELLA RICERCA

Gennaio 2011. Nasce la rivista scientifica ‘Cqia Rivista. Formazione-lavoro-persona’.

Il progetto nasce per promuovere le attività scientifiche della Scuola internazionale di dottorato 'Formazione della persona e diritto del mercato del lavoro' promossa da Cqia e Adapt. Indirizzo web: <http://www.cqiarivista.eu>. I primi tre numeri monografici si sono occupati dei seguenti temi:

- natura e cultura nella tradizione pedagogica
- studi, approfondimenti e indagini di filosofia, pedagogia, economia e statistica
- educazione fisica e sportiva ed educazione integrale della persona umana

PRODOTTI DELLA RICERCA anno 2011 (*)	NUMERO
Articoli su riviste	12
Libri	1
Capitolo di libro	9
Interventi a convegno /Atti di congresso	2

(*) I dati sono stati estratti in data 03/04/2012 dalla Collezione Prodotti della Ricerca presente in Aisberg a cura dell'Ufficio Ricerca e Trasferimento tecnologico.

ARTICOLI SU RIVISTE

Autore: Giuseppe Bertagna

Titolo articolo: *I giovani tra formazione e lavoro. Alcune provocazioni.*

Nome rivista: Nuova secondaria

Autore: Giuseppe Bertagna

Titolo articolo: *I giovani tra formazione e lavoro: analisi e proposte*

Nome rivista: Quaderni di ricerca sull'artigianato: rivista di economia, cultura e ricerca sociale

Autore: Giuseppe Bertagna

Titolo articolo: *La condanna di Sisifo e la vendetta di Mnemosine: la scuola media tra «forme» e «riforme»*

Nome rivista: Scuola e didattica

Autore: Giuseppe Bertagna

Titolo articolo: *Le domande di Stefano*

Nome rivista: Nuova secondaria

Autore: Giuseppe Bertagna

Titolo articolo: *Lo spazio del pedagogico tra ambizioni e velleità*

Nome rivista: Il Nodo: scuole in rete

Autore: Giuseppe Bertagna

Titolo articolo: *L'Università tra aspetti e dispetti*

Nome rivista: Nuova secondaria

Autore: Giuseppe Bertagna

Titolo articolo: *Per una pluralità di soggetti nella formazione superiore*

Nome rivista: Studium

Autore: Giuseppe Bertagna

Titolo articolo: *Un progetto da ri-assumere*

Nome rivista: Nuova secondaria

Autore: Giuseppe Bertagna

Titolo articolo: *Venerati maestri cercasi*

Nome rivista: Nuova secondaria

Autore: Evelina Scaglia

Titolo articolo: *La Scuola Magistrale di religione di Bergamo tra secondo Ottocento e primo Novecento*

Nome rivista: Annali di storia dell'educazione e delle istituzioni scolastiche

Autore: Evelina Scaglia

Titolo articolo: *Lavoro e scuola nella riflessione pedagogica di Giovanni Calò dal primo dopoguerra alla Carta della Scuola.*

Nome rivista: CQIA rivista

Autore: Evelina Scaglia

Titolo articolo: *L'educazione fisica nella riflessione pedagogica di Giovanni Calò*

Nome rivista: CQIA rivista

LIBRI

Autore: Giuseppe Bertagna

Titolo: *Lavoro e formazione dei giovani*

Editore: La Scuola

CAPITOLO DI LIBRO

Autore: Giuseppe Bertagna

Titolo capitolo: *Apprendistato per la qualifica e il diploma professionale. Impianto e significato*

Titolo libro: Le nuove leggi civili. Il testo unico dell'apprendistato e le nuove regole sui tirocini. Commentario al decreto legislativo 14 settembre 2011, n. 167, e all'articolo 11 del decreto legge 13 agosto 2011, n. 138, convertito con modifiche nella legge 14 settembre 2011, n. 148

Editore: Giuffrè

Autore: Giuseppe Bertagna

Titolo capitolo: *Critica della ragion pedagogica e distinzione tra cura ed educazione*

Titolo libro: Bisogno di cura, desiderio di educazione

Editore: Editrice La Scuola

Autore: Giuseppe Bertagna

Titolo capitolo: *Il nuovo sistema scolastico italiano*

Titolo libro: 40 anni a scuola: riforme, sperimentazioni, buone pratiche

Editore: Tipolitografica

Autore: Giuseppe Bertagna

Titolo capitolo: *I rapporti scuola-territorio*

Titolo libro: 40 anni a scuola: riforme, sperimentazioni, buone pratiche

Editore: Tipolitografica

Autore: Giuseppe Bertagna

Titolo capitolo: *L'apprendistato come leva di placement: il nuovo contesto della formazione aziendale. Apprendistato e formazione in impresa.*

Titolo libro: Il testo unico dell'apprendistato e le nuove regole sui tirocini : commentario al decreto legislativo 14 settembre 2011, n. 167, e all'articolo 11 del decreto legge 13 agosto 2011, n. 138, convertito con modifiche nella legge 14 settembre 2011, n. 148

Editore: Giuffrè

Autore: Giuseppe Bertagna

Titolo capitolo: *Quale «cultura religiosa» nella scuola? Criteri per uno sguardo alla situazione italiana ed europea*

Titolo libro: Autorità e libertà. Tra coscienza personale, vita civile e processi educativi. Studi in onore di Luciano Pazzaglia

Editore: Vita & Pensiero

Autore: Giuseppe Bertagna

Titolo capitolo: *Quale «docente» in quale «scuola»? Dieci anni di incrocio tra riforma degli ordinamenti e della formazione degli insegnanti*

Titolo libro: Le competenze dell'insegnare. Studi e ricerche sulle competenze attese, dichiarate e percepite

Editore: Rubettino

Autore: Giuseppe Bertagna

Titolo capitolo: *Un "manuale" oltre il manuale*

Titolo libro: Voci del Novecento. Vol. 2

Editore: Limina mentis

Autore: Evelina Scaglia

Titolo capitolo: *Il ritratto del good teacher in alcune ricerche in lingua inglese*

Titolo libro: Le competenze dell'insegnare. Studi e ricerche sulle competenze attese, dichiarate e percepite

Editore: Rubettino

INTERVENTI A CONVEGNO /ATTI DI CONGRESSO

Autore: Giuseppe Bertagna

Titolo dell'intervento: *Cittadinanza e trasformazioni sociali*

Nome del convegno: Convegno internazionale "Educare alla democrazia e alla cittadinanza"

Luogo del convegno: Macerata

Autore: Giuseppe Bertagna

Titolo dell'intervento: *Repubblica, formazioni sociali e autonomia delle scuole*

Nome del convegno: XLIX Convegno di Scholé

Luogo del convegno: Brescia

7. RELAZIONE DEL DIRETTORE

7.1 Obiettivi principali realizzati nell'esercizio 2011

Nel corso dell'anno 2011 l'attività del Centro di ateneo per la qualità dell'insegnamento e dell'apprendimento ha avuto come oggetti privilegiati:

1. l'attività di ricerca
2. la formazione in servizio dei docenti e dei dirigenti a livello provinciale, regionale e nazionale;
3. la realizzazione di due Master di II livello, *Dirigenza per le scuole* (IV edizione) e *Professione docente e disabilità* (II edizione), la progettazione di tre Master di II livello per l'a.a. 2011- 2012 e di due corsi di perfezionamento.
4. La realizzazione delle attività previste per il secondo anno della Scuola internazionale di Dottorato in "Formazione della persona e mercato del lavoro" (XXVI ciclo) e la progettazione delle attività del successivo ciclo.

Tutte le attività sopra indicate sono state regolarmente pubblicizzate attraverso la *newsletter* del Centro che possiede un apposito indirizzario, via via aggiornato ed arricchito; gli esiti delle attività stesse sono stati puntualmente documentati sul sito informatico del Centro. Entrambi gli strumenti, sito e newsletter, si sono confermati strumenti assai efficaci sia per pubblicizzare le attività del Centro, sia per realizzare azioni di approfondimento delle principali tematiche oggi aperte all'interno dello scenario teorico della pedagogia e della didattica, con particolare attenzione al sistema educativo formale. Allo scopo di ottimizzare la funzione comunicativa sono stati predisposti appositi incarichi per il miglioramento del sito del CQIA in generale e dello spazio dedicato alla Sid e alla rivista scientifica 'Cqia Rivista. Formazione-lavoro-persona'.

Occorre, inoltre, ricordare che con delibera n. 9 del Senato Accademico del 28.11.11 e con delibera n. 8 del Consiglio di Amministrazione del 29.11.2011, è stata affidata al CQIA la funzione di centro di servizio comune ai corsi di TFA istituiti nell'Ateneo, così come previsto dall'art. 4, comma 5 del DM 249/10, allo scopo di assicurare supporto tecnico, organizzativo e amministrativo alle attività formative.

1. Attività di ricerca

Si è avviata la realizzazione della ricerca nazionale finanziata dal MIUR "Il laboratorio didattico-tecnologico tra storia, attualità e prospettive" di cui al Bando ex art.4 Legge 6/2000.

Si sono portate avanti e concluse le seguenti attività di ricerca, avviate negli anni precedenti:

- su committenza dell'Ufficio scolastico provinciale di Bergamo: *La valenza educativa e orientativa dell'insegnamento disciplinare e il ruolo didattico dell'esperienza e del lavoro*, che ha coinvolto un campione di scuole pari al 10% circa dell'universale della provincia di Bergamo;
- su committenza del Coordinamento dei Direttori degli Uffici per la Pastorale della Scuola e dell'Insegnamento della Religione Cattolica della Regione Ecclesiastica Lombarda: *La rilevazione dei risultati di apprendimento dell'insegnamento di Religione cattolica al termine dei tre gradi scuola (primaria, secondaria di I grado, secondaria di II grado)*; la ricerca ha interessato le seguenti diocesi: Bergamo, Como, Mantova, Crema, Cremona e Vigevano;

- su committenza Formatemp in relazione al bando europeo Azione n. 5 si è portata avanti la ricerca: *Indagine sui fabbisogni formativi e professionali nel settore della somministrazione, nella prospettiva di una strategia di uscita dalla crisi*. La conclusione dei lavori è prevista per la prima metà del 2012;
- si è conclusa la ricerca relativa al bando ex art. 4 legge 6/2000, con cofinanziamento MIUR e patrocinio dell'USR della Lombardia *"Scienziati, tecnici e inventori lombardi tra ottocento e novecento. Un percorso per la diffusione della scienza e della tecnologia contenuta nei processi lavorativi, attraverso proposte di implementazione della didattica laboratoriale."*

2. Sono state realizzate significative esperienze di formazione di docenti e di dirigenti a livello locale, regionale e interregionale, sia attraverso la modalità tradizionale, in presenza, sia attraverso la metodologia *blended* con l'utilizzo della piattaforma informatica dell'Università di Bergamo. In particolare si segnalano

- l'attività di *Learning week* presso l'ITIS Marconi di Dalmine
- la formazione in presenza relative alle problematiche dell'insegnamento volto allo sviluppo di competenze e la valutazione che ne consegue presso i seguenti istituti, capofila di reti di scuole: ISS Oriani Mazzini di Milano, Istituto salesiano Maria Ausiliatrice di Milano, Diocesi di Bergamo
- la formazione a livello nazionale commissionata dall'ADR (Associazione Docenti Religione) già avviata nel 2010, che nel 2011 ha interessato i Convegni di Pisa, Caserta e Palermo;
- due cicli di Seminari per dirigenti scolastici e docenti che si preparano al concorso per la dirigenza scolastica;
- attività *blended*, a livello nazionale e locale, in preparazione alla prova scritta per il bando di concorso a dirigente scolastico in collaborazione con CONFISALFORM e SNALS;
- attività di formazione, a livello nazionale e locale, di preparazione alla prova di accesso al TFA in collaborazione con CONFISALFORM e SNALS.

3. Si è realizzata la quarta edizione del Master di II livello in *Dirigenza per le scuole* e la II edizione *Professione docente e disabilità*. Il primo avviato nel novembre 2010 si è concluso nel luglio 2011, il secondo si è avviato a febbraio e concluso a luglio 2011.

Si è, inoltre, portata a termine la progettazione e la programmazione per l'a.a. 2011-2012 dei tre Master di II livello e dei due Corsi di perfezionamento qui elencati:

- Master *Progettare per competenze: la nuova professionalità docente tra autonomia, flessibilità e discipline*
- Master *Professione docente e disabilità* - III Edizione
- Master *Dirigenza per le scuole* - V Edizione
- Corso di perfezionamento: *Assistente di direzione. un ruolo strategico per il management*
- Corso di perfezionamento: *Il riconoscimento della superdotazione degli studenti e i problemi educativi e didattici che ne conseguono*

4. Il 30 gennaio 2012 si sono aperte le attività accademiche del XXVII ciclo della Scuola internazionale di Dottorato ad indirizzo giuridico e pedagogico "Formazione della persona e mercato del lavoro" che vede l'accordo tra ADAPT (Associazione per gli studi internazionali e comparati sul diritto del lavoro e sulle relazioni industriali), Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e l'Università di Bergamo. E' stata progettata, realizzata ed avviata la pubblicazione della rivista scientifica on-line con referaggio nazionale e internazionale intitolata *CQIA rivista-Sid (Scuola Internazionale di Dottorato)*. La rivista intende essere uno strumento che documenta l'attività scientifica dei dottorandi della sede e di altre sedi, interessati all'approfondimento delle tematiche della Sid.

7.2 Obiettivi da realizzare a breve-medio termine, relative azioni strategiche

Alla luce della situazione così delineata la Giunta ha definito, nelle sue discussioni, per l'anno 2012 di perseguire i seguenti obiettivi:

- mantenimento e potenziamento della cura del sito del Centro, con tutte le sue notizie, e della *newsletter* mensile;

- potenziamento da quadrimestrale a bimestrale della rivista on line referata a doppio cieco *CQIA rivista- Formazione, persona, lavoro*; la rivista ha infatti riscosso un lusinghiero successo scientifico entrando nella valutazione Anvur in fascia B; proprio per portarla in A è necessario inserirla nella banche dati internazionali (almeno ISI, JStore e Scopus), intensificarne la periodicità e pubblicare articoli anche in inglese;
- potenziamento della realizzazione di seminari regionali e nazionali che consentano la restituzione al territorio dell'attività di ricerca e l'implementazione dei processi di innovazione del processo di insegnamento-apprendimento che dalle ricerche risultano prioritari;
- realizzazione e conclusione delle attività di ricerca progettate e avviate negli anni precedenti;
- realizzazione dell'attività post-lauream progettata che vedrà esito positivo delle iscrizioni;
- gestione amministrativa e didattica, in collaborazione con ADAPT, delle attività didattiche e formative connesse alla Scuola internazionale di Dottorato in "*Formazione della persona e mercato del lavoro*", con potenziamento delle azioni di internazionalizzazione in entrata e in uscita;
- organizzazione e avvio della funzione di centro di servizio comune ai corsi di TFA istituiti nell'Ateneo, così come previsto dall'art. 4, comma 5 del DM 249/10, allo scopo di assicurare supporto tecnico, organizzativo e amministrativo alle attività formative che prenderanno inizio nell'anno 2012.

II.B.2 C.S.T. - Centro Studi sul Territorio

Centro di ricerca di Ateneo
Centro Studi sul Territorio “Lelio Pagani”
Piazza Vecchia, 8
24129 Bergamo

Direttore: prof. Anna Maria Testaverde

cst@unibg.it

http://www.unibg.it/struttura/struttura.asp?cerca=cst_intro

INDICE

- 1. Componenti della Giunta e del Comitato Scientifico**
- 2. Finalità**
- 3. Progetti di ricerca per tipologia di finanziamento**
 - 3.1 Progetti di ricerca anno 2011
 - 3.2 Progetti di ricerca in corso attivati in esercizi precedenti
- 4. Risultati dell'attività di ricerca**
- 5. Strumentazioni e attrezzature utilizzate per la ricerca**
- 6. Attività del Laboratorio Diathesis**
- 7. Relazione del direttore**
 - 7.1 Obiettivi principali realizzati nell'esercizio 2011
 - 7.2 Obiettivi da realizzare a breve-medio termine, relative azioni strategiche

1. COMPONENTI DEL COMITATO SCIENTIFICO E GIUNTA

Direttore:	Prof. Anna Maria Testaverde
Membri:	Prof. Silvio Busti Prof. Emanuela Casti (dal 14.02 2011) Prof. Remo Morzenti Pellegrini Prof. Fulvio Adobati Prof. Renato Ferlinghetti Prof. Maria Rosa Ronzoni

2. FINALITA'

Le attività fondamentali del Centro possono essere così sintetizzate:

- analisi e interpretazione degli assetti, delle dinamiche e dei problemi della complessa realtà territoriale lombarda, con particolare attenzione alle condizioni ambientali, demografiche, economiche, sociali, culturali, urbanistiche, paesaggistiche e infrastrutturali, con riferimento ai diversi contesti di scala. In tale quadro, assumono fondamentale rilievo i rapporti con enti, istituzioni, soggetti territoriali depositari di dati o responsabili di politiche territoriali;
- acquisizione di dati relativi ai diversi campi di studio con formazione di banche dati a struttura aperta, e di cartografia storica, non solo catastale ma anche di provenienza pubblica e privata;
- elaborazione e georeferenziazione dei dati;
- svolgimento di studi e indagini in stretto raccordo con gli enti e le istituzioni coinvolti nelle politiche di governo del territorio;
- prestazione di consulenze e collaborazioni specialistiche con soggetti pubblici e privati in relazione a progetti di intervento sul territorio;
- organizzazione di convegni, seminari e momenti di confronto interdisciplinare ed interistituzionale;
- pubblicazione dei risultati dei propri studi e ricerche nonché di atti di convegni o seminari cui il CST abbia contribuito in maniera significativa, sia nella collana dei Quaderni del CST sia in volumi fuori collana.

3. PROGETTI DI RICERCA PER TIPOLOGIA DI FINANZIAMENTO

3.1 Progetti di ricerca anno 2011

PROGETTI DI RICERCA anno 2011	NUMERO
Ricerca per conto terzi	3
Consulenza per conto terzi	5
Didattica per conto terzi	4

Di seguito si riportano i dettagli dei progetti suddivisi per tipologia.

RICERCA finanziata dall'Ateneo

Al fine di dare corso all'attività di ricerca programmata in proprio, il Centro Studi si deve avvalere di professionalità altamente qualificate che, non essendo presenti tra il personale docente e ricercatore dell'Ateneo, devono essere acquisite all'esterno. Pertanto, sono state attivate collaborazioni professionali coordinate dal prof. dal prof. Fulvio Adobati, dal prof. Renato Ferlinghetti e dalla prof.ssa Anna Maria Testaverde, docenti di ruolo dell'Ateneo. Le collaborazioni vengono finanziate con fondi di funzionamento destinati alla ricerca del CST.

Fondi dell'Ateneo sono stati destinati anche alla realizzazione del progetto "Libro Bianco per la governance" coordinato dalla prof. Casti; l'obiettivo è la creazione di una pubblicazione (digitale e cartacea), che renda evidente e trasparente la base di dati su cui viene programmata l'offerta formativa dell'Ateneo. Tale volume, è rivolto ai coordinatori dei Corsi di Laurea e agli uffici preposti alla didattica e al territorio inteso come l'insieme di attori che agiscono per la formazione scolastica e professionale, in primis all'Ufficio X di Bergamo (ex Provveditorato agli Studi) dell'Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia.

