



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO

## **RELAZIONE SUI RISULTATI DELL'ATTIVITÀ DI FORMAZIONE RICERCA E TERZA MISSIONE**

**ANNO 2020**

### **PARTE I: FORMAZIONE**

I.A	Quadro dell'offerta formativa dell'Ateneo	3
I.B	Accreditamento iniziale e periodico dei corsi di studio	10
I.C	Analisi degli studenti immatricolati	11
I.D	Analisi degli studenti iscritti	17
I.E	Analisi dei laureati	21
I.F	Presentazione e analisi dell'offerta di corsi di dottorato di ricerca	25
I.G	Master Universitari di I e II livello e Corsi di Perfezionamento	27
I.H	Percorsi di formazione iniziale degli insegnanti	30
I.J	Attività di formazione linguistica per italiani e stranieri	31

### **PARTE II: RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO**

#### **II.A Dipartimenti**

II.A.1	Giurisprudenza	37
II.A.2	Ingegneria e Scienze Applicate	61
II.A.3	Ingegneria Gestionale, dell'informazione e della produzione	95
II.A.4	Lettere, Filosofia, Comunicazione	131
II.A.5	Lingue, Letterature e Culture Straniere	155
II.A.6	Scienze Aziendali	185
II.A.7	Scienze Economiche	205
II.A.8	Scienze Umane e Sociali	221

#### **II.B Centri di Ateneo**

II.B.1	C.A.V. – Centro arti visive	251
II.B.2	C.C.S.E. – CisAlpino Institute for Comparative Studies in Europe	261
II.B.4	C.E.S.C. – Centro sulle dinamiche economiche, sociali e della cooperazione	271
II.B.5	C.Q.I.A. – Centro per la Qualità dell'Insegnamento e dell'Apprendimento	279
II.B.6	C.S.T. – Centro Studi sul Territorio	285
II.B.7	C.Y.F.E. – Centro di ricerca per la Nuova Imprenditorialità giovanile e familiare	297
II.B.8	I.C.C.S.A.I. – International Centre for Competitiveness Studies in Aviation	307
II.B.9	S.D.M. – Centro di Ateneo School of Management	313

<b>II.C Scuola di Alta Formazione Dottorale: Dottorati di Ricerca</b>	<b>321</b>
---	------------

<b>II.D Grafici di performance della Ricerca</b>	<b>331</b>
--	------------



## **PARTE I: FORMAZIONE**

### **RELAZIONE DEL RETTORE CONCERNENTE I RISULTATI DELLE ATTIVITÀ' DI FORMAZIONE CONSEGUITI NEL 2020**

L'eccezionalità degli eventi causati dalla pandemia Covid-19 ha richiesto l'adozione di importanti azioni contenitive che hanno richiesto la sospensione temporanea di numerose attività legate all'offerta formativa. L'Ateneo ha reagito con forza straordinaria al periodo di lockdown, attivandosi tempestivamente per l'erogazione di lezioni, esami e sessioni di laurea in modalità telematica. Si è trattato di una risposta immediata, che ha richiesto un grande sforzo di riorganizzazione dell'intera didattica. Le informazioni e i dati contenuti nei paragrafi seguenti non possono dunque essere considerati in modo disgiunto dal fenomeno della pandemia, che ha fortemente inciso sull'andamento e sulla modalità di realizzazione delle attività formative.

#### **I.A - Quadro dell'offerta formativa dell'Ateneo**

Nell'a.a. 2019/20 l'Ateneo ha istituito un nuovo corso di laurea magistrale interdipartimentale interclasse: GEOURBANISTICA. Analisi e pianificazione territoriale, urbana, ambientale e valorizzazione del paesaggio (classe LM-80 & LM-48), coerentemente con quanto previsto nel Piano strategico triennale di Ateneo 2017-19 verso "Unibg 20.20", approvato dal Senato Accademico e dal Consiglio di Amministrazione nelle sedute del 6 e 7.2.2017.

Con riferimento ai Corsi di studio già attivati, l'Ateneo ha proceduto ad una revisione degli ordinamenti didattici che ha portato alla trasformazione e ridenominazione del corso di laurea magistrale in Lingue e letterature europee e panamericane nel nuovo corso Intercultural Studies in Languages and Literatures.

L'offerta formativa dell'Università di Bergamo per l'a.a. 2019/20 si articola pertanto in 14 corsi di laurea triennale, 19 corsi di laurea magistrale, tre corsi di laurea quinquennale a ciclo unico e un corso di laurea a ciclo unico internazionalizzato in Medicine and Surgery, interateneo con l'Università Bicocca di Milano e la University of Surrey (UK), sede amministrativa Università Bicocca di Milano.

I corsi di laurea presentano 50 diversi curricula di studi. La lingua inglese è utilizzata nella didattica di cinque corsi di laurea magistrale e in quattro curricula sempre di laurea magistrale, nonché nel corso di laurea in Medicine and Surgery interateneo. Viene inoltre utilizzata in alcune discipline del corso di laurea magistrale in Filosofia e storia delle scienze naturali e umane, che offre ai propri studenti una didattica internazionalizzata grazie agli accordi di cooperazione stipulati con la University of Oxford ed il Max Planck Institute di Berlino. Inoltre, a partire dall'a.a. 2019/20, l'Ateneo ha promosso la diffusione dell'insegnamento delle discipline in lingua inglese nei corsi di laurea triennale. La proposta è stata accolta con favore da tutti i Dipartimenti, i quali hanno messo a disposizione dei propri studenti alcuni moduli all'interno dei propri piani degli studi.

In dieci corsi di laurea magistrale gli studenti possono conseguire un doppio titolo presso Atenei statunitensi, tedeschi, francesi, spagnoli, rumeni e cinesi oltre che all'Università di Bergamo.

Inoltre, l'Ateneo è sede nazionale del Corso di Laurea quinquennale a ciclo unico in Giurisprudenza per la formazione degli ufficiali dell'Accademia della Guardia di Finanza.

In aggiunta a ciò, parte dall'a.a. 2019/20 in via sperimentale la proposta UniBg-Plus, un progetto didattico interdisciplinare, costituito da tre insegnamenti, di cui due a scelta libera e uno complementare e aggiuntivo (da 5 o 6 CFU), che arricchisce la formazione degli studenti con competenze trasversali, permettendo loro di avere una migliore visione delle dinamiche che caratterizzano la realtà odierna, allo scopo di sviluppare i processi decisionali e di problem-solving utili per le richieste del mondo del lavoro.

Il quadro completo dell'offerta formativa attivata nell'a.a. 2019/20 è riassunto nella tabella seguente: i corsi di laurea magistrale erogati in lingua inglese sono contrassegnati dalla dicitura (ENG), i nuovi curricula di studio sono in corsivo.