RICERCA PER CONTO TERZI

Gli importi sono al netto di IVA

- **Responsabile scientifico:** Anna Maria Testaverde
- **Titolo progetto:** *Piano di settore per la rete ecologica e della rete verde provinciale di ricomposizione paesaggistica*
- **Committente:** Provincia di Bergamo
- **Durata della ricerca:** 01/06/2011 – 31/12/2011
- **Finanziamento complessivo:** € 33.333,33

- **Responsabile scientifico:** Anna Maria Testaverde
- **Titolo progetto:** *Analisi storico territoriale preliminare all'indagine archeologica riferita all'EXPO 2015*
- **Committente:** Metropolitana Milanese spa
- **Durata della ricerca:** 15/07/2011 al 02/09/2011
- **Finanziamento complessivo:** € 31.000

- **Responsabile scientifico:** Anna Maria Testaverde
- **Titolo progetto:** *Analisi storico territoriale preliminare all'indagine archeologica riferita alla strada di collegamento Zara – area expo 2015*
- **Committente:** Metropolitana milanese spa
- **Durata della ricerca:** 15/11/2011 – 03/01/2012
- **Finanziamento complessivo:** € 12.000,00

CONSULENZA CONTO TERZI

Gli importi sono al netto di IVA

- **Responsabile scientifico:** Anna Maria Testaverde
- **Titolo progetto:** *Attività di catalogazione territoriale GIS*
- **Committente:** Soprintendenza beni archeologici per la Lombardia
- **Durata della ricerca:** 30/03/2011 – 30/09/2011
- **Finanziamento complessivo:** € 8.475,00

- **Responsabile scientifico:** Anna Maria Testaverde
- **Titolo progetto:** *Analisi ambientale preliminare relativa all'area interessata alla realizzazione della nuova stazione di arrivo degli impianti di risalita nel territorio di Carona*
- **Committente:** Parco delle Orobie bergamasche
- **Durata della ricerca:** 14/06/2011 - 14/07/2011
- **Finanziamento complessivo:** € 2.000

- **Responsabile scientifico:** Renato Ferlinghetti
- **Titolo progetto:** *Studio di incidenza relativo all'impatto sui siti della Rete Natura 200 del progetto di riorganizzazione del demanio sciabile della conca di Carisole*
- **Committente:** Brembo Super Ski spa
- **Durata della ricerca:** 04/07/2011 – 30/07/2011
- **Finanziamento complessivo:** € 18.000

- **Responsabile scientifico:** Anna Maria Testaverde
- **Titolo progetto:** *Servizio di traduzione per il sito di Turismo Bergamo*

- **Committente:** Agenzia per lo sviluppo e la promozione turistica della provincia di Bergamo
- **Durata della ricerca:** 27/10/2011 - 27/10/2013
- **Finanziamento complessivo:** € 9.000

- **Responsabile scientifico:** Anna Maria Testaverde
- **Titolo progetto:** *Traduzione del volume A Renaissance Education, Schooling in Bergamo in Venetian Republica 1500-1650 di Christopher Carlsmith*
- **Committente:** Fondazione Congregazione della Misericordia Maggiore di Bergamo - MIA
- **Durata della ricerca:** 01/12/2011 – 30/03/2012
- **Finanziamento complessivo:** € 5.500

DIDATTICA PER CONTO TERZI

Gli importi sono al netto di IVA

- **Responsabile scientifico:** Remo Morzenti Pellegrini
- **Titolo progetto:** *Realizzazione di un percorso formativo per Sindaci e Assessori ai servizi sociali dei 14 ambiti territoriali della Provincia di Bergamo*
- **Committente:** Provincia di Bergamo
- **Durata della ricerca:** dal 07.02.2011 al 07.06.2011
- **Finanziamento complessivo:** € 8.500,00

- **Responsabile scientifico:** Anna Maria Testaverde
- **Titolo progetto:** *GIS per il territorio e l'ambiente. Corso base di ArcView Arc GIS Desktop 10*
- **Committente:** Committenti vari
- **Durata della ricerca:** dal 06.05.2011 al 27.05.2011
- **Finanziamento complessivo:** € 6.800,00

- **Responsabile scientifico:** Anna Maria Testaverde
- **Titolo progetto:** *GIS per il territorio e l'ambiente. Corso base di ArcView Arc GIS Desktop 10*
- **Committente:** Committenti vari
- **Durata della ricerca:** dal 17.10.2011 al 14.11.2011
- **Finanziamento complessivo:** € 3.200,00

- **Responsabile scientifico:** Anna Maria Testaverde
- **Titolo progetto:** *GIS per il territorio e l'ambiente. Corso avanzato di ArcView Arc GIS Desktop 10*
- **Committente:** Committenti vari
- **Durata della ricerca:** dal 21.11.2011 al 12.12.2011
- **Finanziamento complessivo:** € 4.000,00

3.2 Progetti di ricerca in corso attivati in esercizi precedenti

RICERCA PER CONTO TERZI

Gli importi sono al netto di IVA

- **Responsabile scientifico:** Juanita Schiavini, Fulvio Adobati
- **Titolo progetto:** *Piano del Colore di Bergamo: analisi dell'esistente, ricerca storica e bibliografica, collaborazione per pubblicazione e comunicazione*
- **Committente:** Akzo Nobel Coatings S.p.A.
- **Durata della ricerca:** 24 mesi (2010-2012)
- **Finanziamento complessivo:** € 55.000,00

4. RISULTATI DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA

Prodotti della ricerca

PRODOTTI DELLA RICERCA anno 2011	NUMERO
Articoli su rivista	4
Capitoli di libro	3
Curatele	1
Interventi a Convegno/Atti di congresso	2

ARTICOLI

Autori: Ferlinghetti Renato, Adobati Fulvio

Titolo articolo: *Le anime della città*

Nome rivista: Ark 7 (supplemento trimestrale all'Eco di Bergamo)

Autori: Ferlinghetti R., Bassanelli E.

Titolo: *Saxifraga presolanensis. La regina dei fiori di roccia.*

Nome rivista: Parco delle Orobie Bergamasche

Autore: Ferlinghetti Renato

Titolo: *Sanguisorba dodecandra. Fiore esclusivo delle Orobie*

Nome rivista: Parco delle Orobie Bergamasche

Autore: Ferlinghetti Renato

Titolo: *Campanula elatinoidea. Una goccia di mare sulle Prealpi Bergamasche*

Nome rivista: Parco delle Orobie Bergamasche

CAPITOLI DI LIBRO

Autore: Ferlinghetti Renato

Titolo capitolo: *Lelio Pagani. Per una cultura dei luoghi*

Titolo del libro: *Metamorfosi del paesaggio. Interpretazioni della geografia e dell'architettura.*

Editore: Guerini Scientifica

Autore: Ferlinghetti Renato

Titolo capitolo: *Paesaggi minimi: caratteri, valori, prospettive. Un approccio geografico.*

Titolo del libro: *Metamorfosi del paesaggio. Interpretazioni della geografia e dell'architettura.*

Editore: Guerini Scientifica

Autori: Ferlinghetti R., Marchesi E., Pezzotta G.,

Titolo capitolo: *Il paesaggio vegetale del territorio di Telgate*

Titolo del libro: *Telgate, storia di un paese e del suo territorio - Quaderni del Centro Studi sul Territorio*

Editore: Sestante

CURATELE

Autore: Zerbi M.C., Ferlinghetti R.

Titolo: *Metamorfosi del paesaggio. Interpretazioni della geografia e dell'architettura*

Editore: Guerini Scientifica

INTERVENTI A CONVEGNI

Autore: Adobati Fulvio, Ferri Vittorio

Titolo dell'intervento: *Oneri di urbanizzazione, crescita urbana e debito pubblico di domani*

Nome del convegno: XIV conferenza Società Italiana di Urbanistica

Luogo del convegno: Torino

Autore Adobati Fulvio, Azzini Andrea, Pavesi Filippo Carlo

Titolo dell'intervento: *Il triangolo Milano-Bergamo-Brescia, verso nuovi equilibri sub-regionali*

Nome del convegno: XXXII Conferenza scientifica annuale Associazione Italiana di Scienze Regionali-AISRe – in <http://www.aisre.it/>

Luogo del convegno: Torino

5. STRUMENTAZIONI E ATTREZZATURE UTILIZZATE PER LA RICERCA

- software (*ESRI ArcGIS 10 - ArcInfo*) per la realizzazione di cartografia tematica e analisi territoriale avanzata in ambiente GIS (Geographic Information System);
- strumentazione tecnologica (palmare *Trimble Juno SC*) e software (*ESRI ArcPAD 10*) per il rilievo sul campo di dati GIS georeferenziati.

6. ATTIVITA' DEL LABORATORIO CARTOGRAFICO DIATHESIS

Coordinatore: prof.ssa Emanuela Casti

Nell'anno 2011 l'attività di ricerca svolta presso il Laboratorio Cartografico Diathesis ha riguarda i seguenti principali nuclei tematici e territoriali:

Gruppo internazionale di ricerca Eidolon (Laboratorio Cartografico Diathesis, Laboratoire Chôros, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne; Centre de Recherche en Géomatique, Université Laval di Quebec;

- Convegno internazionale *Mapping Ethics* (EPFL, Eidolon, Losanna, 14-15.04.2011) e partecipazione alle seguenti attività:
- Partecipazione al concorso MiniMax con il video:
M. Ricci, S. Ampolo, *Spazi e tempi del vivere a Bergamo*, Laboratorio Cartografico Diathesis, Bergamo, 2011
- Tirocinio semestrale nel quadro della ricerca della tesista S. Filippone, "Mobilità aeroportuale low cost e dinamiche territoriali: Italia e Svizzera a confronto" (relatore: prof. Casti);
- Partecipazione alla creazione del sito Eidolon: www.eidolon.ch

Ricerche per la pubblicazione del volume "E. Casti, *Dal topos alla chora*", tramite:

- Redazione dello scritto, elaborazione dell'apparato cartografico e editing del volume in corso di pubblicazione;
- Ricerche di terreno: Mozambico, luglio 2011
- Ricerche d'archivio: Parigi, dicembre 2010-gennaio 2011

Prodotti della ricerca

I prodotti realizzati sono principalmente finalizzati all'elaborazione di carte differenti sia rispetto al livello territoriale rappresentato (scale regionale, nazionale e locale) sia ai software di rappresentazione utilizzati (GIS, grafici e di *web design*). La tipologia di prodotti è così rubricabile:

- Elaborazioni cartografiche su base *GIS (Geographic Information System)*;

- Digitalizzazione della *cartografia partecipativa* mediante l'utilizzo di diversi sistemi grafici e cartografici bi-tridimensionali;
- *WebGIS e sistemi cartografici on line* interattivi e multimediali per la pubblicazione di dati di terreno georeferenziati;
- Sperimentazioni di *cartografia 3d* su base GIS, satellitare e grafica, per la rappresentazione delle forme paesistiche;
- Elaborazioni di immagini 2d e 3d georeferenziabili.

Più precisamente i prodotti realizzati sono Elaborazioni cartografiche 2d e 3d per i seguenti prodotti della ricerca:

• Volumi

- Ghisalberti, *Le migrazioni in Africa Occidentale tra ambiente e politica. La periferia del Parco Transfrontaliero "W" (Benin, Burkina Faso, Niger)*, L'Harmattan, Torino, 2011

• Articoli riviste

- E. Casti, "Dal territorio allo spazio reticolare delle migrazioni: la governance territoriale", in: *Libertà Civili Immigrazione*, n. 2, 2011, pp. 131-137.
- Ghisalberti, «Migrations, environnement et conflits fonciers en Afrique de l'Ouest», in: *L'Information Géographique*, n. 75, 2011, pp. 23-41.

• Atti di convegno

- F. Burini, "Field methodologies and community mapping systems for environmental cooperation in Africa", in: *Atti del II Congresso nazionale CUCS "La cooperazione universitaria e la sinergia con la società civile e le imprese"*, CD-ROM, Padova, 2011, ISBN 978-88-6129-745-6
- Ghisalberti, "Between Legality and Legitimacy in Land Rights: Migrations in the Periphery of W Transboundary Park (Benin, Burkina Faso, Niger)", in: *Atti del II Congresso CUCS 2011 La cooperazione universitaria e la sinergia con la società civile e le imprese*, Cd-Rom, Padova, 2011, ISBN 978-88-6129-745-6.

• Tesi di dottorato

- S. Belotti, *Ambiente e turismo in Africa Australe: configurazioni socio-territoriali nel Parco Nazionale Zinave (Mozambico)*, Tesi di dottorato, Università di Napoli « L'Orientale », in corso di realizzazione.

• Siti

- Aggiornamento della pagina del Laboratorio Cartografico *Diathesis* del sito dell'Università di Bergamo (<http://www.unibg.it/geografia>)
- Partecipazione al sito: www.eidolon.ch
- Proposta di sito XXXI CGI: www.congressogeografico2012.it

• Mostre cartografiche, stand e poster

- E. Casti (a cura), *Il mondo a Bergamo: dall'emigrazione all'immigrazione* presso la sede universitaria di S. Agostino (Università di Bergamo, Unibergamorete, 2-4/05/11; Bergamo)
- Stand del Laboratorio Cartografico *Diathesis*, Urban Center, *Unibergamorete*, Università di Bergamo, 23-24/04/2011, Bergamo
- A. Ghisalberti, "Between Legality and Legitimacy in Land Rights: Migrations in the Periphery of W Transboundary Park (Benin, Burkina Faso, Niger)", in: *II Congresso CUCS 2011 La cooperazione universitaria e la sinergia con la società civile e le imprese*, Padova, 15-16.09.2011

• Convegni, seminari e incontri:

- Convegno internazionale *Mapping Ethics*, EPFL, Eidolon, Losanna, 14-15.04.2011)

- Seminario *Fixo L'università incontra il territorio*, Urban Center, *Unibergamorete*, Università di Bergamo, 23-24/04/2011, Bergamo
- Seminario *Simbolismo territoriale e comunicazione cartografica nelle mappe rupestri della Valle Camonica* (Pescarzo di Capo di Ponte, 18-19/06/2011)
- Video:
 - M. Ricci, S. Ampolo, *Spazi e tempi del vivere a Bergamo*, Laboratorio Cartografico Diathesis, Bergamo, 2011
- Collaborazione con enti internazionali di ricerca:
 - Laboratoire Chôros de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne;
 - Centre de Recherche en Géomatique de l'Université Laval de Québec;
- Escursioni con studenti laureandi o dottorandi.

7. RELAZIONE DEL DIRETTORE

7.1 Obiettivi principali realizzati nell'esercizio 2011

Progetti di ricerca (con finanziamento dell'Ateneo)

Sono stati affrontati, in chiave interdisciplinare, i seguenti filoni di ricerca nei settori ambientale, rappresentazione territoriale, pianificazione e storico-paesaggistico:

- *“Attualizzazione dei paesaggi minimi nell'area della città intermedia del pedemonte lombardo: tra storia e innovazione”*.
- *“La rete dei paesaggi minimi nell'area della città intermedia del pedemonte lombardo: strutture, persistenze e gestione sostenibile”*.
- *“La biodiversità vegetale nei paesaggi minimi dell'area urbana di Bergamo: flora, trama e buone pratiche”*.
- *“La città contemporanea tra ri-significazioni ed esclusioni: declinazioni di spazio pubblico”*;
- *“Efficacia della rappresentazione territoriale attraverso l'uso dei Sistemi Informatici Geografici (GIS): Milano – Bergamo - Brescia; triangolo-laboratorio in trasformazione”*.
- *“Analisi della componente storico-architettonica all'interno dei Piani del colore di alcune città italiane”*.
- *“Indagini sui caratteri urbani e architettonici dei nuclei storici di Calcio e Urago d'Oglio”*.
- *“La cartografia dell'Archivio notarile di Bergamo, sec. XVIII”*.
- *“Censimento degli archivi e delle raccolte audiovisivi della Provincia di Bergamo”*.

Come ambito generale di ricerca, le indagini si sono orientate sul territorio lombardo (storia, situazione attuale, prospettive future) con speciale attenzione per la riqualificazione ambientale, attraverso il monitoraggio dello stato di fatto, analisi delle necessità, fattibilità di interventi, segnalazione dei punti di forza e di criticità, predisposizione di linee guida per le buone pratiche adottabili dagli enti investiti di responsabilità nel governo del territorio.

In continuità con i percorsi di ricerca svolti nell'ultimo biennio sono stati approfonditi i temi dell'analisi ambientale, con particolare attenzione ai concetti innovativi di “paesaggi minimi”, “marginari urbani”, mobilità dolce, dedicando attenzione anche ai parametri ambientali quali elementi significativi nella definizione delle scelte di piano.

Gli esiti delle ricerche sono stati acquisiti in formato cartaceo e digitale e alcuni di essi costituiscono contributi per le prossime pubblicazioni della collana “Quaderni del CST”.

Ricerca per conto terzi

- Proposta preliminare di analisi ambientale per la realizzazione della nuova stazione di arrivo degli impianti di risalita di Carona-Foppolo.
- Studio di incidenza ZPS - IT_2060401 “Parco Regionale Orobie Bergamasche” Rete Natura 2000 progetto di “Riorganizzazione del demanio sciabile della conca di Carisole”.

- Catalogazione territoriale in ambito GIS degli aspetti geomorfologici, della toponomastica, della fotointerpretazione aerea e della viabilità storica per i lavori di archeologia preventiva svolti in collaborazione con la Soprintendenza per i Beni Archeologici.

Implementazione banche dati, raccolte cartografiche e biblioteca

In stretta connessione con le ricerche in corso è proseguito l'incremento delle raccolte cartografiche con l'acquisizione di nuove mappe catastali possedute in originale dagli Archivi di Stato di Milano e Bergamo.

Il SIT è stato aggiornato con i più recenti livelli informativi regionali e nazionali.

La biblioteca è stata incrementata con acquisti, scambi e donazioni.

7.2 Obiettivi da realizzare a breve-medio termine, relative azioni strategiche e presumibili fonti di finanziamento

Obiettivo 1: Consolidamento del Centro

- Articolazione ed approfondimento campi di interesse e di impegno del Centro anche in collaborazione con gli altri Centri di Ateneo.
- Ampliamento della base documentaria, cartografica, iconografica, come risorsa strutturale per l'attività del Centro.
- Ampliamento della base di dati (database) informativo territoriale per l'attività di ricerca del Centro
- Gestione dei progetti e delle ricerche in corso.
- Incremento dei rapporti con enti, associazioni e soggetti territoriali.
- Dotazione di base per la Biblioteca del Centro.

Obiettivo 2: Rete di relazioni ai fini della ricerca

- Promozione di network con centri studi, con altri enti e istituti di ricerca;
- Partecipazione a seminari, convegni e altri incontri sui temi di interesse del Centro;
- Articolazione di rapporti con ricercatori e centri di ricerca interni all'Università.

Obiettivo 3: Gestione progetti di ricerca – conto terzi

- Analisi dell'esistente, ricerca storica e iconografica per il Piano del Colore del nucleo storico denominato Bergamo Città Alta.
- Attività di ricerca finalizzata alla realizzazione del PTR "Valli Alpine" per conto di Eupolis - Regione Lombardia.

Obiettivo 4: Attivazione percorsi di ricerca su iniziativa del Centro Studi

Come ambito generale di ricerca, le indagini saranno orientate sul territorio lombardo (storia, situazione attuale, prospettive future) con speciale attenzione per la riqualificazione ambientale, attraverso il monitoraggio dello stato di fatto, analisi delle necessità, fattibilità di interventi, segnalazione dei punti di forza e di criticità, predisposizione di linee guida per le buone pratiche adottabili dagli enti investiti di responsabilità nel governo del territorio.

In continuità con i percorsi di ricerca svolti nell'ultimo biennio si approfondiranno i temi dell'analisi ambientale, con particolare attenzione ai concetti di "spazi aperti", "paesaggi minimi", "margini urbani", mobilità dolce, dedicando attenzione anche ai parametri ambientali quali elementi significativi nella definizione delle scelte di piano e all'architettura storica.

Obiettivo 5: Organizzazione di corsi di formazione, convegni e conferenze

- Attivazione di un Corso di perfezionamento "Il progetto di paesaggio: cultura dei luoghi, regole, valutazione".
- Attivazione di Corsi di formazione rivolto a professionisti e a dipendenti del settore pubblico sul tema "GIS per il territorio e l'ambiente" - Corso Base e Corso Avanzato di Arcview e ArcGis Desktop 10".

**CCI
Centro di ricerca di Ateneo
sulla Cooperazione Internazionale**

Via Moroni 255
Ufficio 16
24127 Bergamo

Direttore: prof. Laura Viganò
[*laura.vigano@unibg.it*](mailto:laura.vigano@unibg.it)

[*cci@unibg.it*](mailto:cci@unibg.it)

[*http://www.unibg.it/struttura/struttura.asp?cerca*](http://www.unibg.it/struttura/struttura.asp?cerca)

INDICE

- 1. Componenti della Giunta e del Comitato Scientifico**
- 2. Finalità**
- 3. Dottorato di ricerca**
- 4. Progetti di ricerca per tipologia di finanziamento**
 - 4.1 Progetti di ricerca anno 2011
 - 4.2 Progetti di ricerca in corso attivati in esercizi precedenti
- 5. Iniziative scientifiche organizzate e gestite nell'ambito del Centro di Ricerca**
- 6. Prodotti della ricerca**
- 7. Grado di internazionalizzazione della Struttura**
- 8. Collaborazioni con Centri di Ricerca internazionali**
- 9. Relazione del direttore**
 - 9.1 Obiettivi principali realizzati nell'esercizio 2011
 - 9.1.2. Altre attività svolte dai gruppi di ricerca
 - 9.1.1 Dottorato di Ricerca in Scienze della Cooperazione Internazionale "Vittorino Chizzolini"
 - 9.2 Obiettivi da realizzare a breve-medio termine, relative azioni strategiche

1. COMPONENTI DELLA GIUNTA E DEL COMITATO SCIENTIFICO

COMPOSIZIONE DELLA GIUNTA

Presidente: prof. Felice Rizzi

Direttore: prof. Laura Viganò

Membri: prof. Stefania Gandolfi
prof. Fabio Rodriguez Amaya
prof. Giuseppe Franchini
prof. Silvio Troilo
prof. Fulvio Cesare Manara

COMITATI SCIENTIFICI (per il triennio accademico 2009/2012)

CATTEDRA UNESCO

Prof. Stefania Gandolfi, coordinatore
Prof. Felice Rizzi
Prof. Giuliano Bernini
Prof. Paola Gandolfi
Prof. Federica Guerini
Prof. Michele Brunelli
Prof. Claudia Cremonesi
Prof. Silvio Troilo
Prof. Marco Lazzari
Prof. Francesco Tagliarini
Prof. Terzi Sergio
Prof. Stefano Tomelleri
Prof. Gianni Vaggi

FINANZA E SVILUPPO

Prof.ssa Laura Viganò
Dott. Simonetta Chiodi
Dott. Davide Castellani
Dott. Luciano Bonomo

COMUNITA' DI RICERCA "CULTURE, RELIGIONI, DIRITTI, NONVIOLENZA"

Prof. Fulvio Cesare Manara
Prof. Kala Acharya (Director, K.J. Somaiya Bharatiya Sanskriti Peetham, Mumbai, India)
Prof. Kalpana Das (Director, Intercultural Institute of Montreal, Canada)
Prof. Scott Eastham (Senior Lecturer, University of Massey, New Zeland)
Prof. Roberto Mancini (Prof. Ordinario di Filosofia Teoretica, Università di Macerata)
Prof. Jordi Pigem (Independent Scholar, Barcelona, Catalunya, Spagna)
Prof. Joseph Prabhu (Professore di Filosofia, California State University, Los Angeles, USA)
Prof. Antonio Rigopoulos (Professore Associato di Sanscrito, Università di Venezia)
Prof. Luigi V. Tarca (Professore ordinario di filosofia teoretica, Università di Venezia)
Prof. Paolo Trianni (Professore incaricato, Ponteficie Università Gregoriana, Prof. Invitato alla Pontificia università S. Anselmo)
Prof. Gian Gabriele Vertova (Prof. di lettere in congedo, Rappresentante della Fondazione Serughetti – La Porta, Bergamo).
Dott. Gianni Vacchelli
Dott. Davide Facheris

2. FINALITA'

Il Centro unisce tre gruppi di ricerca affini per ambiti di attività: la Cattedra UNESCO "Diritti dell'uomo ed etica della cooperazione internazionale", istituita con convenzione tra l'Università di Bergamo e l'UNESCO, il gruppo di studio denominato "Finanza e sviluppo" e la Comunità di Ricerca "Culture, Religioni, Diritti, Nonviolenza".

Obiettivo principale del Centro è promuovere un sistema integrato di attività di ricerca a livello nazionale, europeo e internazionale sulle tematiche dei diritti dell'uomo, delle diversità culturali, della cooperazione internazionale, dell'interculturalità.

Il Centro è inoltre sede amministrativa del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze della Cooperazione Internazionale "Vittorino Chizzolini".

Il gruppo di ricerca che afferisce alla Cattedra Unesco, intende:

- favorire nelle attività di cooperazione internazionale un approccio etico nell'ambito delle politiche di promozione dei diritti dell'uomo e delle diversità culturali e partecipare ai programmi di ricerca a livello nazionale, europeo e internazionale sulle problematiche dello sviluppo e della democratizzazione delle relazioni internazionali;
- favorire i processi di partecipazione e diffusione dei saperi tra attori di differenti ambiti (pubblico, civile, privato);
- conoscere le culture istituzionali della cooperazione internazionale e dei diritti di cui i differenti attori e organismi sono portatori;
- sviluppare collaborazioni specifiche promovendo e partecipando ad attività di studio e di ricerca sulle seguenti tematiche:
- diritti dell'uomo;
- etica della cooperazione internazionale;
- promozione della diversità culturale;
- società civile e cooperazione internazionale.

Il gruppo Finanza e Sviluppo ha come obiettivo di approfondire il tema del contributo della finanza allo sviluppo economico, con particolare interesse per lo studio di modalità innovative di intermediazione finanziaria applicabili a contesti e Paesi con difficoltà di crescita economica. In questo quadro, viene dato particolare rilievo al fenomeno della Microfinanza.

La Comunità di ricerca "Culture, Religioni, Diritti, Nonviolenza" si propone di studiare l'opera e la figura di Raimon Panikkar, promuoverne la conoscenza attraverso pubblicazioni scientifiche e alta divulgazione, incontri, convegni, laboratori e attività educative, costituire relazioni aperte e "di rete" con altri, singoli o istituzioni, che operino sulla base di un'ispirazione panikkariana, oppure che mettano in campo una ricerca in qualche modo connessa con le tematiche trattate.

3. DOTTORATO DI RICERCA

Titolo Dottorato di Ricerca: Scienze della cooperazione internazionale "Vittorino Chizzolini"

- **Coordinatore:** Stefania Gandolfi
- n. 5 dottorandi attivi nel 2011, di cui n. 3 senza borsa

Elenco dottorandi attivi nel 2011 con eventuale struttura di destinazione del dottorato estero nel 2011. I nominativi in corsivo riguardano i dottorandi senza borsa.

COGNOME/NOME	Struttura di destinazione	Periodo
XXVI CICLO		
Belotti Francesca	Université di Fribourg (Suisse)	01/09/2011-30/11/2011
Bova Roberta	University of Westminster (UK)	31/10/2011-07/12/2011
<i>Ponzoni Alice</i>		

Vacchelli Gianni		
Zucchelli Giovanni		

4. PROGETTI DI RICERCA PER TIPOLOGIA DI FINANZIAMENTO

4.1 Progetti di ricerca anno 2011

PROGETTI DI RICERCA anno 2011	NUMERO
Ricerca finanziata dall'Ateneo	1

Di seguito si riportano i dettagli dei progetti suddivisi per tipologia.

Ricerca finanziata dall'Ateneo

- Gruppo di ricerca "Finanza e sviluppo": € 50.000,00 da utilizzare per la ricerca MicRiMI (cfr. p.to 4.2) e per la rivista del gruppo "Savings and Development" (cfr. p.to 9.1.2)

4.2 Progetti di ricerca in corso attivati in esercizi precedenti

CONTRIBUTO DI RICERCA

- **Responsabile scientifico:** Prof. Fulvio Cesare Manara
- **Titolo progetto:** *Studio del pensiero di Raimon Panikkar*
- **Tipologia prestazione:** Contributo di ricerca
- **Committente:** Fondazione ARBOR di Lugano
- **Durata della ricerca:** 2010/2011
- **Finanziamento complessivo:** € 20.000,00

RICERCA FINANZIATA DA ENTI ESTERNI NAZIONALI:

- **Responsabile scientifico:** Prof.ssa Laura Viganò
- **Titolo progetto:** *Microfinance, Risk Management, and Innovation*
- **Tipologia prestazione:** attività di ricerca
- **Committente:** Fondazione Giordano dell'Amore e Regione Lombardia (assegno di ricerca) attraverso il Dipartimento di Economia Aziendale e fondi di Ateneo
- **Durata della ricerca:** 2010/2013
- **Finanziamento complessivo:** € 135.000,00

RICERCA INTERNAZIONALE

- **Coordinatore scientifico del Progetto:** Felice Rizzi
- **Titolo del progetto:** *Construction d'indicateurs de la participation des parents dans l'enseignement obligatoire*
- **Soggetto Promotore:** Università degli Studi di Bergamo – Cattedra UNESCO
- **Ente finanziatore:** Comunità Europea-EACEA (Education, Audiovisual & Culture Executive Agency)
- **Partners:**
 - European Parents Association (EPA) – Belgio
 - Pro Dignitate – Fundação de Direitos Humanos – Portogallo
 - Institutul de Stiinte ale Educatiei (ISE) – Romania
 - Aberystwyth University (AU) – Gran Bretagna
 - Universidad de La Rioja (Cattedra UNESCO) – Spagna
- **Partner silente:** Organisation Internationale pour le Droit à l'Education et la Liberté d'enseignement (OIDEL) – Svizzera
- **Durata della ricerca:** 36 mesi (gennaio 2009 – dicembre 2011)

- **Obiettivi:** L'obiettivo del progetto è di ovviare alla mancanza di indicatori per la partecipazione dei genitori nell'insegnamento obbligatorio. Gli indicatori che ci si augura di sviluppare permetteranno di valutare la qualità dei sistemi educativi attraverso la partecipazione delle parti coinvolte (amministrazioni pubbliche, associazioni, società civile, insegnanti e sindacati) che potranno così contribuire al miglioramento alla governance dei sistemi di educazione e di formazione.
- **Finanziamento unità di Bergamo:** € 250.246,23
- **Cofinanziamento dell'Ateneo:** € 95.414,00
- **Budget totale unità di Bergamo:** € 345.660,23
- **Budget complessivo del progetto:** € 806.492,00

- **Presidente del Comitato di pilotaggio:** Felice Rizzi
- **Coordinatore scientifico del progetto:** Abdeljalil AKKARI, Università di Ginevra
- **Titolo progetto:** *Educazione e diversità religiosa nel Mediterraneo occidentale*
- **Ente finanziatore:** Conferenza Episcopale Italiana
- **Obiettivo generale:** questo progetto di ricerca, realizzato in collaborazione con il Consiglio d'Europa, vuole migliorare la comprensione delle sfide legate al ruolo della religione nella scuola pubblica in un gruppo di paesi della regione del Mediterraneo Occidentale ; Spagna, Italia, Marocco e Algeria.
- **Partner:** Cattedra Unesco de La Rioja (Spagna), Università Mohamed V di Rabat (Marocco), Università di Seetif (Algeria), Università di Ginevra e Consiglio d'Europa
- **Durata della ricerca:** 2010-2012
- **Finanziamento per l'unità di Bergamo:** € 94.639,17
- **Finanziamento complessivo:** 334.639,89

5. INIZIATIVE SCIENTIFICHE ORGANIZZATE E GESTITE NELL'AMBITO DEL CENTRO DI RICERCA

INIZIATIVE SCIENTIFICHE	NUMERO
Colloqui Internazionali	2
Convegni Internazionali	1

Di seguito si riportano i dettagli delle iniziative scientifiche suddivise per tipologia:

COLLOQUI INTERNAZIONALI

Docente responsabile: Felice Rizzi, Angela Melo (Unesco), Patrice Meyer-Bisch (IIEDH),

Colloquio Internazionale: *Symposium des Chaires UNESCO en matière de droits de l'homme paix, démocratie et bioéthique. Développer ensemble un partenariat pour une coopération renforcée* (presenti 41 Cattedre Unesco di 21 Paesi)

Data: 3-4 marzo 2011

Docente Responsabile: Laura Viganò

Titolo: *Microfinance, Disasters and Insurance. The case of Peruvian MFIs and El Niño*

Relatore/i: Benjamin Collier, dottorando dell'Università del Kentucky e analista presso la GlobalAgRisk (Lexington, Kentucky), una società specializzata nello sviluppo di soluzioni finanziarie innovative per la gestione dei rischi climatici e in agricoltura.

Data: 8 luglio 2011

CONVEGNI INTERNAZIONALI

Docente Responsabile: Fulvio C. Manara, Klaas A.D. Smelik (University of Ghent, Belgium)

Titolo: *Prospettive per lo studio e la ricerca di Etty Hillesum*

Relatore/i: Klaas A.D. Smelik (Università degli Studi di Gand, BE), Ria van den Brandt (Università degli Studi Radboud di Nimega, NL), Alexandra Nagel (ricercatrice e scrittrice, Eindhoven, NL), Denise de Costa (Ricercatrice e scrittrice, Tilburg, NL), Fulvio C. Manara.

Data: 12-13 aprile 2011

6. RISULTATI DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA

PRODOTTI DELLA RICERCA anno 2011 (*)	NUMERO
Articoli su riviste scientifiche	1
Libri	1
Capitoli di libro	1
Curatele	1
Working papers	1

(*) I dati sono stati estratti in data 03/04/2012 dalla Collezione Prodotti della Ricerca presente in Aisberg a cura dell'Ufficio Ricerca e Trasferimento tecnologico.

ARTICOLI SU RIVISTA SCIENTIFICA

Autore: Fulvio Cesare Manara

Titolo articolo: *Il rispetto dei diritti e il suo esercizio nella Comunità di Ricerca Filosofica con i bambini*

Titolo rivista: Educazione democratica. Rivista di pedagogia politica

LIBRI

Autori: Rizzi, Brunelli, Fernandez et al.

Titolo: *L'implication parentale au sein de l'école. Une approche innovante pour une éducation de qualité*

Editore: L'Harmattan (per le versioni inglese e francese); Sestante (per le versioni in italiano, portoghese e romeno)

CAPITOLO DI LIBRO

Autore: Fulvio Cesare Manara

Titolo capitolo: *Un curriculum per l'educazione al pensare fin dall'infanzia*

Titolo libro: Giocare a pensare con i bambini dai 3 ai 4 anni

Editore: Junior

CURATELE

Autori: Luciana Goisis, Qerkin Berisha

Titolo: *Un percorso di studio sui diritti umani*

Editore: Sestante

WORKING PAPER

Autori: Laura Viganò

Titolo: *La microfinanza: che cos'è e dove sta andando?*

Editore: Fondazione Europea Guido Venosta

7. GRADO DI INTERNAZIONALIZZAZIONE DELLA STRUTTURA

- **Nome e cognome e area di appartenenza del ricercatore straniero ospitato:** prof. Abdelijlil Akkari; ha tenuto un ciclo di seminari dal titolo "Metodologia della ricerca" nell'ambito delle attività del Dottorato di ricerca in Scienze della Cooperazione Internazionale "Vittorino Chizzolini".
- **Struttura di provenienza:** Università di Ginevra
- **Periodo:** 31 marzo – 1 aprile 2011
- **Attività di ricerca svolta:** metodologia della ricerca

- **Nome e cognome e area di appartenenza del ricercatore straniero ospitato:** prof. Juan Andrei Munoz
- **Struttura di provenienza:** Cattedra UNESCO dell'Università della Rioja
- **Periodo:** 19 aprile -6 giugno 2011
- **Attività di ricerca svolta:** progetto di ricerca diritti dell'uomo, l'educazione e temi inerenti il diritto.

- **Nome e cognome e area di appartenenza del ricercatore straniero ospitato:** proff. Klaas A.D. Smelik (Università di Gent, Belgium); Ria van den Brandt (Università degli Studi Radboud di Nimega, NL), che hanno tenuto interventi alla conferenza internazionale e due seminari di ricerca dal titolo "Prospettive per lo studio e la ricerca di Ety Hillesum" nell'ambito delle attività della Comunità di Ricerca "Culture Religioni Diritti Nonviolenza".
- **Struttura di provenienza:** Università di Gent (Belgio)
- **Periodo:** 12-14 aprile 2011
- **Attività di ricerca svolta:** elaborazione status della ricerca su E. Hillesum in Italia – Progettazione cooperazione tra CdR CRDN e EHOC (Ety Hillesum Research Centre dell'università di Gent)

- **Nome e cognome e area di appartenenza del ricercatore straniero ospitato:** Benjamin Collier, dottorando dell'Università del Kentucky e analista presso la GlobalAgRisk (Lexington, Kentucky), una società specializzata nello sviluppo di soluzioni finanziarie innovative per la gestione dei rischi climatici e in agricoltura
- **Struttura di provenienza:** Università del Kentucky e GlobalAgRisk (Lexington, Kentucky)
- **Periodo:** 8 luglio 2011
- **Attività di ricerca svolta:** seminario di presentazione della sua ricerca "Microfinance, Disasters and Insurance. The case of Peruvian MFIs and El Niño"

8. COLLABORAZIONI CON CENTRI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- IPE – Institut International de Planification de l'Education, Parigi
- IHUED – Graduate Institute, Ginevra
- OIM – Organisation Internationale pour les Migrations, Ginevra
- BREDA – Bureau Régional pour l'Education en Afrique, Dakar
- Chaire UNESCO des Droits de la Personne et de la Démocratie (Université d'Abomey-Calavi, Bénin)
- BIE – Bureau International d'Education, Ginevra
- OIDEL – Organisation Internationale pour le Droit à l'Education et la Liberté d'enseignement, Ginevra
- ISESCO – Organisation Islamique pour l'Education, les Sciences et la Culture
- Chaire UNESCO de gestion universitaire, L'Avana, Cuba
- Università dell'Avana, Cuba
- Universidad Catolica Nuestra Señora de la Paz, Tegucigalpa (Honduras)
- Catedra UNESCO de Derechos Humanos, Universidad de la Rioja (Spagna)
- Institute Interdisciplinaire d'éthique e des droits de l'homme (IIEDH), Friburgo (Svizzera)
- Université de Geneve (Svizzera)
- Cattedra UNESCO "Diritti dell'uomo, della pace e della democrazia", Università Shahid Behesti, Teheran (Iran);
- Islamic Azad University, Arak (Iran)
- The Ohio State University (Rural Finance Group)
- FAO Rural Finance Group
- Planet Finance – University Meets Microfinance Program
- Wolayta Soddo University, Ethiopia
- Università di Gent (EHOC, Ety Hillesum Onderzoekscentrum)

- Università di Otago (Nuova Zelanda) - National Center for Peace & Conflict Studies
- Università Karl-Franzens di Graz (Austria)
- ACPC Austrian Center of Philosophy with Children and Youth (Institut für Kinder und Jugendphilosophie (Austria)
- Università degli Studi Radboud di Nimega (Nederland)
- Università di Chicago (USA)
- Università di Tampa (USA)

ACCORDI E PROTOCOLLI DI INTESA

CATTEDRA UNESCO

- Accordo Quadro con l'UNESCO (Organizzazione delle Nazioni Unite per l'educazione, la scienza e a cultura" periodo 2010/2012
- Accordo quadro con il Consiglio d'Europa periodo 2010/2012
- Accordo quadro per il periodo 2011/2014 con l'Istituto di Pianificazione dell'educazione dell'Unesco – IIPE
- Accordo di collaborazione con la Cattedra Unesco Droits de la personne et de la Democratie" – Università di Abomey-Calavi- di Cotonou (Benin) periodo 2011/2012.
- Protocollo d'Intesa per il periodo 2010/2012 con la rete delle Università del Nord per l'istituzione del "Coordinamento Universitario per la Cooperazione allo sviluppo" CUCS.
- Rinnovo Accordo quadro con Institut Interdisciplinaire d'éthique et des droits de l'homme (IIEDH) de l'Université de Fribourg
- Convenzione con la Cattedra Unesco
- Accordo di cooperazione con le Università:
 - R.Landivar (Guatemala) - periodo 2010/2015
 - Phnom Penh (Cambogia) - periodo 2011/2016
 - Strasburgo (Francia) – periodo 2010/2015
 - Università Cattolica "Nuestra Senora de la Paz" (Honduras) periodo 2009/2014

FINDEV

- Accordo quadro 2011/2012 con Wolaita Soddo University (Etiopia)

9. RELAZIONE DEL DIRETTORE

9.1 Obiettivi principali realizzati nell'esercizio 2011

Il Centro di Ricerca sulla Cooperazione Internazionale, nel 2011, è stato particolarmente attivo. Come illustrato nelle precedenti sezioni della relazione, sono state svolte numerose attività di ricerca che hanno poi dato luogo a momenti di presentazione in sedi di convegno o comunque pubbliche e all'elaborazione di prodotti scientifici. Oltre alle predetti attività, sono state anche realizzate ulteriori iniziative che non trovano collocazione nel format uniformemente previsto per i centri di ricerca di ateneo. Esse sono sintetizzate nei paragrafi seguenti.