DIPARTIMENTO/SCUOLA	CORSO DI STUDIO	A.A DI ATTIVAZIONE	CLASSE	GRUPPO DISCIPLINARE
SCIENZE AZIENDALI, ECONOMICHE E METODI QUANTITATIVI	L Economia	2009/10	L-33	ECONOMICO-STATISTICO
	L Economia aziendale Curriculum: - Amministrazione, contabilità e controllo delle aziende - Direzione d'impresa - Commercio estero e mercati finanziari	2009/10	L-18	ECONOMICO-STATISTICO
	LM Economia aziendale, direzione amministrativa e professione Curriculum: - Economia aziendale, direzione amministrativa e professione (italiano) - Accounting, Accountability and Governance (ENG)	2009/10	LM-77	ECONOMICO-STATISTICO
	LM Economics and Data Analysis (ENG) Curriculum: - Economics and Data Analysis - European Master in Official Statistics	2009/10	LM-56	ECONOMICO-STATISTICO
	LM Management, finanza e International business Curriculum: - Management, Leadership e Marketing - International Business e finanza	2009/10	LM-77	ECONOMICO-STATISTICO
	LM International Management, Entrepreneurship and Finance (ENG) Curriculum: - Management, entrepreneurship, marketing and social change - Management and finance for international markets	2016/17	LM-77	ECONOMICO-STATISTICO
GIURISPRUDENZA	L Diritto per l'impresa nazionale e internazionale	2009/10	L-14	GIURIDICO

	LMG Giurisprudenza (Laurea magistrale quinquennale a ciclo unico)	2006/07	LMG/01	GIURIDICO
	LMG Giurisprudenza (Laurea magistrale quinquennale a ciclo unico) per allievi ufficiali della Guardia di Finanza	2014/15	LMG/01	GIURIDICO
INGEGNERIA	L Ingegneria delle tecnologie per l'edilizia Curriculum: - <i>Geometra laureato</i> - <i>Generale</i>	2009/10	L-23	ARCHITETTURA
	L Ingegneria gestionale	2009/10	L-9	INGEGNERIA
	L Ingegneria informatica	2009/10	L-8	INGEGNERIA
	L Ingegneria meccanica	2009/10	L-9	INGEGNERIA
	L Ingegneria delle tecnologie per la salute	2015/16	L-9	INGEGNERIA
	LM Ingegneria delle costruzioni edili Curriculum: - Progetto e recupero delle costruzioni - Gestione dell'impresa e delle costruzioni edili	2010/11	LM-24	ARCHITETTURA
	LM Ingegneria gestionale Curriculum: - Business and Technology Management (ENG) - Generale - Tecnologie e materiali innovativi per l'industria tessile	2010/11	LM-31	INGEGNERIA
	LM Engineering and Management for Health (ENG)	2018/19	LM-31	INGEGNERIA
	LM Ingegneria informatica	2010/11	LM-32	INGEGNERIA

	LM Ingegneria meccanica Curriculum: - <i>Smart Technology Engineering</i> - <i>Generale</i>	2010/11	LM-33	INGEGNERIA
LINGUE, LETTERATURE E CULTURE STRANIERE	L Lingue e letterature straniere moderne Curriculum: - Turismo culturale - Linguistico-letterario - Lingue e culture orientali - Processi interculturali	2009/10	L-11	LINGUISTICO
	LM Intercultural Studies in Languages and Literatures (già Lingue e letterature europee e panamericane)	2009/10	LM-37	LINGUISTICO
	LM Lingue moderne per la comunicazione e la cooperazione internazionale Curriculum: - Cooperazione interculturale - Comunicazione internazionale	2009/10	LM-38	LINGUISTICO
	LM Planning and Management of Tourism Systems (ENG)	2009/10	LM-49	POLITICO-SOCIALE
SCIENZE UMANE E SOCIALI	L Scienze dell'educazione Curriculum: - Educatore nei servizi sociali e di comunità - Educatore nei servizi per la prima infanzia - Educatore nei servizi per gli anziani - Educatore nei servizi per il lavoro - Educatore nei servizi per le attività motorie e sportive	2009/10	L-19	INSEGNAMENTO
	L Scienze psicologiche	2009/10	L-24	PSICOLOGICO
	L magistrale quinquennale a ciclo unico in Scienze della formazione primaria	2016/17	LM-85 bis	INSEGNAMENTO

	LM Scienze pedagogiche	2009/10	LM-85	INSEGNAMENTO
	LM Psicologia clinica: Curriculum: - Psicologia clinica - Clinical Psychology for Individuals, Families and Organizations (ENG) - <i>Psicologia della salute nei contesti sociali</i>	2009/10	LM-51	PSICOLOGICO
LETTERE, FILOSOFIA, COMUNICAZIONE	L Lettere Curriculum: - Letterario - Moda, arte, design, cultura visiva	2009/10	L-10	LETTERARIO
	L Filosofia	2011/12	L-5	LETTERARIO
	L Scienze della Comunicazione Curriculum: - Impresa e società - Media e cultura - Innovazione e mutamento sociale	2010/11	L-20	POLITICO-SOCIALE
	LM Comunicazione, informazione, editoria Curriculum: - Editoria e comunicazione visiva e digitale - Comunicazione per le imprese, gli enti e le politiche pubbliche - <i>Informazione e giornalismo</i>	2010/11	LM-19	POLITICO-SOCIALE
	LM Culture moderne comparate Curriculum: - <i>Didattico storico-filologico</i> - <i>Culture letterarie artistico-visive</i>	2009/10	LM-14	LETTERARIO



	<p>LM Filosofia e storia delle scienze naturali e umane</p> <p>Curriculum:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Filosofia e storia delle scienze naturali</li> <li>- Filosofia e storia delle scienze umane</li> <li>- Filosofia analitica</li> <li>- Filosofia ermeneutica</li> </ul>	2018/19	LM-78	LETTERARIO
INTERDIPARTIMENTALI	<p>LM Diritti dell'uomo, delle migrazioni e della cooperazione internazionale (GIURISPRUDENZA in collaborazione con SCIENZE AZIENDALI, ECONOMICHE E METODI QUANTITATIVI e LETTERE, FILOSOFIA, COMUNICAZIONE)</p>	2009/10	LM-81	POLITICO-SOCIALE
	<p>LM interclasse GEOURBANISTICA. Analisi e pianificazione territoriale, urbana, ambientale e valorizzazione del paesaggio (LINGUE, LETTERATURE E CULTURE STRANIERE in collaborazione con INGEGNERIA E SCIENZE APPLICATE e LETTERE, FILOSOFIA, COMUNICAZIONE)</p> <p>Curriculum:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Protezione dell'ambiente e valorizzazione del paesaggio</li> <li>- Rigenerazione urbana e recupero delle periferie</li> </ul>	2019/20	LM-80 & LM-48	GEO-BIOLOGICO (ISCRITTI CLASSE LM-80), ARCHITETTURA (ISCRITTI CLASSE LM-48)

## **I.B - Accredimento iniziale e periodico dei corsi di studio**

Dall'a.a. 2019/20 è entrato in vigore il DM 6/2019 "Decreto Autovalutazione, Valutazione, Accredimento iniziale e periodico delle sedi e dei corsi di studio". Il Senato Accademico, nella seduta del 8.7.2019, ha preso atto del monitoraggio effettuato dal Presidio della Qualità sul possesso dei requisiti di docenza per tutti i Corsi di studio da offrire nell'a.a. 2019/20, con particolare riferimento all'utilizzo di docenti a contratto come docenti di riferimento, motivato dall'elevato numero di iscrizioni previste per alcuni CdS.