9.1.1 Dottorato di Ricerca in Scienze della Cooperazione Internazionale "Vittorino Chizzolini"

Questo dottorato è collocato nell'ambito del CCI dal primo ottobre 2010. L'attività svolta dallo stesso costituisce relazione a parte predisposta dal Coordinatore. Si ricorda in questa sede che, nel 2011, è stato indetto il bando per il XXVII ciclo. Sono proseguite regolarmente le attività didattiche e di supervisione dei dottorandi che hanno periodicamente relazionato al collegio dei docenti.

9.1.2. Altre attività svolte dai gruppi di ricerca

CATTEDRA UNESCO

Finanziamento di:

- n. 2 borse di studio per la frequenza di un DEA (Diplome d'études approfondies), anno accademico 2010/2011, per una somma pari a € 4.000,00, a seguito della Convenzione con la Cattedra Unesco "Droits de la personne et de la Democratie" – Università di Abomey-Calavi- di Cotonou (Benin);
- n. 2 borse di ricerca per l'anno accademico 2010/2011, per una somma pari a € 6.000,00, a seguito della Convenzione con la Cattedra Unesco "Comunicación para el Fortalecimiento de la diversidad cultural – Universidad Rafael Landívar – Guatemala";
- n. 2 borse di ricerca per l'anno accademico 2010/2011, per una somma pari a € 6.000,00, a seguito della Convenzione con la Cattedra Unesco "Diritti dell'uomo ed Etica dello sviluppo" – Università Cattolica di Tegucigalpa – Honduras.

GRUPPO FINANZA E SVILUPPO

Oltre alla ricerca MicroRimi, sono state svolte le seguenti attività:

- prosecuzione dell'attività di catalogazione dei libri donati dalla Fondazione Giordano Dell'Amore;
- pubblicazione della rivista Savings and Development e identificazione dei passi necessari per trasformare la rivista in formato open-access a partire dal 2012;
- produzione di un working paper in Inglese tratto dalla ricerca Castellani, Chiodi, Viganò, 2009,
- "La Gestione dei rischi di disastro negli intermediari di microfinanza" finalizzato alla presentazione per pubblicazione internazionale (tuttora in corso di perfezionamento);
- partecipazione a seminari e convegni inerenti le tematiche di interesse del Gruppo di ricerca.

COMUNITÀ DI RICERCA "CULTURE, RELIGIONI, DIRITTI, NONVIOLENZA"

La CdR ha rafforzato la propria operatività come segue: .

- Inserimento di nuovi elementi nell'équipe
- incontri con cadenza quindicinale del gruppo di ricerca
- Nuovi elementi di connessione riguardo a progetti su Etty Hillesum e sulle possibilità della CdR come pratica in ogni contesto associativo o formativo.
- Continui collegamento con la rete "panikkariana" a livello nazionale e internazionale, con particolare attenzione alla filosofia interculturale, al dialogo intrareligioso, alla lettura simbolica della *Bibbia* e di Dante, al ripensamento dei fondamenti dei diritti dell'uomo
- progettazione scientifica e alla organizzazione del Convegno *L'economista mistico* che ha creato contatto con importanti studiosi del mondo economico.
- Accrescimento della rete di contatti e di cooperazione. A titolo esemplificativo:
 - Fscire di Bologna (in *partnership* con la cattedra Unesco sul pluralismo religioso e la pace dell'Università di Bologna)
 - Città di Castello, soprattutto nella persona di don Achille Rossi con il quale si collabora nell'ambito della Rivista *L'altrapagina*
 - Università di Macerata, Università Ca' Foscari di Venezia, Università di Girona, Università di Trento, Università di Tor Vergata
- Contatti a livello internazionale:
 - University College of London (prof.ssa Peg Rawles, pensiero di genere, Luce Irigaray, educazione alla mondialità)
 - CIRPIT – Centro Interculturale Raimon Panikkar (Prof.ssa Roberta Cappellini, ebraismo, Raimon Panikkar e studi interculturali)
 - Fondazione Arbor-Lugano: incontri di programmazione e studio, in particolare per il Convegno del novembre 2012 *L'economista mistico*. È possibile un'economia spirituale? A questo proposito contatti internazionali con: i proff. Clive Hamilton (Australia); Antonietta Potente (Bolivia), Enrique Dussel (Messico), Serge Latouche (Francia).

9.2 Obiettivi da realizzare a breve-medio termine, relative azioni strategiche e presumibili fonti di finanziamento

CATTEDRA UNESCO

- Realizzazione di colloqui internazionali: a Bergamo (25-27 ottobre) e a Tegucigalpa (19-21 Luglio)

- Seminari di ricerca a: Rabat (20-22 marzo), SEETIF (Algeria) 19-20 settembre, Strasburgo 6-7 dicembre
- Avvio di un nuovo progetto di ricerca con l'Unità di ricerca dell'Unesco coordinata da Georges Haddad

GRUPPO FINANZA E SVILUPPO

- Continuazione della ricerca MicRiMI:
 - rinnovo accordo con Università di Soddo (Ethiopia) finalizzata al sostegno alla ricerca sul campo
 - terza (marzo) e quarta (novembre) rilevazione di dati sul campo
 - conseguenti elaborazioni e risultati intermedi
- Pubblicazione della rivista Savings and Development e trasformazione della rivista in formato open-access, con la collaborazione dei Servizi Bibliotecari Università degli Studi di Bergamo. Le permanenti difficoltà di pubblicazione regolare della rivista, essenzialmente dovute, in ultima analisi, alla scarsità di risorse finanziarie che non consentono di reperire un congruo numero di collaboratori/revisioni, hanno comportato la scelta di rivedere l'impianto della rivista stessa, alleggerendone notevolmente gli oneri di pubblicazione, aumentandone la flessibilità gestionale e di pubblicazione. A partire dai numeri 2011, infatti, la rivista assume le seguenti caratteristiche: pubblicazione in formato elettronico (con numero limitato di stampe cartacee), offerta open access e numero variabile di issues da pubblicare "in via continuativa" man mano che gli articoli sono pronti. Nel frattempo, la rivista è stata contattata da prestigiosi gestori di database per l'inserimento. Tra questi, JSTOR, Elsevier, Ebsco che, acquisendo anche i numeri pubblicati dall'Università, potrà usufruire della collezione completa;
- Partecipazione a seminari e convegni inerenti le tematiche di interesse del Gruppo di ricerca prosecuzione dell'attività di catalogazione dei libri donati dalla Fondazione Giordano Dell'Amore;
- Organizzazione del Seminario "Rural Development" in collaborazione con la FAO-ERP (Education for Rural People) nell'ambito di un seminario destinato principalmente a studenti del Corso di Laurea Magistrale in Diritti dell'Uomo ed Etica della Cooperazione Internazionale e dottorandi del Dottorato di Ricerca in Scienze della Cooperazione Internazionale dell'Università di Bergamo. Temi trattati durante del seminario potrebbero essere relativi a : sviluppo rurale, educazione delle popolazioni rurali, donne e sviluppo, microfinanza, biodiversità agricola, sviluppo sostenibile.

COMUNITÀ DI RICERCA CULTURE, RELIGIONI, DIRITTI, NONVIOLENZA

- costituzione di un centro di documentazione ed una biblioteca che documenti la produzione di Raimon Panikkar e raccolga anche materiali audio e video ad essa connessi;
- progettazione e conduzione di seminari aperti, laboratori, presentazioni e conferenze sui temi che illustriamo nel "manifesto";
- sviluppo della rete di contatti e cooperazione su scala nazionale con l'Associazione Raimon Panikkar di Arezzo e con l'Università di Siena (prof. Cognetti), con l'Università di Venezia (prof. Tarca, prof. Goisis, prof. Pasqualotto, prof. Rigopoulos), con Università di Macerata (prof. Roberto Mancini), il Cenacolo Culturale Carmelitano di Venezia (Daniele Spero), con l'associazione "L'Altrapagina" di Città di Castello, la rivista "Interculture";
- sviluppo dell'internazionalizzazione, con la cura e lo sviluppo di contatti di studio-ricerca e di formazione già attivi ma da potenziare e sviluppare: con Canada (Kalpana Das e l'Istituto interculturale di Montreal), Catalunya (Josep-Maria Terricabras e il centro di ricerca su Panikkar dell'Università di Girona), Università di Friburgo (Prof. Meyer Bisch) e Strasburgo (prof. Jean Bernard Marie), Università di Otago, Nuova Zelanda (prof. Piero Giorgi), Università di Graz (Daniela Camhy), Università di Gent (Belgio), prof. Klaas A. D. Smelik, Università di Nimega (NL), prof. Ria van den Brandt prof. Davidson (Università di Chicago, USA) e infine Riccardo Marchi (Università di Tampa, USA);
- progettazione con partners privati e con la Facoltà di Scienze della Formazione di un Master sull'educazione alla nonviolenza e per la formazione di operatori nella trasformazione nonviolenta dei conflitti;
- lancio di una ricerca sulla cultura di nonviolenza oggi, in tutti i suoi aspetti, con pubblicazione dei prodotti;

- lancio di una ricerca sulla natura del rispetto dei diritti umani entro il contesto della comunità di ricerca filosofica, con i bambini, ma anche più in generale, con pubblicazione dei prodotti;
- lancio di una ricerca su una lettura pluralistica, simbolica e interculturale dei testi sacri (a partire dalla Bibbia e al crocevia di più tradizioni);
- progettazione e realizzazione di un convegno internazionale sullo stato della nonviolenza e dell'azione nonviolenta oggi in Europa e nel mondo;
- progettazione e conduzione di seminari sul pensiero di Raimon Panikkar a Milano (in collaborazione con Spazio Studio) e su richiesta diretta della Fondazione Arbor;
- progettazione di un convegno internazionale sul tema dell'economista mistico e sul nesso economia-mistica (su richiesta diretta della Fondazione Arbor, con cui si coopererà direttamente in proposito). Connessa alla preparazione del convegno è la traduzione italiana e la pubblicazione del libro di Clive Hamilton *The Mystic Economist*;
- sviluppo e promozione di pratiche di comunità di ricerca filosofica e di pratiche di comunicazione dialogale in gruppi e comunità. Studio della connessione tra la concezione della filosofia come maniera di vivere (Hadot Davidson) e le pratiche filosofiche nella comunità di ricerca;
- lancio di una ricerca inerente il nuovo orizzonte economico, politico, religioso e socio culturale che si va delineando in seno alle avanguardie della società civile: reti, coordinamenti, nuovi mutualismi, cohousing; eco-villaggi in relazione ad un nuovo orizzonte ecosofico, interculturale, interreligioso, nonviolento;
- Sviluppo di nuovi contatti con due altre Fondazioni che sono interessate al nostro lavoro, oltre alla Fondazione Arbor che ci sostiene dall'inizio del nostro cammino.

II.B.4 G.I.T.T. - Centro per la Gestione dell'innovazione e del Trasferimento Tecnologico

GITT
Centro di ricerca di Ateneo
per la Gestione dell'Innovazione
e del Trasferimento Tecnologico

Direttore: prof. Sergio Baragetti
sergio.baragetti@unibg.it

gitt@unibg.it

http://www.unibg.it/struttura/struttura.asp?cerca=gitt_intro

INDICE

- 1. Componenti del Comitato scientifico e Giunta**
- 2. Finalità**
- 3. Assegni di ricerca**
- 4. Progetti di ricerca per tipologia di finanziamento**
 - 4.1. Progetti di ricerca anno 2011
 - 4.2. Progetti di ricerca in corso attivati in esercizi precedenti
- 5. Iniziative scientifiche organizzate e gestite nell'ambito della struttura**
- 6. Pubblicazioni**
- 7. Relazione del direttore**
 - 7.1. Obiettivi principali realizzati nell'esercizio 2011
 - 7.2. Obiettivi da realizzare a breve-medio termine, relative azioni strategiche e presumibili fonti di finanziamento

1. COMPONENTI DEL COMITATO SCIENTIFICO E GIUNTA

Presidente:	prof. Massimo Merlino
Direttore:	prof. Sergio Baragetti
Membri:	prof. Sergio Baragetti prof. Davide Brugali prof. Gianluca Bocchi (dal 14.02.2011) prof. Alberto Brugnoli prof. Enrico Ginevra prof. Paolo Malighetti prof. Andrea Remuzzi prof. Paolo Righettini prof. Maurizio Santini

Membri del Board of Trustees: prof. Silvia Giordani e prof. Fabio Marazzi

2. FINALITÀ

Le attività fondamentali del Centro possono essere così sintetizzate:

- articolazione dei campi d'interesse e di impegno del Centro;
- attivazione di rapporti con enti, associazioni, piccole e medie imprese;
- creazione di un canale di comunicazione diretto dalle imprese verso l'Università e dall'Università verso le imprese;
- favorire la collaborazione tra imprese, centri di ricerca, enti e istituzioni;
- creazione di momenti di scambio e sistemi di coordinamento;
- operare in ottica locale verso le imprese della Provincia, mantenendo una forte attenzione sia verso lo sviluppo nazionale che quello internazionale;
- supporto all'imprenditorialità e al trasferimento tecnologico;
- supportare le attività di Ricerca e Sviluppo ma anche diventare il punto di riferimento per le attività di Ricerca e Sviluppo per le piccole e medie imprese che necessitano di competenze difficilmente acquisibili e coltivabili che proprio nell'Università hanno dimora;
- supporto alla brevettazione e alla protezione e valorizzazione della proprietà intellettuale;
- supporto agli organismi adibiti alla ricerca al fine di valorizzare i risultati del loro lavoro. In questi termini il Centro vuole contribuire ad indirizzare la ricerca applicata a supportarla e veicolarla all'interno dell'Università;
- valorizzare l'eterogeneità disciplinare e culturale che caratterizza l'Ateneo di Bergamo in cui sono presenti competenze multidisciplinari (come ad esempio quelle ingegneristiche, economiche, giuridiche, ecc.).

3. ASSEGNI DI RICERCA

- **Titolare assegno:** Saul Monzani
- **Titolo progetto:** Le Università nel nuovo secolo: tra presidio formativo territoriale e istituzione sociale
- **Responsabile scientifico del progetto:** Remo Morzenti Pellegrini
- **Durata:** 2 anni
- **Ente finanziatore:** Fondazione Cariplo
- **Anno bando:** 2010

- **Titolare assegno:** Davide Donina

- **Titolo progetto:** Le Università nel nuovo secolo: tra presidio formativo territoriale e istituzione sociale
- **Responsabile scientifico del progetto:** Remo Morzenti Pellegrini
- **Durata:** 2 anni
- **Ente finanziatore:** Fondazione Cariplo
- **Anno bando:** 2010

- **Titolare assegno:** Stefano Cavalleri
- **Titolo progetto:** Studio di un sistema meccanico per il dosaggio e mescolamento di cemento e acqua
- **Responsabile scientifico del progetto:** Sergio Baragetti
- **Durata:** 1 anno
- **Ente finanziatore:** Spanos Industrie S.A.
- **Anno bando:** 2010

- **Titolare assegno:** Alessandro Medolago
- **Titolo progetto:** Progettazione di componenti nautici con rapporto resistenza/massa elevato
- **Responsabile scientifico del progetto:** Sergio Baragetti
- **Durata:** 33 mesi
- **Ente finanziatore:** Besenzoni SpA di Sarnico (Bg)
- **Anno bando:** 2011

- **Titolare assegno:** Eloisa Cianci
- **Titolo progetto:** Conoscenze, contesti e comunicazione in sistemi sociali e culturali complessi
- **Responsabile scientifico del progetto:** Gianluca Bocchi
- **Durata:** 1 anno
- **Ente finanziatore:** Fondo per attività didattica e di ricerca di Ateneo
- **Anno bando:** 2011

- **Titolare assegno:** Mauro Seghezzi
- **Titolo progetto:** Tecniche di fund raising nelle nuove Università
- **Responsabile scientifico del progetto:** Michele Meoli
- **Durata:** 1 anno
- **Ente finanziatore:** Fondo per attività didattica e di ricerca di Ateneo
- **Anno bando:** 2011

4. PROGETTI DI RICERCA per tipologia di finanziamento

4.1 Progetti di ricerca anno 2011

PROGETTI DI RICERCA anno 2011	NUMERO
Ricerca per conto terzi	10
Consulenza per conto terzi	3

Di seguito si riportano i dettagli dei progetti iscritti a bilancio nel 2011 suddivisi per tipologia.

RICERCA PER CONTO TERZI

Gli importi sono al netto di I.V.A.

- **Responsabile scientifico:** Sergio Baragetti
- **Titolo del progetto:** *Realizzazione di modelli numerici di tamburo e valutazione della resistenza a fatica*
- **Committente:** O.N.T. SpA di Lallio (Bg)
- **Durata della ricerca:** 16/02/2011 – 08/03/2011

- **Finanziamento complessivo:** € 7.000,00
- **Responsabile scientifico:** Sergio Baragetti
- **Titolo del progetto:** *Progettazione meccanica costruttiva di componenti nautici con rapporto di resistenza/massa elevato*
- **Committente:** Besenconi SpA di Sarnico (Bg)
- **Durata della ricerca:** 16/02/2011 – 16/02/2012
- **Finanziamento complessivo:** € 70.000,00

- **Responsabile scientifico:** Stefano Dotti
- **Titolo del progetto:** *Studio e sviluppo di un tessuto tecnico ad uso edile*
- **Committente:** Bossong SpA di Grassobbio (Bg)
- **Durata della ricerca:** 09/06/2011 – 08/01/2012
- **Finanziamento complessivo:** € 10.000,00

- **Responsabile scientifico:** Marco Marengo
- **Titolo del progetto:** *Realizzazione progetto finanziato da CARIPLO nell'ambito del Bando 2010 "Promuovere la sostenibilità energetica nei comuni piccoli e medi"*
- **Committente:** Comunità Montana Valle Brembana di Piazza Brembana (Bg)
- **Durata della ricerca:** 10/05/2011 – 30/09/2011
- **Finanziamento complessivo:** € 62.065,15

- **Responsabile scientifico:** Paolo Righettini
- **Titolo del progetto:** *Ricerca nel campo della mecatronica*
- **Committente:** Fondazione Politecnico di Milano (Mi)
- **Durata della ricerca:** 12/07/2011 – 01/03/2013
- **Finanziamento complessivo:** € 125.000,00

- **Responsabile scientifico:** Paolo Malighetti
- **Titolo del progetto:** *Supporto metodologico al progetto "Cuore ipoplasico sinistro: integrazione del dato genetico nella pratica clinica"*
- **Committente:** Ospedali Riuniti di Bergamo (Bg)
- **Durata della ricerca:** 22.07.2011 – 30/12/2012
- **Finanziamento complessivo:** € 8.300,00

- **Responsabile scientifico:** Fabio Previdi
- **Titolo del progetto:** *Miglioramento del sistema di controllo gap-layflat dal punto di vista delle prestazioni e della robustezza*
- **Committente:** Doteco SpA di San Martino Spino (Mo)
- **Durata della ricerca:** 30/11/2011 – 28/02/2012
- **Finanziamento complessivo:** € 16.000,00

- **Responsabile scientifico:** Fabio Previdi
- **Titolo del progetto:** *Fattibilità di un sistema di controllo del flusso d'aria in mandata e in aspirazione mediante controllo della velocità delle soffianti per un impianto di soffiaggio di film in bolla*
- **Committente:** Doteco SpA di San Martino Spino (Mo)
- **Durata della ricerca:** 30/11/2011 – 30/01/2012
- **Finanziamento complessivo:** € 4.000,00

- **Responsabile scientifico:** Fabio Previdi
- **Titolo del progetto:** *Sviluppo di un sistema AGV: Autonomous Guided Vehicles-veicoli a guida autonoma coordinati da una rete wireless basata su tecnologia wi-fi*
- **Committente:** Scaglia Indeva SpA di Brembilla
- **Durata della ricerca:** 02/12/2011 – 02/01/2012

- **Finanziamento complessivo:** € 19.000,00
- **Responsabile scientifico:** Marco Marengo
- **Titolo del progetto:** *Ricerca di soluzioni innovative per la gestione del processo di estrusione di materiali plastici*
- **Committente:** Technoform Bautech Italia SpA di Lainate (Mi)
- **Durata della ricerca:** dal 13.12.2011 al 13.05.2012
- **Finanziamento complessivo:** € 28.500,00

CONSULENZA PER CONTO TERZI

Gli importi sono al netto di I.V.A.

- **Responsabile scientifico:** Stefano Paleari
- **Titolo del progetto:** *Affiancamento nella ridefinizione del modello di business dell'azienda*
- **Committente:** Pinco Pallino SpA di Entratico (Bg)
- **Durata della ricerca:** dal 15.03.2011 al 15.03.2012
- **Finanziamento complessivo:** €20.000,00

- **Responsabile scientifico:** Sergio Baragetti
- **Titolo del progetto:** *Realizzazione di modelli numerici di un rullo del molino Loesche e valutazione della resistenza a fatica*
- **Committente:** CTG Italcementi SpA – Italcementi Group di Bergamo
- **Durata della ricerca:** dal 16.12.2011 al 16.01.2012
- **Finanziamento complessivo:** €15.000,00

- **Responsabile scientifico:** Fabio Previdi
- **Titolo del progetto:** *Assistenza allo sviluppo di un'applicazione per l'ordering online tramite lettura di codici QR*
- **Committente:** SMI SpA di Bergamo
- **Durata della ricerca:** dal 23.12.2011 al 05.03.2012
- **Finanziamento complessivo:** €6.400,00

4.2 Progetti di ricerca in corso attivati in esercizi precedenti

- **Contributi di ricerca:** 1 progetto
- **Ricerca per conto terzi:** 6 progetti
- **Consulenza per conto terzi:** 2 progetti

5. INIZIATIVE SCIENTIFICHE ORGANIZZATE E GESTITE NELL'AMBITO DELLA STRUTTURA

SEMINARI

Docente responsabile: Paolo Malighetti

Titolo del seminario: *Intellectual Asset Management -The Importance of Identifying and Enhancing Intellectual Capital*

Relatore: Gianpaolo Pasini (Avvocato & Solicitor, LL.M., MBA - Oxon)

Data: 05/04/2011

WORKSHOP

Docente responsabile: Sergio Baragetti

Titolo del workshop: *Research and Practice in Technology Transfer & Kick-off of the Cooperation with the University of Augsburg*

Relatori: Erik Lehmann (Director of the Global Business Management program, University of Augsburg), Michele Meoli (Facoltà di Ingegneria – Università di Bergamo), Tommaso Minola (Facoltà di Ingegneria – Università di Bergamo), Alessandro Colombo (Direttore di Éupolis Lombardia), Massimo Merlino (Presidente Centro GITT), Sergio Baragetti (Direttore Centro GITT)
Data: 08/04/2011

6. PUBBLICAZIONI

1. M. Merlino, “Talents and technology: a model for policy makers”. *Journal of Business Management*, 4, 15-20, 2011.
2. S. Baragetti, F. Tordini, “Experimental and Numerical Study of Shot Peened Thin Hard-Coated Components”, *Mechanics Based Design of Structures and Machines*, 39:4, 441-460, 2011.
3. S. Baragetti, F. Tordini “A Review of the Fatigue Behaviour of Components Coated with Thin Hard Corrosion-Resistant Coatings”, *The Open Corrosion Science Journal*, 4, 9-17, 2011.
4. S. Baragetti, S. Cavalleri, F. Tordini, “Fatigue behavior of notched Ti-6Al-4V in air and corrosive environment”, *Procedia Engineering*, 10, 2435-2440, 2011.
5. S. Baragetti, R. Gerosa, B. Rivolta, G. Silva, F. Tordini, “Fatigue behavior of foreign object damaged 7075 heat treated aluminum alloy coated with PVD WC/C”, *Procedia Engineering*, 10, 3375–3380, 2011.
6. S. Baragetti, S. Cavalleri, F. Tordini, “Fatigue behavior of notched Ti-6Al-4V in inert environment”, *Proceedings of the 10th International Conference on Fracture and Damage Mechanics*, 19-21 September 2011 Dubrovnik, Croatia.
7. S. Baragetti, S. Cavalleri, F. Tordini, “A Comprehensive Study of the Performances of PVD WC/C-coated Racing Gears”, *Proceedings of the 10th International Conference on Fracture and Damage Mechanics*, 19-21 September 2011 Dubrovnik, Croatia.
8. S. Baragetti, R. Gerosa, G. Silva, B. Rivolta, “Effect of shot peening on the fatigue behavior of some sintered steels”, *Proceedings of the 10th International Conference on Fracture and Damage Mechanics*, 19-21 September 2011 Dubrovnik, Croatia.
9. S. Baragetti, S. Cavalleri, “Progettazione di una piattaforma autolivellante per yacht di dimensioni medio-grandi”, 40° Convegno Nazionale AIAS, 7-10 settembre 2011, Palermo.

7. RELAZIONE DEL DIRETTORE

7.1 Obiettivi principali realizzati nell'esercizio 2011

Obiettivi di programma:

Obiettivo 1: Strutturazione del Centro

- Articolazione dei campi di interesse e di impegno del Centro;
- Attivazione di rapporti con enti, associazioni, piccole e medie imprese;
- Creazione di un canale di comunicazione diretta dalle imprese verso l'Università e dall'Università verso le imprese;

Obiettivo 2: Rete di relazioni ai fini di Ricerca e Sviluppo

- Favorire la collaborazione tra imprese, centri di ricerca, enti ed istituzioni;
- Creazione di momenti di scambio e sistemi di coordinamento;
- Operare in ottica locale verso le imprese della Provincia, mantenendo una forte attenzione sia verso lo sviluppo nazionale che quello internazionale;

Obiettivo 3: Gestione progetti di ricerca – conto terzi

- Supporto all'imprenditorialità e al trasferimento tecnologico;
- Supportare le attività di Ricerca e Sviluppo ma anche diventare il punto di riferimento per le attività di Ricerca e Sviluppo per le piccole e medie imprese che necessitano di competenze difficilmente acquisibili e coltivabili che proprio nell'Università hanno dimora;
- Supporto alla brevettazione e alla protezione e valorizzazione della proprietà intellettuale;

Obiettivo 4: Valorizzazione percorsi di ricerca

- Supportare gli organismi adibiti alla ricerca al fine di valorizzare i risultati del loro lavoro. In questi termini il Centro vuole contribuire ad indirizzare la ricerca applicata a supportarla e veicolarla all'interno dell'Università;
- Valorizzare l'eterogeneità disciplinare e culturale che caratterizza l'Ateneo di Bergamo in cui sono presenti competenze multidisciplinari (come ad esempio quelle ingegneristiche, economiche, giuridiche, ecc.).

Indicatori di efficacia:

- Attivazione di rapporti con enti, associazioni, piccole e medie imprese;
- Creazione di un canale di comunicazione diretta dalle imprese verso l'Università e dall'Università verso le imprese;
- Promozione di forme di collaborazione tra diverse componenti dell'Ateneo interessate alle materie del Centro;

Strumenti per il consolidamento del Centro:

- Utilizzo del database preparato sulla ricerca dell'Università di Bergamo la fine di proporre alle piccole e medie imprese e alle associazioni le competenze disponibili in Università. Articolazione dei campi di interesse e di impegno del Centro
- Sviluppo dei rapporti con enti, associazioni, piccole e medie imprese
- Consolidamento del canale di comunicazione diretta dalle imprese verso l'Università e dall'Università verso le imprese.
- Tutti i progetti avviati ed elencati al punto 3 sono stati ottenuti grazie allo sviluppo della rete di relazioni tra imprese, centri di ricerca e istituzioni, a livello locale, nazionale e internazionale.

Tutti i progetti avviati ed elencati al punto 4 sono stati ottenuti grazie allo sviluppo della rete di relazioni tra imprese, centri di ricerca e istituzioni, a livello locale, nazionale e internazionale.

7.2 Obiettivi da realizzare a breve-medio termine, relative azioni strategiche e presumibili fonti di finanziamento

Il Centro per la Gestione dell'Innovazione e del Trasferimento Tecnologico si propone come promotore di iniziative in grado di non limitare l'intervento dell'Università ai soli casi in cui incidenti o problemi legati a insufficiente approfondimento sono già avvenuti. Le aziende dovrebbero trovare presso il Centro il supporto e i mezzi forniti attraverso l'attivazione di opportune iniziative, per anticipare le cause dei problemi ed evitare le conseguenze dovute a un approccio metodologico sbagliato. Del resto, la ricerca universitaria affronta i problemi industriali con margini di azione ad ampio spettro. Oltre ad affrontare i temi di base che potrebbero avere riscontri a lungo termine nelle applicazioni, c'è poi una ricerca a medio termine con prospettive applicative molto probabili. Infine ci sono ricerche con immediate e dirette applicazioni d'interesse industriale. Alla luce di queste brevi considerazioni il Centro per la Gestione dell'Innovazione e del Trasferimento Tecnologico s'inserisce a pieno titolo come strumento indispensabile in termini sia preventivi sia di supporto per la ricerca di base e per la ricerca applicata. Il supporto è per le aziende che operano sui tre livelli territoriali locali, nazionale e internazionale. Tra gli strumenti e le iniziative per portare all'attuazione del suddetto intervento vi potranno essere le seguenti:

• creazione di un canale di comunicazione diretta dalle imprese verso l'Università e dall'Università verso le imprese

• supporto alla brevettazione e alla protezione e valorizzazione della proprietà intellettuale.

• creazione di momenti di scambio e sistemi di coordinamento

• supporto all'imprenditorialità e al trasferimento tecnologico.

Per il 2012 il Centro continuerà a supportare e promuovere l'Innovazione e il trasferimento tecnologico nell'ambito di progetti multidisciplinari attraverso la valorizzazione e l'eterogeneità disciplinare e culturale dell'Ateneo, focalizzando di più le competenze presenti nelle aree umanistiche, economiche e giuridiche. In particolare, Collaborazione con il Centro di Ateneo CST – Centro Studi sul Territorio e con il CYFE - Center for Young and Family Enterprise (Centro per la Nuova Imprenditorialità) per il progetto Green University. Le competenze multidisciplinari del CST, del

CYFE e del GITT concorreranno alla predisposizione del piano di azione e attuazione delle misure di intervento per migliorare l'efficienza energetica e ottimizzare le risorse energetiche dell'Ateneo di Bergamo con particolare attenzione alle fonti di energia rinnovabile.

**II.B.5 C.Y.F.E. – Centro di ricerca di Ateneo per la nuova
imprenditorialità giovanile e familiare**

**CYFE
Centro di ricerca di Ateneo
per la Nuova Imprenditorialità Giovanile e Familiare**

Direttore: prof. Lucio Cassia
lucio.cassia@unibg.it

cyfe@unibg.it

http://www.unibg.it/struttura/struttura.asp?cerca=cyfe_intro

INDICE

- 1. Componenti del Comitato scientifico e Giunta**
- 2. Finalità**
- 3. Progetti di ricerca per tipologia di finanziamento**
 - 3.1 Progetti di ricerca anno 2011
 - 3.2 Progetti di ricerca in corso attivati in esercizi precedenti
- 4. Iniziative scientifiche organizzate e gestite nell'ambito del Centro di ricerca**
- 5. Prodotti della ricerca**
- 6. Collaborazioni con Centri di ricerca nazionali e internazionali**
- 7. Relazione del direttore**
 - 7.1 Obiettivi principali realizzati nell'esercizio 2011
 - 7.2 Obiettivi da realizzare a breve-medio termine, relative azioni strategiche e presumibili fonti di finanziamento

1. COMPONENTI DEL COMITATO SCIENTIFICO E GIUNTA

Direttore	prof. Lucio Cassia
Membri della Giunta	prof. aggr. Alfredo De Massis (Direttore Vicario) prof. aggr. Silvana Signori prof. aggr. Stefano Tomelleri
Comitato Scientifico	prof. Jess H. Chua – Presidente (University of Calgary) prof.ssa Sara Carter (University of Strathclyde, UK) prof. James Chrisman (Mississippi State University, US) prof. Alfredo De Massis prof. Frank Hoy (Worcester Polytechnic Institute, US) prof. Mattias Nordqvist (Jönköping Business School, Sweden)
Board of Trustees	ing. Miro Radici - Presidente ing. Gianfranco Gamba dott. Ferruccio Locatelli dott. Roberto Sancinelli dr. Ferruccio Locatelli dr. Vittorio Lumina

2. FINALITÀ

Il **CYFE - Center for Young and Family Enterprise** (*Centro per la nuova imprenditorialità giovanile e familiare*) si propone come promotore di iniziative a supporto della nuova imprenditorialità giovanile e familiare e intende coniugare il rigore e la rilevanza accademica con il pragmatismo del mondo industriale e imprenditoriale.

In particolare, il Centro persegue l'obiettivo di investigare il fenomeno dell'imprenditorialità relativo allo sviluppo di nuove iniziative avviate dai giovani e agli aspetti inerenti alla crescita e allo sviluppo nel tempo delle imprese familiari.

Il Centro si propone di realizzare un insieme di iniziative in accordo alle seguenti linee-guida definite in sede fondativa:

- consolidamento dell'internazionalizzazione del sistema della ricerca, attraverso lo sviluppo delle collaborazioni con altre Università
- supporto diretto alla ricerca, in particolare per i giovani ricercatori, e la mobilità di dottorandi e post-doc, da e verso altre Università
- accoglienza di *visiting professor* e *visiting scholar*
- avvio di iniziative di formazione e servizi di accompagnamento alle imprese
- rafforzamento dell'attrattività territoriale, attraverso politiche di incentivazione di giovani talenti e un piano di supporto dedicato, con la finalità di valorizzare il capitale umano e creare un network di conoscenze e competenze
- promozione della diffusione e disseminazione delle conoscenze.

Le iniziative del Centro afferiscono alle macro-aree tematiche riconducibili al fenomeno imprenditoriale; esse richiedono approcci sistemici di natura multidisciplinare che consentono l'avanzamento della conoscenza scientifica tramite il beneficio di competenze differenziate, trasversali e complementari.

3. PROGETTI DI RICERCA per tipologia di finanziamento

PROGETTI DI RICERCA anno 2011	NUMERO
Contributi di ricerca	4
Ricerca per conto terzi	2
Consulenza per conto terzi	2
Didattica per conto terzi	6

Di seguito si riportano i dettagli dei progetti iscritti a bilancio nel 2010 suddivisi per tipologia.

CONTRIBUTI DI RICERCA per sviluppo progetti sui temi della nuova imprenditorialità giovanile e familiare

Obiettivi: indagine scientifica su macro-aree attorno alle quali sia possibile scomporre e ricomporre le competenze multidisciplinari dell'Ateneo, relative al fenomeno della nuova imprenditorialità, in particolare a base tecnologica. In particolare, in accordo alle finalità del Centro, sono sviluppate le seguenti attività: consolidamento dell'internazionalizzazione del sistema della ricerca, attraverso lo sviluppo delle collaborazioni con altre Università europee e americane; supporto diretto alla ricerca, in particolare per i giovani ricercatori, e la mobilità di dottorandi e post-doc da e verso altre Università; accoglienza di visiting professor e visiting scholar; avvio di iniziative di formazione e servizi di accompagnamento alle imprese; rafforzamento dell'attrattività territoriale, attraverso politiche di attrazione di giovani talenti e un piano di supporto dedicato, con la finalità di valorizzare il capitale umano e creare un network di conoscenze e competenze e promozione della diffusione e disseminazione delle conoscenze.

- **Coordinatore scientifico del progetto:** prof. Lucio Cassia
- **Durata della ricerca:** triennale
- **Ente finanziatore:** Remazel Engineering Spa di Costa di Mezzate (BG)
- **Finanziamento complessivo anno 2011:** € 50.000,00
- **Ente finanziatore:** Dedalo Srl di Bergamo
- **Finanziamento complessivo anno 2011:** € 40.000,00
- **Ente finanziatore:** Montello S.p.a. di Montello (BG)
- **Finanziamento complessivo anno 2011:** € 50.000,00
- **Ente finanziatore:** Miro Radici Family of Companies Spa di Teviolo (BG)
- **Finanziamento complessivo anno 2011:** € 50.000,00

RICERCA PER CONTO TERZI

Gli importi sono al netto di I.V.A.

- **Responsabile scientifico:** Alfredo De Massis
- **Titolo progetto:** *Processi di ricambio generazionale e gli osservatori sulle dinamiche del mercato assicurativo italiano*
- **Committente:** SCS Azioninnova SpA di Bologna
- **Durata della ricerca:** dal 21.02.2011 al 31.12.2011
- **Finanziamento complessivo:** 30.000,00 €
- **Responsabile scientifico:** Tommaso Minola
- **Titolo progetto:** *Green card for Italian start ups*
- **Committente:** Fondazione Politecnico di Milano

- **Durata della ricerca:** dal 05.08.2011 al 31.12.2011
- **Finanziamento complessivo:** 20.000,00 €

CONSULENZA PER CONTO TERZI

Gli importi sono al netto di I.V.A.

- **Responsabile scientifico:** Lucio Cassia
- **Titolo progetto:** *“Mappatura mercato wireless per applicazioni ambientali per la gestione di servizi del sistema idrico integrato”*
- **Committente:** MORE srl
- **Durata della prestazione:** dal 24.10.2011 al 24.02.2012
- **Finanziamento complessivo:** 4000,00 €

- **Responsabile scientifico:** Lucio Cassia
- **Titolo progetto:** *L’Italia e l’imprenditorialità giovanile: analisi del fenomeno e best practice per il supporto start up*
- **Committente:** Bergamo Formazione – Azienda Speciale della CCIAA di Bergamo
- **Durata della prestazione:** dal 24.10.2011 al 24.02.2012
- **Finanziamento complessivo:** 4000,00 €

DIDATTICA PER CONTO TERZI

Gli importi sono al netto di I.V.A.