Ai fini dell'accredimento iniziale e periodico dei corsi di studio il Presidio della Qualità ha assicurato il necessario coordinamento del processo di assicurazione della qualità della didattica e della ricerca sottoposto a valutazione interna da parte del Nucleo di Valutazione, che presenta i risultati di tale attività con la Relazione Annuale da trasmettere all'ANVUR e al MIUR entro il 30 aprile dell'anno successivo.

Al fine della costruzione del sistema di Assicurazione della Qualità dei Corsi di studio vengono predisposte annualmente, entro le scadenze previste dal sistema AVA, le Schede Uniche Annuali dei Corsi di studio (SUA-CdS), le Schede di Monitoraggio Annuale (SMA) e i Rapporti di Riesame ciclici, quando richiesti, così come la relazione annuale a cura delle Commissioni paritetiche docenti-studenti.

L'accredimento periodico della sede e dei Corsi di studio è subordinato alla positiva valutazione esterna in loco a cura dell'ANVUR, per il tramite delle CEV (Commissioni di Esperti Valutatori). A novembre 2018 il nostro Ateneo ha ricevuto la visita di accredimento periodico che ha riguardato nello specifico due Dipartimenti (Scienze umane e sociali e Ingegneria gestionale, dell'informazione e della produzione) e 4 Corsi di studio (Corso di laurea triennale in Scienze dell'educazione, corso di laurea magistrale a ciclo unico in Giurisprudenza, corsi di laurea magistrale in Lingue e letterature europee e panamericane e in Ingegneria gestionale). In data 21.11.2019 l'Ateneo ha ricevuto la Relazione Finale della CEV con giudizio B - Pienamente Soddisfacente (6.59), a cui è seguita in data 19.6.2020 l'emanazione del DM di accredimento periodico, avente durata massima di 5 anni accademici (aa.aa. 2019/2020 - 2023/2024). Nel corso del 2020 il Presidio della Qualità ha preso in carico le raccomandazioni enunciate dalla CEV nell'ambito del previsto follow-up, promuovendo con la Direzione generale un'azione di coordinamento e guida convocando ciclicamente la "Conferenze dei servizi" e aggiornando il Nucleo di Valutazione circa lo stato di avanzamento delle azioni migliorative intraprese.

## Premessa alle analisi sugli studenti

In questa relazione vengono utilizzati, relativamente a immatricolati e iscritti, i dati estratti al 12 aprile 2021 dall'Anagrafe Nazionale Studenti (ANS), mentre per quanto riguarda i laureati la fonte è il Sistema Segreteria Studenti Esse3 con dati parziali, non essendo ancora terminate tutte le sessioni di laurea straordinarie, estratti il 14 aprile 2021.

Sono considerati 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.

Nelle tabelle i tipi di corso sono indicati con i seguenti codici:

- L = Corso di laurea triennale ex D.M. 270/2004
- LM5 = Corso di laurea magistrale a ciclo unico quinquennale ex D.M. 270/2004
- LM = Corso di laurea magistrale ex D.M. 270/2004
- L509 = Corso di laurea triennale ex D.M. 509/1999 (a esaurimento)
- LS = Corso di laurea specialistica ex D.M. 509/1999 (a esaurimento)
- CDL = Corso di Laurea vecchio ordinamento (a esaurimento)

## I.C - Analisi degli studenti immatricolati

Come mostrato nella Tab. 1, in base alla definizione ministeriale gli immatricolati all'Università degli Studi di Bergamo nell'a.a. 2019/20 sono stati complessivamente 5.407, con un incremento del 26% rispetto all'a.a. precedente.

**Tab. 1 - Immatricolati puri (\*) a.a. 2019-2020**

Dipartimento - Corso di laurea	Immatricolati	Variazione rispetto al 2018-2019	
		Assoluta	Percentuale
<b>Dipartimento di Giurisprudenza</b>	<b>274</b>	<b>46</b>	<b>20,2%</b>
L Diritto per l'impresa nazionale e internazionale	99	2	2,1%
LM5 Giurisprudenza	151	46	43,8%
LM5 Giurisprudenza GdF	24	-2	-7,7%
<b>Dipartimenti di Ingegneria</b>	<b>972</b>	<b>253</b>	<b>35,2%</b>
L Ingegneria delle tecnologie per la salute	199	77	63,1%
L Ingegneria delle tecnologie per l'edilizia	65	18	38,3%
L Ingegneria gestionale	262	37	16,4%
L Ingegneria informatica	163	25	18,1%
L Ingegneria meccanica	283	96	51,3%
<b>Dipartimento di Lettere, filosofia, comunicazione</b>	<b>764</b>	<b>50</b>	<b>7,0%</b>
L Filosofia	60	12	25,0%
L Lettere	143	-21	-12,8%
L Scienze della comunicazione	561	59	11,8%
<b>Dipartimento di Lingue, letterature e culture straniere</b>	<b>674</b>	<b>25</b>	<b>3,9%</b>
L Lingue e letterature straniere moderne	674	25	3,9%

<b>Dipartimento di Scienze aziendali, economiche e metodi quantitativi</b>	<b>1.236</b>	<b>216</b>	<b>21,2%</b>
L Economia	251	-107	-29,9%
L Economia aziendale	985	323	48,8%
<b>Dipartimento di Scienze umane e sociali</b>	<b>1.487</b>	<b>525</b>	<b>54,6%</b>
L Scienze dell'educazione	1.204	546	83,0%
L Scienze psicologiche	237	22	10,2%
LM5 Scienze della formazione primaria	46	-43	-48,3%
<b>Totale complessivo</b>	<b>5.407</b>	<b>1.115</b>	<b>26,0%</b>

(\*) Studenti che per la prima volta nella loro vita si immatricolano in un Ateneo italiano. Possono esserci quindi immatricolati puri solo nei corsi di primo livello, a cui si accede con diploma di scuola media superiore.

Fonte: Cruscotto ANS (Anagrafe Nazionale Studenti) - Estrazione dati 12 aprile 2021

Nella Tab. 2 gli immatricolati vengono analizzati nel contesto italiano, suddivisi per gruppo disciplinare (sono stati presi in considerazione solo i gruppi disciplinari relativi a corsi attivati nel nostro Ateneo). Nell'a.a. 2019/20 il gruppo disciplinare in cui il nostro Ateneo è più rappresentativo a livello degli atenei lombardi statali si conferma essere quello dell'insegnamento, seguito da quello psicologico.

I dati complessivi, se confrontati con quelli relativi all'a.a. 2018/19, mostrano che il peso della nostra Università è in costante aumento, con particolare riguardo al contesto degli Atenei lombardi statali (dal 15,1% al 17,5%).