- **Responsabile scientifico:** Tommaso Minola
- **Titolo progetto:** *La prestazione didattica relativa allo svolgimento (e progettazione) di tre interventi da realizzare nell’ambito del ciclo di incontri “Figli d’impresa”*
- **Committente:** Confindustria Bergamo
- **Durata della prestazione:** dal 21.03.2011 al 15.04.2011
- **Finanziamento complessivo:** 3.600,00 €

- **Responsabile scientifico:** Tommaso Minola
- **Titolo progetto:** *Prestazione didattica relativa allo svolgimento (e progettazione) degli interventi da realizzare nell’ambito del progetto “Start Cup”*
- **Committente:** Bergamo Formazione – Azienda Speciale della CCIAA di Bergamo
- **Durata della prestazione:** dal 07.07.2011 al 29.07.2011
- **Finanziamento complessivo:** 3.600,00 €

- **Responsabile scientifico:** Tommaso Minola
- **Titolo progetto:** *Prestazione didattica relativa allo svolgimento (e progettazione) degli interventi da realizzare nell’ambito del progetto “Start Cup”*
- **Committente:** Banca popolare di Bergamo
- **Durata della prestazione:** dal 05.08.2011 al 15.10.2011
- **Finanziamento complessivo:** 6000,00 €

- **Responsabile scientifico:** Tommaso Minola
- **Titolo progetto:** *Prestazione didattica relativa alla progettazione e allo svolgimento del percorso di formazione nell’ambito del progetto “Start Cup”*
- **Committente:** Confindustria Bergamo
- **Durata della prestazione:** dal 16.09.2011 al 30.09.2011
- **Finanziamento complessivo:** 2.400,00 €

- **Responsabile scientifico:** Alfredo De Massis
- **Titolo progetto:** *Interventi da realizzare nell’ambito delle iniziative “Economia imprenditoriale e familiare delle imprese femminili bergamasche: lettura statistica e interpretazioni a confronto” e “Come gestire e tutelare efficacemente il patrimonio aziendale nelle micro, piccole e medie imprese”*
- **Committente:** Bergamo Formazione – Azienda Speciale della CCIAA di Bergamo
- **Durata della prestazione:** dal 14.10.2011 al 14.11.2011

- **Finanziamento complessivo:** 2.500,00 €
- **Responsabile scientifico:** Tommaso Minola
- **Titolo progetto:** *Fare business nella Silicon Valley: strumenti ed opportunità*
- **Committente:** Politecnico di Milano – Polo territoriale di Como
- **Durata della prestazione:** dal 30.11.2011 al 09.12.2011
- **Finanziamento complessivo:** 3.000,00 €

4. INIZIATIVE SCIENTIFICHE ORGANIZZATE E GESTITE NELL'AMBITO DEL CENTRO DI RICERCA

La descrizione delle iniziative scientifiche del Centro è riportata nel documento “*CYFE - Event Book 2011*” che descrive nel dettaglio sia gli eventi di natura scientifica (seminari, conferenze, workshop), sia quelli più connessi alla didattica. Il testo è consultabile al seguente indirizzo http://www.unibg.it/struttura/struttura.asp?cerca=cyfe_intro

Docente responsabile: Tommaso Minola

Titolo del convegno: *Innovazione tecnologica e imprenditorialità a supporto della competitività del territorio: politiche e best practice di Regione Lombardia*

Relatori: Armando De Crinito (Regione Lombardia)

Data: 11/01/2011 Sede della facoltà di Ingegneria - Dalmine

Docente responsabile: Alfredo De Massis

Titolo del convegno: *Entrepreneur's risk attitude, new product introduction and firm growth: Evidence from Italian manufacturing firms*

Relatori: prof. Marco Cucculelli e dott.a Barbara Ermini (Università Politecnica delle Marche)

Data: 19/01/2011

Docente responsabile: Lucio Cassia

Titolo: *Understanding and Governing the Transformations of Family Firms*

Relatori: Alfredo De Massis, Jess H. Chua, Marinella e Marco Manzoni (Nuova Termostampi), Alberto e Marco Bellini (Bellini Petroli), Tommaso Minola, Letizia Olivari (AIdAF)

Data: 25/05/2011

Docente responsabile: Lucio Cassia

Titolo: *Start cup Bergamo. Idee d'impresa in gara.*

Relatori: Giovanni Fucili (Bergamo Formazione), Gianmarco Gabrieli (Presidente Gruppo Giovani Confindustria Bergamo), Luca Gotti (UBI Banca Popolare di Bergamo), Tommaso Minola (CYFE), Cosimo Spera (Amministratore Delegato GigWithMe), Miro Radici (CYFE)

Data: 07/10/2011

5. PRODOTTI DELLA RICERCA

L'attività scientifica del Centro ha dato luogo a risultati concreti in termini di pubblicazioni. Nel corso del 2011, infatti, sono state realizzate le seguenti pubblicazioni scientifiche:

Pubblicazioni su riviste internazionali classificate e contributi su libri (11)

Libri internazionali (5)

Pubblicazioni su riviste italiane classificate (10)

Libri italiani (2)

Contributi a convegni internazionali pubblicati su Atti (21)

Pubblicazioni su riviste specializzate nazionali (9)

I ricercatori del Centro hanno, inoltre, tenuto interventi a numerosi convegni, workshop, e tavole rotonde nazionali e internazionali.

LIBRI

Autore: Cassia Lucio, Filardo Giorgio
Titolo: *Imprenditorialità, cambiamento e crescita*
Editore: Sestante

Autore: De Massis Alfredo
Titolo: *A study of best practices for succession management*
Editore: LAP Academic Publishing, Saarbrücken, Germany.

Autore: Cassia Lucio, Tommaso Minola, Stefano Paleari (eds.)
Titolo: *Entrepreneurship and Technological Change*
Editore: Edward Elgar Publishing, Cheltenham, UK

Autore: Tomelleri Stefano, Doni Martino
Titolo: *Giochi sociologici: conflitto, cultura, immaginazione*
Editore: Cortina

6. COLLABORAZIONI CON CENTRI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Collaborazione con il Centre for Family Business Management & Entrepreneurship Finance presso la Haskayne School of Business (Canada) e con il Centre for Family Business Research della Mississippi State University (USA) nell'ambito di un progetto di sviluppo di un database indicizzato e una tassonomia degli studi sul family business nel periodo 1996-2009.

7. RELAZIONE DEL DIRETTORE

7.1 Obiettivi realizzati nell'esercizio 2011

Attività di Ricerca

Internazionalizzazione della ricerca, cooperazione con Università straniere, Visiting Professor

Nel corso del 2011 sono state avviate collaborazioni e attività di ricerca con i più importanti centri di ricerca internazionali sul family business, come il Center of Family Business Research presso la Mississippi State University (US) e il Center for Family Enterprise and Ownership presso la Jonkoping International Business School (Svezia). Il condirettore del Centro di ricerca svedese, prof. Mattias Nordqvist, è già intervenuto presso la nostra Università e con la comunità imprenditoriale locale sul tema della Transgenerational Entrepreneurship ha tenuto un ciclo di seminari sul family business nell'ambito dell'area Entrepreneurial Strategy del Corso di Dottorato in Economia e Gestione della Tecnologia, al quale hanno partecipato anche dottorandi di altre università.

Sono, inoltre, state attivate importanti collaborazioni con alti ricercatori internazionali, come quella con la professoressa Daphne Halkias della Cornell University, che ha dato luogo alla pubblicazione su libri internazionali di due ricerche sulle imprese familiari bergamasche, rispettivamente sul tema della successione padre-figlia e della responsabilità sociale d'impresa nel family business.

È stato inoltre organizzato un workshop di due giornate in cui i membri del Comitato Scientifico internazionale del Centro, composto da Jess H. Chua, Sara Carter, James Chrisman, Frank Hoy e Mattias Nordqvist, si sono riuniti insieme ai membri del CYFE e ai professori di diverse facoltà dell'Università degli Studi di Bergamo per definire il piano strategico dell'attività di ricerca del Centro per il prossimo triennio. Il Presidente del Comitato Scientifico del Centro, prof. Jess H. Chua della University of Calgary (Canada) ha tenuto un seminario sui processi di trasformazione delle

imprese familiari nell'ambito di un convegno organizzato dal CYFE per la comunità imprenditoriale locale, dal titolo: *“Imprese familiari: il futuro di un modello imprenditoriale di successo”*.

Partecipazione al progetto STEP (Successful Transgenerational Entrepreneurial Practices) coordinato dal Babson College di Boston)

Lo STEP Project è un progetto globale di ricerca applicata il cui obiettivo è esplorare le pratiche imprenditoriali intergenerazionali all'interno delle imprese familiari. Più di 45 Paesi nel mondo partecipano a questo studio globale, che coinvolge più di 125 ricercatori provenienti dalle più importanti università al mondo sul tema del family business.

Il CYFE ha partecipato attivamente al progetto nel 2010 e nel 2011, attraverso una partnership esclusiva con l'Università Bocconi di Milano, svolgendo un ruolo di primo piano nella partecipazione al Summit mondiale tenutosi a Boston (US) e al Summit Europeo tenutosi a San Gallo (Svizzera) e lavorando in prima persona all'analisi dei fenomeni d'imprenditorialità in un'impresa familiare bergamasca, sulla quale è stato redatto un caso di studio condiviso con la comunità STEP.

Produzione scientifica a livello internazionale

L'attività scientifica del Centro ha dato luogo a risultati concreti in termini di pubblicazioni. Nel corso del 2011, infatti, sono state realizzate le seguenti pubblicazioni scientifiche:

- Pubblicazioni su riviste internazionali classificate e contributi su libri
- Libri internazionali
- Pubblicazioni su riviste italiane classificate
- Libri italiani
- Contributi a convegni internazionali pubblicati su Atti
- Pubblicazioni su riviste specializzate nazionali
- Contributi a convegni nazionali pubblicati su atti

I ricercatori del Centro hanno, inoltre, tenuto interventi a numerosi convegni, workshop, e tavole rotonde nazionali e internazionali.

7.2 Obiettivi da realizzare a breve-medio termine relative, azioni strategiche e presumibili fonti di finanziamento

Attività di Ricerca

Le principali iniziative previste per il prossimo anno sono le seguenti:

- prosecuzione, per il periodo 2011-2013, del programma triennale con visiting scholar nell'ambito del quale saranno tenuti seminari di ricerca ai Dottorandi e seminari pubblici alla comunità esterna di imprenditori familiari, avviati progetti di ricerca congiunti finalizzati alla co-authorship di articoli scientifici, erogate attività di supervisione e supporto a dottorandi e giovani collaboratori di ricerca;
- avvio di collaborazioni di ricerca con altre importanti università europee, tra cui il Center for Family Business presso la University of St. Gallen, in Svizzera;
- periodi di ricerca e di Visiting Professor. Prof. Alfredo De Massis, Visiting Professor nell'area Entrepreneurship & Family Business alla University of Calgary (Canada) e alla Mississippi State University (US). Prof. Tommaso Minola, Visiting Professor alla University of St. Gallen (Svizzera). Ing. Giovanna Campopiano Visiting Ph.D. Student presso il Center for Family Enterprise & Ownership della Jonkoping International Business School (Svezia). Ing. Josip Kotlar Visiting Ph.D. Student alla University of Calgary (Canada) e alla Mississippi State University (US);
- organizzazione del meeting annuale del Comitato Scientifico internazionale che avrà come tema principale la progettazione di un database per lo studio longitudinale delle tematiche di innovazione tecnologica nel family business.

Partecipazione al progetto STEP (Successful Transgenerational Entrepreneurial Practices, Babson College di Boston)

Nel corso del 2012 si prevede di rafforzare ulteriormente la partecipazione al progetto STEP:

- redigendo altri casi di studio su imprese familiari locali,
- organizzando un evento di lancio dei nuovi casi di studio destinato agli imprenditori familiari del territorio;
- partecipando alla progettazione dei Summit internazionali organizzati nell'ambito del progetto.

Produzione scientifica a livello internazionale

Per il 2012 si prevede di partecipare con contributi scientifici alle più importanti conferenze sul tema dell'imprenditorialità e del family business:

- Academy of Management Annual Conference
- EIASM Workshop on Family Firms Management Research
- Family Enterprise Research Conference (FERC)
- IFERA Annual World Family Business Research Conference
- International Council for Small Business (ICSB) World Conference
- RENT - Research in Entrepreneurship & Small Business

Saranno inoltre tenuti seminari presso importanti Università e Centri di ricerca sul family business europei ed americani; tra questi particolare rilevanza avrà nella comunità di riferimento il seminario su "Family firms and generational transitions: factors preventing intra-family succession" del prof. Alfredo De Massis, presso il Witten Institute for Family Business dell'Università Witten/Herdecke, in Germania.

Nel corso del 2012 e 2013 saranno inoltre organizzati dal Centro due eventi di presentazione dei libri:

- Cassia L., Minola T., Paleari S. (2011). *Entrepreneurship and Technological Change*, Edward Elgar, Cheltenham Glos, UK.
- De Massis A., Sharma P., Chua J.H. Chrisman J.J. (2012, forthcoming). *Family Business Studies: Review and Annotated Bibliography*, Edward Elgar, Cheltenham Glos, UK.

Sono in corso contatti per l'organizzazione presso la nostra Università di alcune tra le più importanti conferenze mondiali in tema di imprenditorialità, previste per gli anni 2013 e 2014.

Area Family Business

Le attività di ricerca in quest'area fanno riferimento alle tematiche di ricerca del prof. De Massis e riguardano aspetti inerenti alla gestione e allo sviluppo dei family business, con particolare riguardo alla gestione dei processi di successione alle nuove generazioni, ai processi e alle dinamiche innovative, ai processi di pianificazione strategica e agli aspetti di governance delle imprese familiari.

Alcuni progetti di ricerca in corso sono i seguenti:

- imprenditorialità intergenerazionale e innovazione nelle imprese familiari
- determinanti dell'intenzione alla successione intrafamiliare
- fattori critici di successo nella gestione dell'innovazione di prodotto nelle imprese familiari
- differenze tra imprese familiari e non familiari nella gestione dell'innovazione e nelle pratiche di sviluppo nuovo prodotto
- processi di pianificazione strategica nei family business e analisi comparativa rispetto alle aziende non familiari
- problematiche e iniziative di responsabilità sociale nelle imprese di famiglia
- problematiche metodologiche nelle analisi empiriche sulle aziende familiari
- stakeholder theory e obiettivi degli stakeholder interni dell'impresa familiare obiettivi della successione intrafamiliare
- successione padre-figlia
- innovazione e pratiche di sviluppo nuovo prodotto nelle imprese familiari e non familiari
- imprenditorialità intergenerazionale e behavioral issue nelle famiglie imprenditoriali

Area Young Entrepreneurship

Le attività di ricerca si sviluppano secondo un duplice filone: da un lato gli aspetti definatori del fenomeno imprenditoriale giovanile, attraverso il recupero di evidenze dalla letteratura ed evidenze empiriche sul fenomeno e sul suo impatto nelle economie moderne; dall'altro l'approccio istituzionale, ovvero quali iniziative di ricerca, formazione e trasferimento sono sviluppate dalle università e dai relativi centri per l'imprenditorialità. I principali progetti:

- finanziamento delle start-up tecnologiche di giovani imprenditori

- orientamento, design e organizzazione dei centri di ricerca sull'imprenditorialità.
- altre aree di ricerca

Attività di Formazione

Sarà sostenuta una sezione di Entrepreneurship nel PhD program in Economics and Technology Management tramite interventi da parte di visiting professors.

In collaborazione con la SdM-School of Management dell'Ateneo, si sta esaminando la partecipazione all'Executive MBA (in partnership con MIP-Politecnico di Milano) per le aree dedicate al Family Business.

Internazionalizzazione della didattica

Le attività di internazionalizzazione proseguiranno grazie ai risultati conseguiti nel corso del 2010 e del 2011: collaborazioni con i professori Mattias Nordqvist della Jönköping International Business School e direttore del Center for Family Enterprise & Ownership, e Christian Serrarol Tarres della Universitat Autònoma de Barcelona.

Nuovi progetti di formazione del Centro

Il Centro sta lavorando a un progetto di un Corso di Alta Formazione in Internazionalizzazione d'Impresa destinato a imprenditori di piccole e medie imprese, famiglie imprenditoriali, dirigenti e professionisti coinvolti nella definizione delle strategie d'internazionalizzazione e nella gestione delle attività internazionali d'impresa. Tale corso prevede l'impiego di metodologie didattiche innovative.

Start Cup Milano Lombardia

Per il 2012 il Centro prevede di continuare le attività relative alla Start Cup Milano Lombardia, rafforzando ulteriormente le attività formative per i giovani e aspiranti imprenditori partecipanti all'iniziativa, attraverso la messa a punto di un programma formativo ad hoc ancora più ricco, che coinvolga i professori di diversi dipartimenti dell'Università degli Studi di Bergamo

Family Business

Le attività di ricerca in quest'area riguardano aspetti inerenti alla gestione e allo sviluppo dei family business, con particolare riguardo alla gestione dei processi di successione alle nuove generazioni, ai processi e alle dinamiche innovative, alle strategie tecnologiche e alla pianificazione strategica nelle imprese familiari. Alcuni progetti di ricerca in corso sono i seguenti:

- Determinanti dell'intenzione alla successione intra-familiare
- Imprenditorialità intergenerazionale e innovazione nelle imprese familiari
- Fattori critici di successo nella gestione dell'innovazione di prodotto nelle imprese familiari
- Differenze tra imprese familiari e non familiari nella gestione dell'innovazione e nelle pratiche di sviluppo nuovo prodotto
- Processi di pianificazione strategica nei family business e analisi comparativa rispetto alle aziende non familiari
- Problematiche d'indeterminazione teorica ed empirica nella ricerca sul family business
- Stakeholder Theory e obiettivi degli stakeholder interni dell'impresa familiare
- Obiettivi della successione intrafamiliare
- Successione padre-figlia
- Imprenditorialità intergenerazionale e behavioral issue nelle famiglie imprenditoriali
- Responsabilità sociale d'impresa nel family business

Young Entrepreneurship

Le attività di ricerca in corso in quest'ambito si sviluppano secondo un duplice filone: da un lato gli aspetti definatori del fenomeno imprenditoriale giovanile, attraverso il recupero di evidenze dalla letteratura ed evidenze empiriche sul fenomeno e sul suo impatto nelle economie moderne; dall'altro l'approccio istituzionale, ovvero quali iniziative di ricerca, formazione e trasferimento sono sviluppate dalle università e dai relativi centri per l'imprenditorialità. I principali progetti:

- Finanziamento delle start-up tecnologiche di giovani imprenditori
- Orientamento, progetto e organizzazione dei centri di ricerca sull'imprenditorialità
- Altre aree di ricerca

Oltre alle due aree di ricerca attorno alle quali è stato fondato il Centro, il CYFE sostiene anche attività di ricerca in aree adiacenti, soprattutto con il coinvolgimento dei membri della Giunta e di altri colleghi delle diverse Facoltà dell'Università degli Studi di Bergamo.

Attività di Formazione e Outreach

Internazionalizzazione della didattica

Nel corso del 2010 e del 2011 sono stati conseguiti alcuni risultati nell'internazionalizzazione delle attività di education. Sono state, infatti, attivate collaborazioni con i professori Mattias Nordqvist della Jönköping International Business School e direttore del Center for Family Enterprise & Ownership, e Christian Serrarol Tarres della Universitat Autònoma de Barcelona.

II.B.6 S.D.M. – School of Management

Centro di Ateneo
SdM School of Management
Sede Via Dei Caniana,2

Direttore: Prof. Matteo Giacomo Maria Kalchschmidt

sdm@unibg.it

www.unibg.it/sdm

INDICE

- 1. Componenti della Giunta del Centro**
- 2. Finalità**
- 3. Assegni di ricerca**
- 4. Progetti di ricerca**

1. COMPONENTI DELLA GIUNTA DEL CENTRO

- prof. Matteo Kalchschmidt (Direttore)
- prof.ssa Mara Bergamaschi
- prof. Fabio Dovigo
- prof.ssa Stefania Servalli
- prof.ssa Giovanna Zanotti

2. FINALITA'

Finalità del Centro di Ateneo SdM School of Management è sviluppare conoscenze e formare competenze di eccellenza in campo manageriale, attraverso un approccio caratterizzato da dinamismo, indipendenza, creatività e attenzione alle persone.

In conformità con quanto stabilito dal Regolamento del Centro di Ateneo per la gestione dell'attività di alta formazione post-laurea prot. n. 21734/I/003 del 27/10/2010, cura inoltre l'aspetto gestionale dell'attività post laurea con particolare riferimento a:

- elaborazione dei criteri da porre a base della programmazione dei Corsi post-laurea;
- valutazione delle proposte dei Corsi pervenute e la relativa programmazione;
- definizione dei budget relativi ai Corsi in programmazione a garanzia della totale copertura finanziaria dei costi diretti (docenza, direzione, tutorato, pubblicità e spese generali) e alla copertura dei costi indiretti (costo della struttura amministrativa e delle aule);
- pubblicizzazione e promozione dell'offerta formativa al fine di sostenere l'avvio effettivo dei singoli corsi, in subordine al raggiungimento del numero minimo di iscritti previsto in fase di programmazione.

3. ASSEGNI DI RICERCA

Di seguito gli assegnisti nell'ambito della Dote Ricerca applicata

- **Titolare assegno:** Fabio Cassia
- **Titolo progetto:** Marketing B2B nel manifatturiero avanzato: il ruolo differenziale delle ICT
- **Responsabile scientifico del progetto:** Giuseppe Delmestri
- **Durata:** 2 anni
- **Ente finanziatore:** Regione Lombardia / Azienda
- **Anno bando:** 2010

- **Titolare assegno:** Sara Bassani
- **Titolo progetto:** Aggregazioni aziendali nel manifatturiero avanzato: opportunità e limiti delle ICT nel superare vincoli organizzativi e culturali
- **Responsabile scientifico del progetto:** Giovanna Dossena
- **Durata:** 2 anni
- **Ente finanziatore:** Regione Lombardia / Azienda
- **Anno bando:** 2010

4. PROGETTI DI RICERCA per tipologia di finanziamento

PROGETTI DI RICERCA anno 2011	NUMERO
Ricerca per conto terzi	3
Consulenza per conto terzi	1
Didattica per conto terzi	11

Di seguito si riportano i dettagli dei progetti suddivisi per tipologia.

RICERCA PER CONTO TERZI

- **Titolo progetto:** Aggregazioni aziendali nella distribuzione del farmaco
- **Tipologia prestazione:** Ricerca per conto terzi
- **Responsabile scientifico:** Prof.ssa Mara Bergamaschi
- **Committente:** Farmintesa Logistica Spa
- **Durata della ricerca:** dal 10/12/2010 al 31/05/2012
- **Finanziamento complessivo:** € 45.000,00 oltre IVA

- **Titolo progetto:** Field Project 2011 – Master Marketing Management per l’Impresa Internazionale a.a. 2010/2011
- **Tipologia prestazione:** Ricerca per conto terzi
- **Responsabile scientifico:** Prof. Mauro Cavallone
- **Committente:** Agenzia Generale di Bergamo - Assicurazioni Generali
- **Durata della ricerca:** dal 27/04/2011 al 30/09/2011
- **Finanziamento complessivo:** € 5.000,00 oltre IVA

- **Titolo progetto:** Field Project 2011 – Master Marketing Management per l’Impresa Internazionale a.a. 2010/2011
- **Tipologia prestazione:** Ricerca per conto terzi
- **Responsabile scientifico:** Prof. Mauro Cavallone
- **Committente:** Gros Market Italia Srl
- **Durata della ricerca:** dal 27/04/2011 al 31/07/2011
- **Finanziamento complessivo:** € 5.000,00 oltre IVA

CONSULENZA PER CONTO TERZI

- **Titolo progetto:** Progetto per l’assessment organizzativo dei progetti di innovazione
- **Tipologia prestazione:** Consulenza per conto terzi
- **Responsabile scientifico:** Prof. Matteo Giacomo Maria Kalchschmidt
- **Committente:** N&W Global Vending SpA
- **Durata della ricerca:** dal 10/03/2011 per la durata di 2 mesi
- **Finanziamento complessivo:** € 18.000,00 oltre IVA

DIDATTICA PER CONTO TERZI

- **Titolo progetto:** Progetto di Avviamento al Ruolo per l’Alta Dirigenza II modulo
- **Tipologia prestazione:** Didattica per conto terzi
- **Responsabile scientifico:** Prof. Giuseppe Delmestri
- **Committente:** Eupolis Lombardia
- **Durata dell’attività:** il 10/02/2011 per la durata di 1 giorno
- **Finanziamento complessivo:** € 13.250,00 esente IVA

- **Titolo progetto:** Progetto di Avviamento al Ruolo per l'Alta Dirigenza III modulo
- **Tipologia prestazione:** Didattica per conto terzi
- **Responsabile scientifico:** Prof. Giuseppe Delmestri
- **Committente:** Eupolis Lombardia
- **Durata dell'attività:** dal 14/04/2011 al 15/04/2011
- **Finanziamento complessivo:** € 11.000,00 esente IVA

- **Titolo progetto:** Progetto di Avviamento al Ruolo per l'Alta Dirigenza IV modulo
- **Tipologia prestazione:** Didattica per conto terzi
- **Responsabile scientifico:** Prof. Giuseppe Delmestri
- **Committente:** Eupolis Lombardia
- **Durata dell'attività:** il 09/06/2011 per la durata di 1 giorno
- **Finanziamento complessivo:** € 11.000,00 esente IVA

- **Titolo progetto:** Scuola Dirigenti Artigiani (SDArt) – IV aula
- **Tipologia prestazione:** Didattica per conto terzi
- **Responsabile scientifico:** Prof. Giuseppe Delmestri e Prof. Fabio Dovigo
- **Committente:** Associazione Artigiani di Bergamo
- **Durata dell'attività:** dal 12/07/2011 per la durata di tre anni
- **Finanziamento complessivo:** € 210.000,00 esente IVA

- **Titolo progetto:** Management e leadership delle strutture sanitarie: nuovi scenari organizzativi – Corso di Rivalidazione dei Certificati di Formazione Manageriale Scuola di Direzione in Sanità
- **Tipologia prestazione:** Didattica per conto terzi
- **Responsabile scientifico:** Prof.ssa Mara Bergamaschi
- **Committente:** Eupolis Lombardia – iscritti al Corso
- **Durata dell'attività:** dal 27/10/2011 al 15/11/2011
- **Finanziamento complessivo:** € 13.800,00 esente IVA

- **Titolo progetto:** Export Business School
- **Tipologia prestazione:** Didattica per conto terzi
- **Responsabile scientifico:** Prof. Matteo Giacomo Maria Kalchschmidt
- **Committente:** UniCredit SpA
- **Durata dell'attività:** dal 27/07/2011 al 03/11/2011
- **Finanziamento complessivo:** € 20.100,00 esente IVA

- **Titolo progetto:** Being Fan in B2B
- **Tipologia prestazione:** Didattica per conto terzi
- **Responsabile scientifico:** Prof.ssa Daniela Andreini
- **Committente:** Volvo Truck Corporation
- **Durata dell'attività:** il 17/11/2011 per la durata di un giorno
- **Finanziamento complessivo:** € 1.800,00 esente IVA

- **Titolo progetto:** EFFECT Germany
- **Tipologia prestazione:** Didattica per conto terzi
- **Responsabile scientifico:** Prof. Giuseppe Delmestri
- **Committente:** Consorzio MIP – Politecnico di Milano
- **Durata dell'attività:** dal 19/01/2011 al 22/03/2011
- **Finanziamento complessivo:** € 5.850,00 esente IVA

- **Titolo progetto:** Percorso di formazione in Direzione e Strategia d'Impresa
- **Tipologia prestazione:** Didattica per conto terzi
- **Responsabile scientifico:** Prof. Fabio Dovigo
- **Committente:** Confcooperative Bergamo
- **Durata dell'attività:** dal 05/10/2011 al 25/05/2012
- **Finanziamento complessivo:** € 25.000,00 esente IVA

- **Titolo progetto:** Grafiche Rekord Spa
- **Tipologia prestazione:** Didattica per conto terzi
- **Responsabile scientifico:** Prof. Matteo Giacomo Maria Kalchschmidt
- **Committente:** Grafiche Rekord Spa
- **Durata dell'attività:** dal 16/11/2011 al 31/01/2012
- **Finanziamento complessivo:** € 10.000,00 esente IVA

- **Titolo progetto:** Progetto di Avviamento al Ruolo per l'Alta Dirigenza VI modulo
- **Tipologia prestazione:** Didattica per conto terzi
- **Responsabile scientifico:** Prof. Giuseppe Delmestri
- **Committente:** Eupolis Lombardia
- **Durata dell'attività:** il 10/11/2011 per la durata di 1 giorno
- **Finanziamento complessivo:** € 11.000,00 esente IVA

PROGETTI IN ATTESA DI ATTIVAZIONE

Il Centro SdM ha presentato in data 18/11/2011 domanda di contributo alla Regione Lombardia a valere sul Bando per la promozione e animazione delle aggregazioni di imprese nell'ambito del Programma Ergon – Azione 2 in collaborazione con Confcoopertive Bergamo e Parco Tecnologico Padano Srl. Il titolo del Progetto è “Inrete – Innovative Reti Territoriali per l'Eccellenza”.

II.C Centri di Ricerca di Facoltà

II.C.1 CIS - Centro di Italiano per Stranieri – Ricerca, Formazione e Didattica della Facoltà di Lingue e Letterature Straniere

CIS
Centro di Italiano per Stranieri –
Ricerca, Formazione e Didattica
della Facoltà di Lingue e Letterature Straniere
Piazzetta Verzeri 1, 24129 Bergamo

Direttore: prof. Piera Molinelli

infocis@unibg.it

<http://www.unibg.it/cis>

INDICE

- 1. Componenti del Comitato scientifico e Giunta**
 - 2. Finalita'**
 - 3. Iniziative scientifiche organizzate e gestite nell'ambito del centro di ricerca**
 - 4. Risultati dell'attività di ricerca**
 - 5. Strumentazioni e attrezzature utilizzate nel centro**
 - 6. Percorsi di apprendimento on-line**
 - 7. Collaborazioni con centri di ricerca nazionali e internazionali**
 - 8. Relazione del direttore**
 - 8.1** Obiettivi principali realizzati nell'esercizio 2011
 - 8.2** Obiettivi da realizzare a breve-medio termine, relative azioni strategiche e presumibili fonti di finanziamento
-

1. COMPONENTI DEL COMITATO SCIENTIFICO E GIUNTA

Direttore:	prof. Piera Molinelli
Membri:	prof. Giuliano Bernini dott. Rosella Bozzone Costa dott. Luisa Fumagalli dott. Chiara Ghezzi prof. Roberta Grassi dott. Monica Piantoni prof. Ada Valentini

2. FINALITA'

Il **Centro di italiano per stranieri – ricerca, formazione e didattica** nasce dall'esperienza e dall'attività trentennale dei *Corsi di italiano per stranieri*.

Nell'ambito delle attività didattiche il Centro offre Corsi di Lingua e Cultura Italiana per stranieri, intensivi (2, 3, 4 settimane) e non intensivi (15 settimane). Inoltre sviluppa e organizza progetti internazionali di formazione e di scambio.

Nell'ambito della didattica a distanza il Centro ha costruito progetti relativi all'insegnamento dell'italiano come lingua seconda o come lingua straniera fruibili *on-line* (attraverso tecnologie web): fra questi progetti si inseriscono un percorso formativo di lingua e cultura italiana per studenti Erasmus, per studenti sinofoni, per studenti anglofoni e un percorso formativo per utenti arabofoni. Quest'anno è stato realizzato anche un percorso *on-line* destinato ai *visiting professor* dell'Università. Nell'ambito delle attività formative il Centro organizza corsi e seminari di formazione e aggiornamento sulla didattica dell'italiano L2 e seminari di formazione per docenti di classi plurilingue presso Enti o Istituti di scuola pubblica e privata di diverso ordine e grado. Inoltre il Centro organizza un Convegno-Seminario biennale con successiva pubblicazione degli Atti.

Nell'ambito delle attività di ricerca e consulenza ha collaborato a progetti di ricerca interuniversitari inerenti l'italiano come lingua seconda, tra cui: "*Linguistica. Apprendimento delle lingue, teoria e metodologia*", "*Le lingue straniere immigrate in Italia*", "*Classi di parola in prospettiva tipologica: gli avverbi*", "*La categoria lessicale del Verbo nell'acquisizione di L2: una prospettiva tipologica*"; attualmente collabora alle ricerche dei Prof. Giuliano Bernini "*Lingua seconda/lingua straniera nell'Europa multilingue: acquisizione, interazione, insegnamento*" (Progetto PRIN 2009), della Dott.ssa Ada Valentini "*Ai margini del repertorio linguistico locale: dialetti e varietà di italiano di stranieri. La struttura dell'informazione*" e della Dott.ssa Roberta Grassi "*L'interazione didattica nelle classi plurilingui: conseguenze sull'apprendimento dell'italiano L2 nel contesto di apprendimento incidentale*."

Dal 2003 il Centro pubblica, nell'omonima Collana per la casa editrice *Guerra* (Perugia), gli Atti del Convegno-Seminario biennale del Centro e monografie di argomento glottodidattico, con particolare riferimento alla didattica dell'italiano L2. Nell'anno 2011 è stato pubblicato il volume degli Atti del Convegno-Seminario CIS 2010 dal titolo "*Apprendere l'italiano da lingue lontane: prospettiva linguistica, pragmatica, educativa*", a cura di Rosella Bozzone Costa, Luisa Fumagalli, Ada Valentini.

3. INIZIATIVE SCIENTIFICHE ORGANIZZATE E GESTITE NELL'AMBITO DEL CENTRO DI RICERCA

INIZIATIVE SCIENTIFICHE	NUMERO
Seminari	3
Cicli di seminari	2
Cicli di conferenze	1
Cicli di Workshop	1

Di seguito si riportano i dettagli delle iniziative scientifiche suddivise per tipologia.

CICLI DI SEMINARI

Docente Responsabile: Roberta Grassi

Titolo del ciclo di seminari: *Didattica dell'italiano a stranieri A: fondamenti teorico-metodologici*

Relatori: Rosella Bozzone Costa, Silvia Consonno, Chiara Ghezzi, Monica Piantoni, Daniela Rota, Elena Scaramelli.

Data: novembre 2010-febbraio 2011

Docente Responsabile: Roberta Grassi

Titolo del ciclo di seminari: *Didattica dell'italiano a stranieri D: intensiva corso avanzato preparatorio alla certificazione DITALS di II livello*

Relatori: Rosella Bozzone Costa, Silvia Consonno, Chiara Ghezzi, Roberta Grassi, Monica Piantoni, Daniela Rota, Elena Scaramelli

Data: febbraio-maggio 2011

CICLI DI CONFERENZE

Docente Responsabile: Rosella Bozzone Costa

Titolo del ciclo di conferenze: *La cultura italiana contemporanea: temi scelti per stranieri*

Relatori, temi, date:

5 luglio – Monica Piantoni: “Eroi e briganti: l’Unità dell’Italia da Nord a sud”

8 luglio – Elena Scaramelli: “Garibaldi e le camicie rosse”

11 luglio – Nadia Fiamenghi: “La musica popolare dal Risorgimento al secondo dopoguerra”

14 luglio – Ada Valentini: “L’italiano e le altre lingue in Italia dal 1861 ad oggi”

19 luglio – Silvia Consonno / Luisa Turolla: “Viva verdi! Viva V.E.R.D.I! un grande uomo del Risorgimento italiano, un grande musicista”

21 luglio – Federica Arnoldi: “L’unità d’Italia nelle pagine de *Il Gattopardo*”

25 luglio – Francesca Angonova: “le basi dello statuto italiano”

SEMINARI

Titolo del seminario: *Insegnare la fonetica con modalità ludiche*

Docente Responsabile: Rosella Bozzone Costa

Relatore: Rossana Dall’Armellina e Luisa Turolla (Il Centro, Milano)

Data: 25 febbraio 2011

Titolo del seminario: *La didattica per task*

Docente Responsabile: Roberta Grassi

Relatore: Elena Nuzzo (Università di Verona)

Data: 8 aprile 2011

Titolo del seminario: *L’intercultura nella prassi didattica*

Docente Responsabile: Monica Piantoni

Relatore: Costanza Bargellini e Silvana Cantù (Fondazione ISMU, Milano)

Data: 6 maggio 2011

CICLI DI WORKSHOP

Titolo del workshop: *Contestualizziamoci. I contesti dell'italiano L2*

Docente Responsabile: Roberta Grassi

Relatori: Roberta Grassi (con Rosella Bozzone Costa e Monica Piantoni)

Data: ogni 3° sabato a cadenza bimestrale, da novembre 2010

4. RISULTATI DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA

Prodotti della ricerca

Curatela

Titolo: Apprendere l'italiano da lingue lontane: prospettiva linguistica, pragmatica, educativa

Curatori: Bozzone Costa, Rosella; FUMAGALLI, Luisa Antonietta; VALENTINI, Ada

Autori: Bernini, Giuliano; Squartini, Mario; De Meo, Anna; Pettorino, Massimo; Iannaccaro, Gabriele; Luzi, Eleonora; Cacchione, Annamaria; Nuzzo, Elena; Ferrari, Stefania; De Marco, Anna; Gandolfi, Paola; D'Annunzio, Barbara; Duso, Elena Maria; Scala, Andrea; Bonomo, Manuel; Sguazza, Paola;

2011 - N. pagine: 294 Serie: Collana C.I.S. Vol. : 8 Editore: Guerra Edizioni

5. STRUMENTAZIONI E ATTREZZATURE UTILIZZATE NEL CENTRO

Per la parte relativa alla creazione e gestione dei percorsi di apprendimento dell'italiano si sono utilizzate le piattaforme d'ateneo IBM Lotus Quick Place, Quicker e ILIAS, il software Perception 3 oltre ai PC in dotazione alla struttura.

6. PERCORSI DI APPRENDIMENTO ON-LINE

Titolo: *Percorso di accoglienza per "visiting professors"**

Collaboratori: Luisa Fumagalli. (coordinatore), Donatella Fontana (tutor), Giuseppe Cattaneo, Daniela Iovino e Claudia Roffeni (supervisor tecnici).
Gestione attuale a cura di Luisa Fumagalli.

**Attività a distanza disponibile sulla piattaforma d'Ateneo IBM Lotus Quicker: percorso rivolto a docenti stranieri in visita nella nostra Università; ha l'obiettivo di portarli a sviluppare o rinforzare autonomamente alcune competenze linguistiche di base e ad orientarsi nel sistema universitario italiano.*

Titolo: *Percorso a distanza per Studenti Erasmus "PASE"* **

Collaboratori: Chiara Ghezzi (coordinatore), Elena Rossin (tutor), Giuseppe Cattaneo, Daniela Iovino e Claudia Roffeni (supervisor tecnici).
Gestione attuale a cura di Luisa Fumagalli.

***Attività a distanza disponibile sulla piattaforma d'Ateneo IBM Lotus QuickPlace: percorso a fruizione flessibile per il rinforzo e lo sviluppo della lingua italiana in ambiente universitario che ciascuno studente Erasmus può utilizzare in base alle proprie caratteristiche ed esigenze prima o*

dopo l'arrivo a Bergamo.