**Tab. 2 - Immatricolati puri (\*) a.a. 2019-2020 nel contesto italiano**

<b>Gruppo Disciplinare</b>	<b>Immatricolati</b>	<b>Peso UniBG</b>
<b>Architettura</b>		
Università degli Studi di Bergamo	65	
Atenei lombardi statali	2.133	3,0%
Atenei lombardi	2.133	3,0%
Atenei italiani	8.375	0,8%
<b>Economico-Statistico</b>		
Università degli Studi di Bergamo	1.236	
Atenei lombardi statali	4.828	25,6%
Atenei lombardi	10.381	11,9%
Atenei italiani	46.889	2,6%
<b>Giuridico</b>		
Università degli Studi di Bergamo	274	
Atenei lombardi statali	2.947	9,3%
Atenei lombardi	4.191	6,5%
Atenei italiani	21.221	1,3%
<b>Ingegneria</b>		
Università degli Studi di Bergamo	907	

Atenei lombardi statali	8.732	10,4%
Atenei lombardi	9.353	9,7%
Atenei italiani	45.682	2,0%

### **Insegnamento**

Università degli Studi di Bergamo	1.250	
Atenei lombardi statali	1.818	68,8%
Atenei lombardi	2.973	42,0%
Atenei italiani	15.735	7,9%

### **Letterario**

Università degli Studi di Bergamo	203	
Atenei lombardi statali	2.810	7,2%
Atenei lombardi	3.652	5,6%
Atenei italiani	22.101	0,9%

### **Linguistico**

Università degli Studi di Bergamo	674	
Atenei lombardi statali	3.154	21,4%
Atenei lombardi	4.663	14,5%
Atenei italiani	21.334	3,2%

### **Politico-Sociale**

Università degli Studi di Bergamo	561	
Atenei lombardi statali	3.732	15,0%
Atenei lombardi	6.343	8,8%
Atenei italiani	32.166	1,7%

### **Psicologico**

Università degli Studi di Bergamo	237	
Atenei lombardi statali	711	33,3%
Atenei lombardi	1.677	14,1%
Atenei italiani	9.558	2,5%
<b>Università degli Studi di Bergamo</b>	<b>5.407</b>	
<b>Atenei lombardi statali</b>	<b>30.865</b>	<b>17,5%</b>
<b>Atenei lombardi</b>	<b>45.366</b>	<b>11,9%</b>
<b>Atenei italiani</b>	<b>223.061</b>	<b>2,4%</b>

(\*) Studenti che per la prima volta nella loro vita si immatricolano in un Ateneo italiano. Possono esserci quindi immatricolati puri solo nei corsi di primo livello, a cui si accede con diploma di scuola media superiore.

Vengono considerati solo i Gruppi Disciplinari presenti in UniBg

Nella Tab. 3 vengono presentati gli iscritti in corso al primo anno a corsi di laurea magistrale nell'a.a. 2019/20; in questo caso a livello di Ateneo si registra un costante aumento negli anni (+11,4% rispetto all'a.a. 2018/19, che aveva registrato +22,9% rispetto all'a.a. 2017/18). Permangono andamenti molto diversi se si focalizza l'attenzione sui singoli corsi di laurea magistrale, anche all'interno del medesimo Dipartimento.

**Tab. 3 - Iscritti in corso al primo anno di corsi laurea magistrale a.a. 2019-2020**

Dipartimento - Corso di laurea	Iscritti 1° anno	Variazione rispetto al 2018-2019	
		Assoluta	Percentuale
<b>Dipartimento di Giurisprudenza</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>16,7%</b>
LM Diritti dell'uomo, delle migrazioni e della cooperazione internazionale	64	0	0,0%
<b>Dipartimenti di Ingegneria</b>	<b>347</b>	<b>45</b>	<b>14,9%</b>
LM Engineering and management for health	28	0	0,0%
LM Ingegneria delle costruzioni edili	29	3	11,5%
LM Ingegneria gestionale	153	40	35,4%
LM Ingegneria informatica	39	3	8,3%
LM Ingegneria meccanica	98	-1	-1,0%
<b>Dipartimento di Lettere, filosofia, comunicazione</b>	<b>207</b>	<b>48</b>	<b>30,2%</b>
LM Comunicazione, informazione, editoria	90	33	57,9%
LM Culture moderne comparate	84	14	20,0%
LM Filosofia e storia delle scienze naturali e umane	33	1	3,1%
<b>Dipartimento di Lingue, letterature e culture straniere</b>	<b>340</b>	<b>70</b>	<b>25,9%</b>
LM Intercultural studies in languages and literatures <sup>1</sup>	79	17	27,4%
LM Geourbanistica. Analisi e Pianificazione Territoriale, Urbana, Ambientale e Valorizzazione del Paesaggio <sup>2</sup>	28	28	-
LM Lingue moderne per la comunicazione e la cooperazione internazionale	152	21	16,0%
LM Planning and management of tourism systems	81	4	5,2%
<b>Dipartimento di Scienze aziendali, economiche e metodi quantitativi</b>	<b>554</b>	<b>78</b>	<b>16,4%</b>
LM Economia aziendale, direzione amministrativa e professione	183	2	1,1%
LM Economics and data analysis	44	11	33,3%
LM International management, entrepreneurship and finance	150	23	18,1%
LM Management, finanza e international business	177	42	31,1%
<b>Dipartimento di Scienze umane e sociali</b>	<b>420</b>	<b>-44</b>	<b>-9,5%</b>
LM Psicologia clinica	208	-4	-1,9%
LM Scienze pedagogiche	212	-40	-15,9%
<b>Totale complessivo</b>	<b>1.932</b>	<b>197</b>	<b>11,4%</b>

<sup>1</sup> Nuova versione in inglese del precedente corso Lingue e letterature europee e panamericane

<sup>2</sup> Corso di studio di nuova attivazione nell'a.a. 2019-2020

Fonte: Cruscotto ANS (Anagrafe Nazionale Studenti) - Estrazione dati 12 aprile 2021

Nella Tab. 4 gli iscritti in corso al primo anno a corsi di laurea magistrale nell'a.a. 2019/20 vengono analizzati nel contesto italiano, suddivisi per gruppo disciplinare (sono stati presi in considerazione solo i gruppi disciplinari relativi a corsi attivati nel nostro Ateneo). La maggiore rappresentatività a livello degli atenei statali lombardi si continua a riscontrare, anche per le lauree magistrali, nel gruppo disciplinare dell'insegnamento. I gruppi disciplinari economico-statistico, psicologico e linguistico si attestano su percentuali simili (circa un quarto degli iscritti ad atenei lombardi statali).

Nel caso dei corsi di laurea magistrale il peso della nostra Università è rimasto pressoché invariato rispetto all'a.a. precedente per tutte e tre le dimensioni di confronto.