Nel corso dell'anno 2011 aggiornamento del percorso e implementazione di nuove attività.

Titolo: *Percorso a distanza "Marco Polo" ****
Collaboratori: Chiara Ghezzi (coordinatore), Tomaso Tiraboschi (tutor), Rosella Bozzone Costa, Silvia Consonno, Roberta Grassi, Margherita Pezzotti, Monica Piantoni, Daniela Rota, Elena Scaramelli (collaboratori scientifici), Giuseppe Cattaneo, Daniela Iovino e Claudia Roffeni (supervisor tecnici).
Gestione attuale a cura di Luisa Fumagalli.

***Attività a distanza disponibile sulla piattaforma d'Ateneo IBM Lotus QuickPlace: percorso a fruizione flessibile per il rinforzo e lo sviluppo della lingua italiana rivolto a studenti cinesi che partecipano al progetto "Marco Polo" e utilizzabile in base alle caratteristiche ed esigenze di ciascuno studente prima o dopo l'arrivo a Bergamo.

Nel corso dell'anno 2011 aggiornamento del percorso e implementazione di nuove attività.

Titolo: *CULTIT*****
Collaboratori: Luisa Fumagalli (coordinatore), Francesca Angonova, Federica Arnoldi, Daniela Rota, Elena Scaramelli, Rosella Bozzone Costa, Monica Piantoni (collaboratori scientifici), Giuseppe Cattaneo e Daniela Iovino (supervisor tecnici)

****Attività a distanza disponibile sulla piattaforma d'Ateneo IBM Lotus Quickr: percorso a fruizione flessibile per lo sviluppo della competenza culturale.

Articolato su tre livelli (elementare, intermedio, avanzato), CULTIT offre percorsi tematici su aspetti della cultura italiana moderna e contemporanea, affrontati da un punto di vista antropologico e in ottica interculturale.

Nel corso dell'anno 2011 aggiornamento del percorso e implementazione di nuove attività.

NOTA

Sono inoltre sempre disponibili, funzionanti e aggiornati i percorsi e-learning attivati negli anni precedenti e cioè:

- *Percorso a distanza "Marco Polo" –strategie di lettura*
- *Percorso a distanza "PASS"*
- *Test d'ingresso online per i lavoratori stranieri* (committente: Confindustria Bergamo)

Percorsi e materiali sono coordinati e gestiti da Luisa Fumagalli con il supporto tecnico di Giuseppe Cattaneo e Daniela Iovino.

7. COLLABORAZIONI CON CENTRI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Il Direttore del CIS, Prof.ssa Piera Molinelli, ha consolidato le collaborazioni in essere con:

- L'Università per Stranieri di Siena, tramite un protocollo interuniversitario per l'organizzazione di corsi di formazione finalizzati all'ammissione alla certificazione Ditals di II livello.
- L'università rumena di Craiova con conseguente stipula di un accordo quadro per favorire scambi di rispettivi docenti e attività di ricerca congiunte sulle discipline linguistiche e la didattica dell'italiano L2.
- L'università cinese *DaLian University of Foreign Languages*. La collaborazione ha portato alla stipula di un accordo quadro tra i due Atenei per obiettivi didattici e di ricerca e ad un accordo di scambio docenti-studenti.. Tra i termini dell'accordo è già in essere la collaborazione del CIS, in particolare per la messa a disposizione di attività in e-learning per

studenti e docenti di italiano di Dalian e per la partecipazione ai corsi di italiano. Nel corso del 2011 sono stati accolti nei corsi CIS 10 studenti provenienti da Dalian.

- L'università australiana *University of Western Australia* per corsi di italiano di livello universitario e d'alta qualità per studenti principianti, intermedi e avanzati, secondo l'offerta didattica annuale del CIS.

8. RELAZIONE DEL DIRETTORE

8.1 Obiettivi principali realizzati nell'esercizio 2011

Le attività svolte nell'esercizio 2011 riguardano:

- l'accoglienza e la formazione linguistica degli studenti provenienti dall'Università cinese di Dalian;
- la realizzazione delle attività previste dal *Progetto di internazionalizzazione per promuovere l'eccellenza negli studi graduate e postgraduate – Mobilità in ingresso di studenti cinesi nell'ambito del progetto Marco Polo* (a.a 2010-2011) (Bando Capitale Umano Fondazione Cariplo, "Promuovere la formazione di capitale umano di eccellenza") e in particolare: potenziamento di iniziative ricreative e culturali all'interno del corso di italiano per studenti Marco Polo della durata complessiva di 570 ore e incremento di attività in e-learning; potenziamento dell'assistenza logistica fornita dagli uffici dell'Università con un tutor logistico di nazionalità cinese; l'affidamento dell'azione promozionale in Cina ad un'agenzia specializzata.
- la ricerca di fondi attraverso la partecipazione a progetti – in particolare quelli relativi al Bando europeo *Longlife learning 2007-2013 Grundtvig, multilateral projects* con il progetto *TEQual. Quality in teaching, teaching quality in L2 education for migrants* e al Bando della Fondazione Cariplo 2011 *Promuovere percorsi di integrazione culturale tra scuola e territorio* con il progetto *Un ponte verso il mondo* – che non hanno ottenuto l'approvazione;
- la pubblicazione degli Atti del Convegno-Seminario CIS;
- l'organizzazione di seminari di aggiornamento su temi specifici che hanno coinvolto parecchi insegnanti di italiano L2 attivi in diverse realtà del territorio;
- l'aggiornamento dei docenti interni del CIS attraverso incontri seminariali e workshop specifici;
- la collaborazione con Enti territoriali per ricerca e formazione dei docenti sull'italiano L2 a bambini, adolescenti ed adulti immigrati;
- l'acquisizione materiale audio e video, utilizzabili per percorsi di formazione a distanza e aggiornamento insegnanti e formatori;
- l'ampliamento e il consolidamento dell'offerta per la didattica a distanza (in particolare attraverso la realizzazione di un percorso di accoglienza per i docenti in visita presso l'Università di Bergamo);
- l'ampliamento e il consolidamento del corso di cultura italiana in modalità *blended*, destinato a studenti Erasmus e a studenti di altre università europee e non, partecipanti a progetti di scambio internazionale.

8.2 Obiettivi da realizzare a breve-medio termine, relative azioni strategiche e presumibili fonti di finanziamento

- a) Organizzazione del Convegno CIS 2012, dedicato a *Nuovi contesti d'acquisizione e insegnamento: l'italiano nelle realtà plurilingui* (12-14 giugno 2012).
- b) Ampliamento del materiale didattico, fruibile in *e-learning*, per studenti e docenti stranieri in visita all'Università di Bergamo nell'ambito dei progetti di internazionalizzazione dell'Ateneo.
- c) Proseguimento dell'attività di *fund raising* attraverso la partecipazione in qualità di partner al Bando europeo *Longlife learning 2007-2013 Grundtvig, multilateral projects* con il progetto *TEQual. Quality in teaching, teaching quality in L2 education for migrants*. Ente capofila: Rete Salute-Azienda speciale consortile di Merate (LC). Domanda presentata il 28/02/2012.
- d) Realizzazione di percorsi di formazione rivolti a insegnanti della scuola primaria e secondaria di

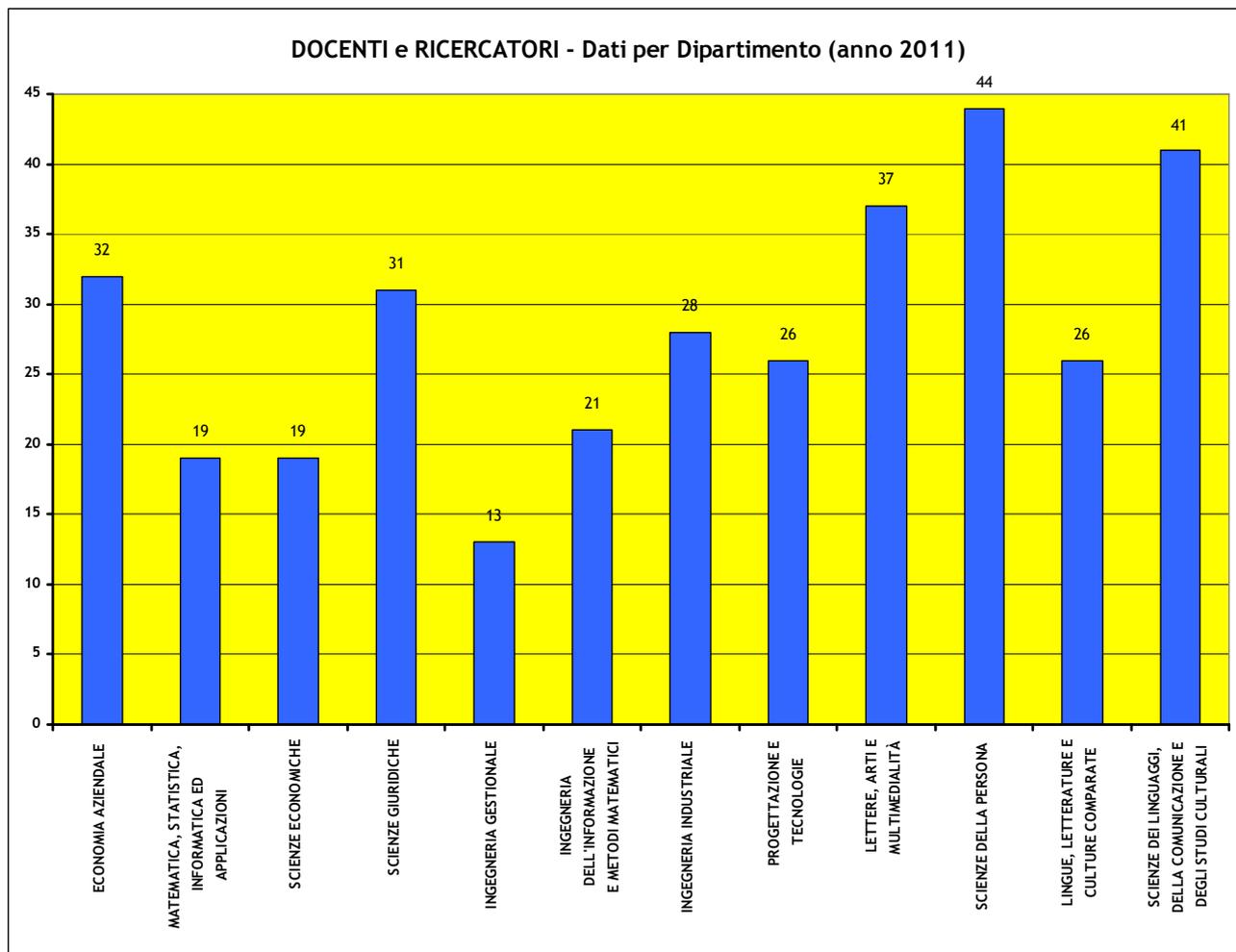
I e II grado per la gestione della classe plurilingue; il finanziamento per questo ambito di ricerca sarà sostenuto da scuole e istituti (primari e secondari) che parteciperanno ai progetti.

- e) Consolidamento e creazione di percorsi per la didattica a distanza dell'italiano L2. Si focalizzeranno in particolare i temi dell'apprendimento della lingua, delle microlingue specialistiche, delle abilità di studio (a livello accademico) in modalità mista (a distanza e in presenza) soprattutto per quanto concerne i nuovi strumenti offerti da Web 2.0. Tra gli obiettivi: la creazione di una rete interuniversitaria di rapporti internazionali, l'implementazione delle attuali attività a distanza anche in base alle nuove tecnologie emergenti.
- f) Prosecuzione ed ampliamento della rete di collaborazione con Enti territoriali per iniziative di ricerca e formazione dei docenti sull'italiano L2 a bambini, adolescenti ed adulti immigrati.
- g) Ampliamento e consolidamento delle collaborazioni e delle convenzioni con università e istituzioni straniere in relazione ai propri ambiti di ricerca , anche attraverso la realizzazione di materiali promozionali.

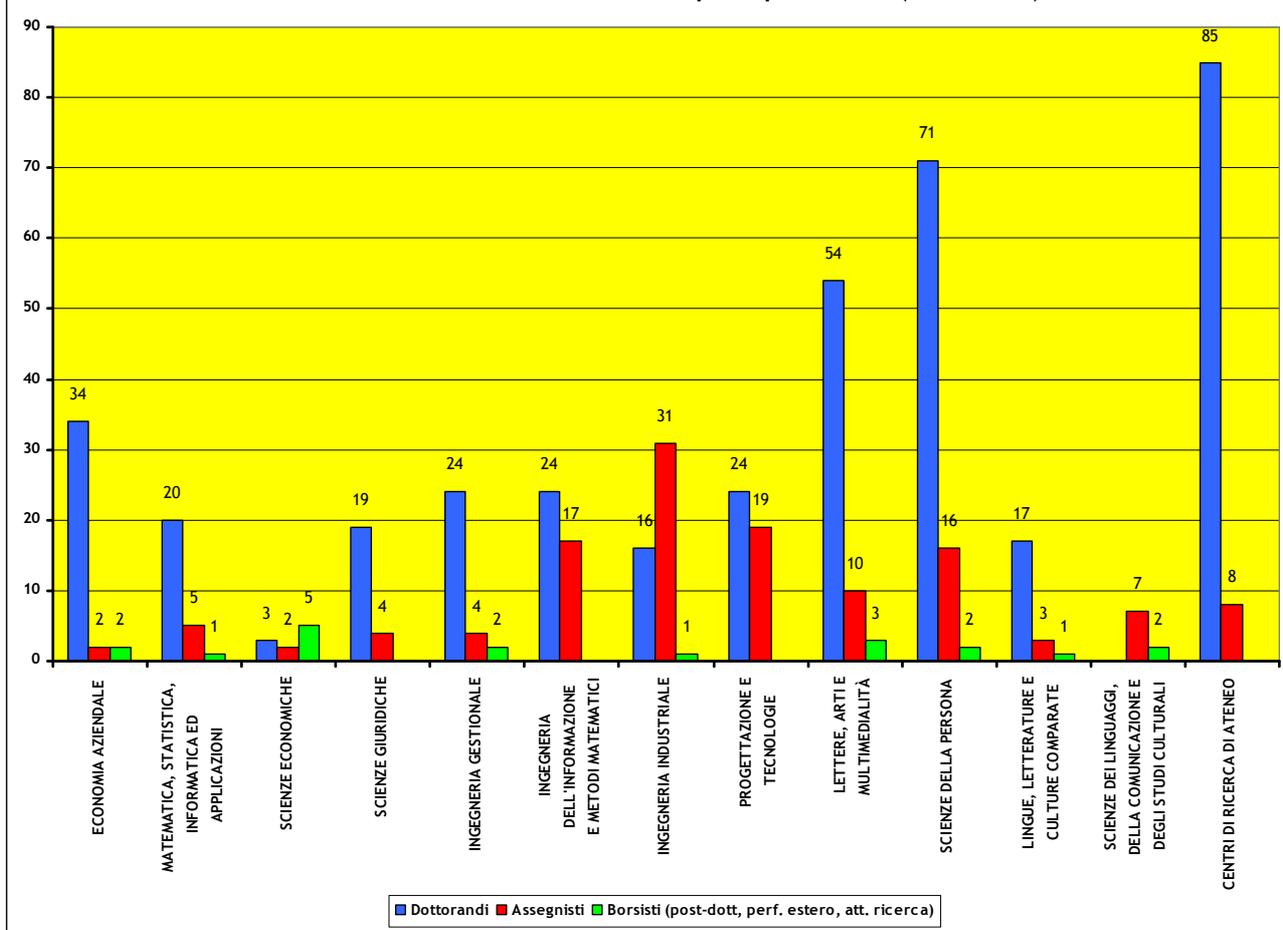
Le risorse del Centro sul piano finanziario derivano principalmente da attività esterna..

II.D Performance della ricerca

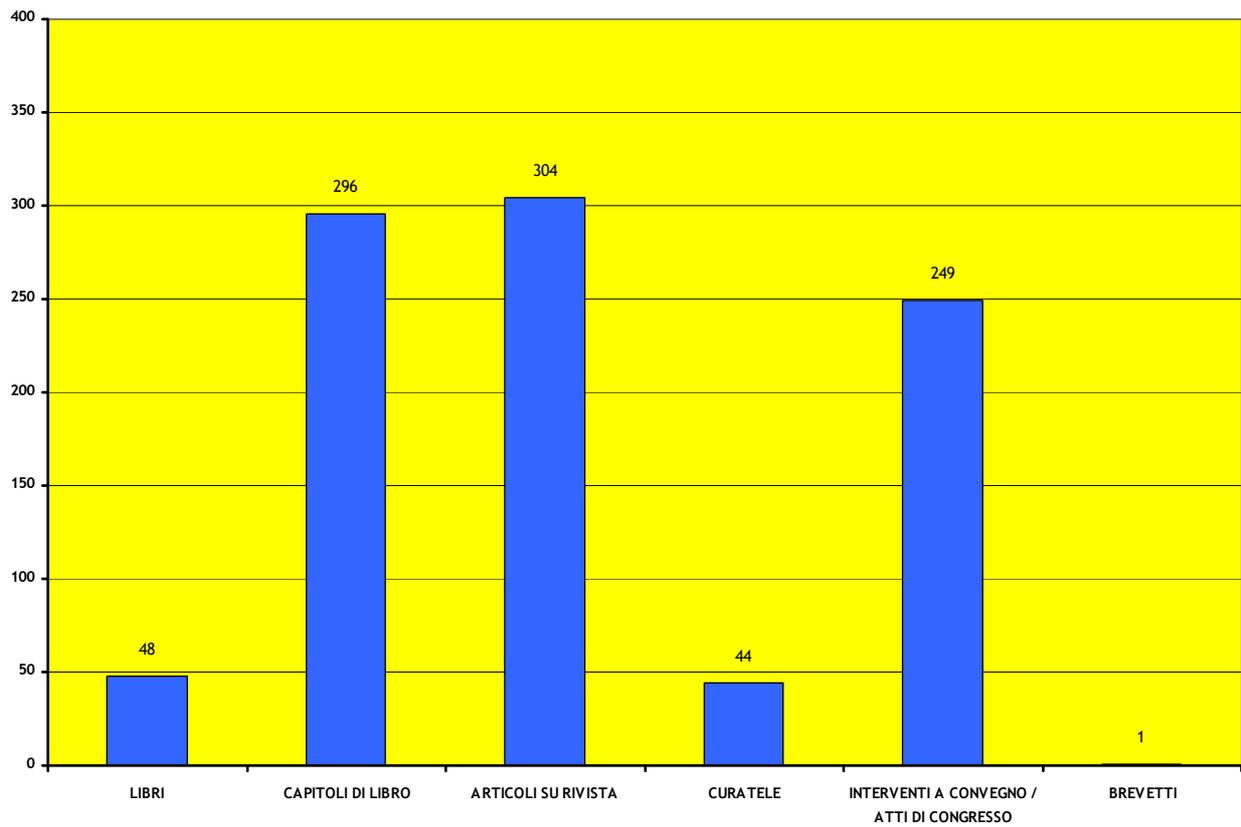
I dati relativi ai prodotti della ricerca sono stati estratti in data 3 aprile 2012 dal DB Aisberg dell'Università degli Studi di Bergamo gestito dall'Ufficio Ricerca e Trasferimento Tecnologico e dal Servizio Biblioteche



COLLABORATORI ALLA RICERCA - Dati per Dipartimento (anno 2011)



PRODOTTI DELLA RICERCA SCIENTIFICA - Dati complessivi Dipartimenti e Centri di ricerca (anno 2011)



PRODOTTI DELLA RICERCA SCIENTIFICA - Dati per Dipartimento e tipologia
(anno 2011)