**Tab. 4 - Iscritti in corso al primo anno di corsi di laurea magistrale a.a. 2019-2020 nel contesto italiano**

Gruppo Disciplinare	Iscritti 1° anno	Peso UniBG
<b>Architettura</b>		
Università degli Studi di Bergamo	50	
Atenei lombardi statali	2.612	1,9%
Atenei lombardi	2.612	1,9%
Atenei italiani	5.840	0,9%
<b>Economico-Statistico</b>		
Università degli Studi di Bergamo	554	
Atenei lombardi statali	2.330	23,8%
Atenei lombardi	7.043	7,9%
Atenei italiani	28.436	1,9%
<b>Ingegneria</b>		
Università degli Studi di Bergamo	318	
Atenei lombardi statali	6.354	5,0%
Atenei lombardi	6.696	4,7%
Atenei italiani	28.340	1,1%
<b>Insegnamento</b>		
Università degli Studi di Bergamo	212	
Atenei lombardi statali	615	34,5%
Atenei lombardi	1.025	20,7%
Atenei italiani	7.302	2,9%
<b>Letterario</b>		
Università degli Studi di Bergamo	117	
Atenei lombardi statali	1.371	8,5%
Atenei lombardi	2.184	5,4%
Atenei italiani	13.519	0,9%
<b>Linguistico</b>		
Università degli Studi di Bergamo	231	

Atenei lombardi statali	1.057	21,9%
Atenei lombardi	1.879	12,3%
Atenei italiani	9.442	2,4%

### **Politico-Sociale**

Università degli Studi di Bergamo	235	
Atenei lombardi statali	2.136	11,0%
Atenei lombardi	3.308	7,1%
Atenei italiani	15.999	1,5%

### **Psicologico**

Università degli Studi di Bergamo	208	
Atenei lombardi statali	890	23,4%
Atenei lombardi	1.634	12,7%
Atenei italiani	9.039	2,3%
<b>Università degli Studi di Bergamo</b>	<b>1.925</b>	
<b>Atenei lombardi statali</b>	<b>17.365</b>	<b>11,1%</b>
<b>Atenei lombardi</b>	<b>26.381</b>	<b>7,3%</b>
<b>Atenei italiani</b>	<b>117.917</b>	<b>1,6%</b>

Vengono considerati solo i Gruppi Disciplinari presenti in UniBg

Fonte: Cruscotto ANS (Anagrafe Nazionale Studenti) - Estrazione dati 12 aprile 2021



## I.D - Analisi degli studenti iscritti

Gli studenti iscritti totali sono aumentati costantemente nell'ultimo quinquennio, passando dai 15.544 dell'a.a. 2014/15 ai 22.905 dell'a.a. 2019/20 (erano 20.225 nell'a.a. 2018/19).

La Tab. 5 mostra inoltre come gli studenti in corso siano in media l'80,4% del totale, dato in miglioramento rispetto al precedente anno accademico, con una percentuale di studenti in corso attestatasi al 78,3%. Le performance medie di tutti i Dipartimenti sono migliorate rispetto ai dati dell'a.a precedente, con la sola eccezione del Dipartimento di Giurisprudenza che registra un lieve calo (dal 74,6% di studenti in corso al 74,3%).

**Tab. 5 - Iscritti (\*) totali e in corso a.a. 2019-2020**

Dipartimento - Corso di Laurea	Iscritti	Di cui in corso	
		num	%
<b>Dipartimento di Giurisprudenza</b>	<b>1.682</b>	<b>1.249</b>	<b>74,3%</b>
L Diritto per l'impresa nazionale e internazionale	314	301	95,9%
L Operatore giuridico d'impresa	89	3	3,4%
LM5 Giurisprudenza	806	520	64,5%
LM5 Giurisprudenza GdF	307	307	100,0%
LM Diritti dell'uomo, delle migrazioni e della cooperazione internazionale	117	117	100,0%
LM Diritti dell'uomo ed etica della cooperazione internazionale	32	1	3,1%
L509 Operatore giuridico d'impresa	15	0	0,0%
LS Giurisprudenza	2	0	0,0%
<b>Dipartimenti di Ingegneria</b>	<b>3.739</b>	<b>2.825</b>	<b>75,6%</b>
L Ingegneria delle tecnologie per la salute	557	436	78,3%
L Ingegneria delle tecnologie per l'edilizia	141	137	97,2%
L Ingegneria edile	84	0	0,0%
L Ingegneria gestionale	762	610	80,1%
L Ingegneria informatica	518	387	74,7%
L Ingegneria meccanica	831	624	75,1%
LM Engineering and management for health	56	56	100,0%
LM Ingegneria delle costruzioni edili	67	52	77,6%
LM Ingegneria edile	23	0	0,0%
LM Ingegneria gestionale	310	263	84,8%
LM Ingegneria informatica	105	77	73,3%
LM Ingegneria meccanica	241	183	75,9%
L509 Ingegneria edile	14	0	0,0%
L509 Ingegneria gestionale	8	0	0,0%
L509 Ingegneria informatica	6	0	0,0%
L509 Ingegneria meccanica	8	0	0,0%
L509 Ingegneria tessile	1	0	0,0%
LS Ingegneria edile	2	0	0,0%
LS Ingegneria gestionale	1	0	0,0%
LS Ingegneria informatica	1	0	0,0%
LS Ingegneria meccanica	3	0	0,0%

<b>Dipartimento di Lettere, filosofia, comunicazione</b>	<b>3.097</b>	<b>2.547</b>	<b>82,2%</b>
L Filosofia	245	207	84,5%
L Lettere	641	514	80,2%
L Scienze della comunicazione	1.718	1.468	85,4%
LM Comunicazione, informazione, editoria	170	141	82,9%
LM Culture moderne comparate	219	158	72,1%
LM Filosofia e storia delle scienze naturali e umane	66	59	89,4%
L509 Comunicazione di massa pubblica e istituzionale	7	0	0,0%
L509 Comunicazione interculturale per la cooperazione e l'impresa	9	0	0,0%
L509 Lettere	15	0	0,0%
L509 Scienze della comunicazione	2	0	0,0%
LS Comunicazione ed editoria multimediale	3	0	0,0%
LS Culture moderne comparate	2	0	0,0%
<b>Dipartimento di Lingue, letterature e culture straniere</b>	<b>3.190</b>	<b>2.439</b>	<b>76,5%</b>
L Lingue e letterature straniere moderne	2.428	1.838	75,7%
LM Geourbanistica. Analisi e Pianificazione Territoriale, Urbana, Ambientale e Valorizzazione del Paesaggio	28	28	100,0%
LM Intercultural Studies in Languages And Literatures	78	78	100,0%
LM Lingue e letterature europee e panamericane	112	65	58,0%
LM Lingue moderne per la comunicazione e la cooperazione internazionale	353	276	78,2%
LM Planning and management of tourism systems	164	154	93,9%
LM Progettazione e gestione dei sistemi turistici	8	0	0,0%
L509 Lingue e letterature straniere	17	0	0,0%
LS Lingue e letterature europee e panamericane	1	0	0,0%
LS Lingue straniere per la comunicazione internazionale	1	0	0,0%
<b>Dipartimento di Scienze aziendali, economiche e metodi quantitativi</b>	<b>4.964</b>	<b>4.088</b>	<b>82,4%</b>
L Economia	776	710	91,5%
L Economia aziendale	2.951	2.376	80,5%
LM Economia aziendale, direzione amministrativa e professione	443	350	79,0%
LM Economics and data analysis	74	74	100,0%
LM Economics and global markets	6	1	16,7%
LM International management, entrepreneurship and finance	309	281	90,9%
LM Management, finanza e international business	355	296	83,4%
L509 Commercio estero	10	0	0,0%
L509 Economia e amministrazione delle imprese	29	0	0,0%
L509 Economia e commercio	6	0	0,0%
L509 Statistica e informatica per la gestione delle imprese	2	0	0,0%
LS Economia aziendale e direzione delle aziende	3	0	0,0%
<b>Dipartimento di Scienze umane e sociali</b>	<b>6.233</b>	<b>5.278</b>	<b>84,7%</b>
L Scienze dell'educazione	3.514	2.984	84,9%
L Scienze psicologiche	1.028	892	86,8%
LM5 Scienze della formazione primaria	547	541	98,9%
LM Psicologia clinica	531	425	80,0%
LM Scienze pedagogiche	546	436	79,9%
L509 Scienze e tecniche psicologiche delle relazioni interpersonali e delle organizzazioni sociali	20	0	0,0%

L509 Scienze dell'educazione	46	0	0,0%
LS Consulenza pedagogica e ricerca educativa	1	0	0,0%
<b>Totale complessivo</b>	<b>22.905</b>	<b>18.426</b>	<b>80,4%</b>

(\*) Sono esclusi gli studenti dei corsi del vecchio ordinamento, non censiti dall'ANS

Tutti i corsi ex D.M. 509/1999 sono a esaurimento

Fonte: Cruscotto ANS (Anagrafe Nazionale Studenti) - Estrazione dati 12 aprile 2021

Nella Tab. 6 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). Per quanto riguarda il dato degli iscritti in corso, il nostro Ateneo si colloca ancora favorevolmente rispetto al complesso degli atenei italiani, anche a livello di ciascun gruppo disciplinare, con la sola eccezione del gruppo Architettura che, però, registra un cospicuo miglioramento della propria performance rispetto all'a.a. precedente (+7,2%). Il confronto con gli altri atenei lombardi statali, a livello complessivo di Ateneo, restituisce una performance migliore rispetto all'a.a precedente; anche osservando i diversi gruppi disciplinari la percentuale di iscritti in corso è più elevata presso il nostro Ateneo in quasi tutti i gruppi, con l'eccezione di ingegneria (di poco inferiore), linguistico e architettura, quest'ultimo con uno scostamento sempre molto significativo.

**Tab. 6 - Iscritti (\*) totali e in corso a.a. 2019-2020 nel contesto italiano**

Gruppo disciplinare	Iscritti	Di cui in corso num	%
<b>Architettura</b>			
Università degli Studi di Bergamo	352	210	59,7%
Atenei lombardi statali	14.897	12.109	81,3%
Atenei lombardi	14.897	12.109	81,3%
Atenei italiani	61.159	42.799	70,0%
<b>Economico-Statistico</b>			
Università degli Studi di Bergamo	4.964	4.088	82,4%
Atenei lombardi statali	22.873	17.994	78,7%
Atenei lombardi	52.121	44.459	85,3%
Atenei italiani	251.662	199.135	79,1%
<b>Giuridico</b>			
Università degli Studi di Bergamo	1.533	1.131	73,8%
Atenei lombardi statali	15.685	11.503	73,3%
Atenei lombardi	23.049	17.575	76,3%
Atenei italiani	144.479	100.628	69,6%
<b>Ingegneria</b>			
Università degli Studi di Bergamo	3.408	2.636	77,3%
Atenei lombardi statali	45.669	35.425	77,6%

Atenei lombardi	49.786	38.954	78,2%
Atenei italiani	253.026	179.587	71,0%

### **Insegnamento**

Università degli Studi di Bergamo	4.654	3.961	85,1%
Atenei lombardi statali	10.278	8.235	80,1%
Atenei lombardi	17.104	14.316	83,7%
Atenei italiani	106.953	87.911	82,2%

### **Letterario**

Università degli Studi di Bergamo	1.188	938	79,0%
Atenei lombardi statali	14.312	10.488	73,3%
Atenei lombardi	19.411	14.986	77,2%
Atenei italiani	130.996	94.006	71,8%

### **Linguistico**

Università degli Studi di Bergamo	2.990	2.257	75,5%
Atenei lombardi statali	12.149	9.407	77,4%
Atenei lombardi	19.570	15.921	81,4%
Atenei italiani	109.095	80.914	74,2%

### **Politico-Sociale**

Università degli Studi di Bergamo	2.230	1.881	84,3%
Atenei lombardi statali	19.044	15.236	80,0%
Atenei lombardi	30.678	25.657	83,6%
Atenei italiani	170.254	131.159	77,0%

### **Psicologico**

Università degli Studi di Bergamo	1.579	1.317	83,4%
Atenei lombardi statali	5.494	4.453	81,1%
Atenei lombardi	11.424	9.716	85,0%
Atenei italiani	69.108	54.018	78,2%

<b>Università degli Studi di Bergamo</b>	<b>22.898</b>	<b>18.419</b>	<b>80,4%</b>
<b>Atenei lombardi statali</b>	<b>160.401</b>	<b>124.850</b>	<b>77,8%</b>
<b>Atenei lombardi</b>	<b>238.040</b>	<b>193.693</b>	<b>81,4%</b>
<b>Atenei italiani</b>	<b>1.296.732</b>	<b>970.157</b>	<b>74,8%</b>

(\*) Sono esclusi gli studenti dei corsi vecchio ordinamento, non censiti dall'ANS

Vengono considerati solo i Gruppi Disciplinari presenti in UniBg

Fonte: Cruscotto ANS (Anagrafe Nazionale Studenti) - Estrazione dati 12 aprile 2021

Per l'approfondimento dell'analisi sull'avanzamento di carriera degli studenti si rinvia alle elaborazioni dettagliate per corso di studio predisposte ai fini della compilazione delle Schede SUA-CdS (Quadro C1) nell'ambito del processo AVA (Autovalutazione, Valutazione periodica e Accredimento).

## I.E - Analisi dei laureati

Nella Tab. 7 vengono riportati i dati relativi agli studenti che si sono laureati nell'anno accademico 2019/20 (parziali, estratti alla data del 14 aprile 2021), indicando anche numero e percentuale di quelli che hanno ottenuto un voto di laurea maggiore o uguale a 100/110. Rispetto all'a.a. precedente si rileva un numero assoluto di laureati leggermente inferiore (da 3.794 dell'a.a. 2018/19 a 3.628 dell'a.a. 2019/20), mentre la percentuale di laureati con voto di laurea maggiore o uguale a 100/110 è in leggera crescita (dal 52% al 54%). Si sottolinea tuttavia che si tratta, per entrambi gli anni, di dati parziali, nonché rilevati in date differenti (l'estrazione relativa allo scorso anno era stata effettuata il 18 maggio 2020). È necessario inoltre tenere conto che per tali annualità è stata disposta dalla normativa nazionale la proroga dell'a.a. al 15 giugno per il conseguimento del titolo accademico (per l'a.a. 2019/20 cfr. Legge 26/02/2021 n. 21).

**Tab. 7 - Laureati a.a. 2019-2020**

Dipartimento - Corso di studio	Totale laureati	di cui con voto di laurea maggiore o uguale a 100	
<b>Dipartimento di Giurisprudenza</b>	<b>179</b>	<b>135</b>	<b>75,4%</b>
L Diritto per l'impresa nazionale e internazionale	13	6	46,2%
L Operatore giuridico d'impresa	18	1	5,6%
LM5 Giurisprudenza	70	54	77,1%
LM5 Giurisprudenza GdF	58	57	98,3%
LM Diritti dell'uomo ed etica della cooperazione internazionale	7	5	71,4%
LM Diritti dell'uomo, delle migrazioni e della cooperazione internazionale	12	12	100,0%
L509 Operatore giuridico d'impresa	1	0	0,0%
<b>Dipartimenti di Ingegneria</b>	<b>591</b>	<b>261</b>	<b>44,2%</b>
L Ingegneria delle tecnologie per la salute	71	10	14,1%
L Ingegneria delle tecnologie per l'edilizia	9	5	55,6%
L Ingegneria edile	18	0	0,0%
L Ingegneria gestionale	96	15	15,6%
L Ingegneria informatica	58	8	13,8%
L Ingegneria meccanica	91	11	12,1%
LM Engineering and management for health	23	23	100,0%
LM Ingegneria delle costruzioni edili	15	14	93,3%
LM Ingegneria edile	5	3	60,0%
LM Ingegneria gestionale	105	81	77,1%
LM Ingegneria informatica	30	25	83,3%
LM Ingegneria meccanica	68	66	97,1%
L509 Ingegneria edile	1	0	0,0%
L509 Ingegneria meccanica	1	0	0,0%
<b>Dipartimento di Lettere, filosofia, comunicazione</b>	<b>316</b>	<b>215</b>	<b>68,0%</b>
L Filosofia	26	24	92,3%

L Lettere	71	59	83,1%
L Scienze della comunicazione	157	78	49,7%
LM Comunicazione, informazione, editoria	25	23	92,0%
LM Culture moderne comparate	30	27	90,0%
LM Filosofia e storia delle scienze naturali e umane	3	3	100,0%
L509 Comunicazione di massa pubblica e istituzionale	1	0	0,0%
L509 Comunicazione interculturale per la cooperazione e l'impresa	3	1	33,3%
<b>Dipartimento di Lingue, letterature e culture straniere</b>	<b>635</b>	<b>383</b>	<b>60,3%</b>
L Lingue e letterature straniere moderne	435	220	50,6%
LM Lingue e letterature europee e panamericane	48	43	89,6%
LM Lingue moderne per la comunicazione e la cooperazione internazionale	93	67	72,0%
LM Planning and management of tourism systems	55	51	92,7%
LM Progettazione e gestione dei sistemi turistici	2	0	0,0%
L509 Lingue e letterature straniere	1	1	100,0%
CDL Lingue e letterature straniere	1	1	100,0%
<b>Dipartimento di Scienze aziendali</b>	<b>746</b>	<b>315</b>	<b>42,2%</b>
L Economia aziendale	460	76	16,5%
LM Business administration, professional and managerial accounting	20	16	80,0%
LM Economia aziendale, direzione amministrativa e professione	83	67	80,7%
LM International management, entrepreneurship and finance	89	83	93,3%
LM Management, finanza e international business	89	73	82,0%
L509 Commercio estero	1	0	0,0%
L509 Economia e amministrazione delle imprese	4	0	0,0%
<b>Dipartimento di Scienze economiche</b>	<b>104</b>	<b>46</b>	<b>44,2%</b>
L Economia	93	37	39,8%
LM Economics and data analysis	9	8	88,9%
LM Economics and global markets	1	1	100,0%
L509 Economia e commercio	1	0	0,0%
<b>Dipartimento di Scienze umane e sociali</b>	<b>1.057</b>	<b>616</b>	<b>58,3%</b>
L Scienze dell'educazione	593	259	43,7%
L Scienze psicologiche	238	168	70,6%
LM Psicologia clinica	134	115	85,8%
LM Scienze pedagogiche	85	72	84,7%
L509 Scienze dell'educazione	5	1	20,0%
L509 Scienze e tecniche psicologiche delle relazioni interpersonali e delle organizzazioni sociali	2	1	50,0%
<b>Totale complessivo</b>	<b>3.628</b>	<b>1.971</b>	<b>54%</b>

Tutti i corsi ex D.M. 509/1999 e vecchio ordinamento sono a esaurimento

**N.B. I dati sono parziali in quanto al momento dell'estrazione non sono ancora terminate tutte le sessioni di laurea straordinarie dell'anno accademico**

Fonte: database Segreteria studenti - Estrazione dati 14 aprile 2021

Nelle Tab. 8 e 9, separatamente per lauree triennali o a ciclo unico e lauree magistrali e limitatamente ai corsi ex D.M. 270/04, vengono riportati gli studenti che si sono laureati nei tempi previsti dal corso di studi, tenuto conto dell'anno accademico di inizio carriera, di eventuali abbreviazioni, di eventuali iscrizioni part-time. Si tratta in entrambi i casi di dati parziali.

**Tab. 8 - Laureati a.a. 2019-2020 – Corsi di laurea triennale e ciclo unico D.M. 270**  
**Percentuale di laureati nei tempi previsti (\*)**

Corso di laurea	Laureati totali	Laureati nei tempi	%
L Diritto per l'impresa nazionale e internazionale	13	12	92%
L Economia	93	77	83%
L Economia aziendale	460	265	58%
L Filosofia	26	19	73%
L Ingegneria delle tecnologie per la salute	71	33	46%
L Ingegneria delle tecnologie per l'edilizia	9	9	100%
L Ingegneria edile	18	0	0%
L Ingegneria gestionale	96	54	56%
L Ingegneria informatica	58	30	52%
L Ingegneria meccanica	91	43	47%
L Lettere	71	49	69%
L Lingue e letterature straniere moderne	435	228	52%
L Operatore giuridico d'impresa	18	0	0%
L Scienze della comunicazione	157	94	60%
L Scienze dell'educazione	593	418	70%
L Scienze psicologiche	238	202	85%
LM5 Giurisprudenza	70	23	33%
LM5 Giurisprudenza GdF	58	58	100%
<b>Totale complessivo</b>	<b>2.575</b>	<b>1.614</b>	<b>63%</b>

(\*) Tenuto conto dell'anno accademico di inizio carriera, di eventuali abbreviazioni, di eventuali iscrizioni part-time

**N.B. I dati sono parziali in quanto al momento dell'estrazione non sono ancora terminate tutte le sessioni di laurea straordinarie dell'anno accademico**

Fonte: database Segreteria studenti - Estrazione dati 14 aprile 2021

**Tab. 9 - Laureati a.a. 2019-2020 — Corsi di laurea magistrale D.M. 270  
Percentuale di laureati nei tempi previsti (\*)**

Corso di laurea	Laureati totali	Laureati nei tempi	%
LM Business administration, professional and managerial accounting	20	14	70%
LM Comunicazione, informazione, editoria	25	17	68%
LM Culture moderne comparate	30	20	67%
LM Diritti dell'uomo ed etica della cooperazione internazionale	7	0	0%
LM Diritti dell'uomo, delle migrazioni e della cooperazione internazionale	12	12	100%
LM Economia aziendale, direzione amministrativa e professione	83	64	77%
LM Economics and data analysis	9	9	100%
LM Economics and global markets	1	0	0%
LM Engineering and management for health	23	23	100%
LM Filosofia e storia delle scienze naturali e umane	3	1	33%
LM Ingegneria delle costruzioni edili	15	9	60%
LM Ingegneria edile	5	0	0%
LM Ingegneria gestionale	105	79	75%
LM Ingegneria informatica	30	19	63%
LM Ingegneria meccanica	68	38	56%
LM International management, entrepreneurship and finance	89	74	83%
LM Lingue e letterature europee e panamericane	48	24	50%
LM Lingue moderne per la comunicazione e la cooperazione internazionale	93	57	61%
LM Management, finanza e international business	89	73	82%
LM Planning and management of tourism systems	55	48	87%
LM Progettazione e gestione dei sistemi turistici	2	0	0%
LM Psicologia clinica	134	90	67%
LM Scienze pedagogiche	85	60	71%
<b>Totale complessivo</b>	<b>1.031</b>	<b>731</b>	<b>71%</b>

(\*) Tenuto conto dell'anno accademico di inizio carriera, di eventuali abbreviazioni, di eventuali iscrizioni part-time

**N.B. I dati sono parziali in quanto al momento dell'estrazione non sono ancora terminate tutte le sessioni di laurea straordinarie dell'anno accademico**

Fonte: database Segreteria studenti - Estrazione dati 14 aprile 2021



## I.F Presentazione e analisi dell'offerta di corsi di dottorato di ricerca

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

Nel 2020 si sono svolti i seguenti Corsi di Dottorato relativi al XXXIV ciclo, avviati il 1.10.2018:

- Accreditati dal MIUR per i cicli dal XXX al XXXIV,
  - Formazione della persona e mercato del lavoro
  - Ingegneria e scienze applicate
- Accreditati dal MIUR per i cicli dal XXXIII al XXXVII
  - Applied economics and management (AEM)
  - Economia e diritto dell'impresa (Business & law)
  - Studi umanistici transculturali
  - Technology, innovation and management (TIM)

L'offerta complessiva dei corsi di dottorato di ricerca attivati presso l'Ateneo di Bergamo nell'a.a. 2019/20 è perciò riassunta nella tabella seguente:

Titolo dottorato	Posti banditi	Iscritti	Borse assegnate	Ciclo di istituzione
Ingegneria e Scienze applicate (ISA)	15	13	11	XXXV
Formazione della persona e mercato del lavoro	6	5	4 (DI CUI 1 DOTT. INDUSTRIALE)	XXXV
Applied Economics and Management	11	7	6	XXXV
Economia e Diritto dell'impresa (Business & Law)	8	7	6	XXXV
Studi umanistici transculturali	11	6	6	XXXV
Technology, Innovation and Management	14	10	10 (DI CUI 1 DOTT. INDUSTRIALE)	XXXV

Nel corso del 2020 è stato avviato il XXXVI ciclo dei seguenti Corsi di Dottorato, avviati il 01.10.2020:

- Scienze Linguistiche, in convenzione con l'Università degli Studi di Pavia
- Economia e Diritto dell'impresa (Business & Law)
- Ingegneria e scienze applicate
- Studi umanistici transculturali
- Technology, Innovation and Management, in convenzione con l'Università degli Studi di Napoli Federico II

Infine nel 2020 hanno conseguito il titolo di dottore di ricerca 43 dottorandi:

**Dottori di Ricerca che hanno conseguito il titolo nel triennio 2018-2020**

	2018	2019	2020
N° Dottori di Ricerca	48	49	43

Dal 2009 viene condotta annualmente un'indagine sugli sbocchi occupazionali dei dottori di ricerca del nostro Ateneo a 12 mesi dal conseguimento del titolo. A decorrere dal 01.01.2015 tale indagine viene realizzata a cura del Consorzio interuniversitario AlmaLaurea.

**Dottorati di ricerca aventi sede amministrativa presso altre Università**

Oltre ai corsi di dottorato con sede amministrativa presso l'Ateneo, l'Università di Bergamo ha partecipato, nell'a.a. 2019/20, in qualità di sede consorziata, al corso di dottorato in Scienze Linguistiche con sede presso l'Università degli Studi di Pavia stanziando 4 borse di studio, di cui una finanziata con progetto Dipartimento di eccellenza.

## I.G Master universitari di I e II livello e corsi di perfezionamento

Nel corso del 2020 sono stati ultimati i corsi avviati nell'a.a. 2018/2019, attivati i Corsi dell'offerta formativa 2019/2020 e sono stati programmati, e in parte attivati, i Corsi per l'a.a. 2020/2021.

ANNO ACCADEMICO	Tipologia	Corsi gestiti	Allievi
2018/2019	Corsi conclusi nel 2020	8	180
2019/2020	Corsi attivi nel 2020	16	283
2020/2021	Corsi avviati nel 2020	4	83
	TOTALI	28	546

### Offerta formativa a.a. 2019/2020 Master e corsi di perfezionamento attivati

DIPARTIMENTO	CORSO	LIV	TITOLO
Dipartimento di Giurisprudenza	Master	II	Diritto delle Migrazioni (IX edizione)
Dipartimento di Scienze Aziendali, economiche e metodi quantitativi	Master	II	Crisi d'impresa e ristrutturazioni aziendali (III edizione)
	Master	I	Gestione delle risorse umane (V edizione)
	Master	I	Management per le professioni sanitarie e dell'assistenza sociale (X edizione)
	Master	I	Marketing Management per l'impresa Internazionale nell'era dei New Media e del Digital Marketing (XV edizione)
	Master	I	Digital business development- sviluppo del business e dei canali digitali - (II edizione)
	Corso di Perfezionamento		Gestione delle risorse finanziarie, organizzative e sociali nel Terzo Settore (III edizione)
Dipartimento di Scienze Umane e Sociali	Master	I	Tecnico superiore per la Pedagogia e metodologia montessoriana nei servizi per l'infanzia (0-6) (I edizione)
	Master	I	Psicomotricità integrata nei contesti educativi e di prevenzione (II edizione)
	Corso di Perfezionamento		Disturbi Specifici dell'apprendimento
Dipartimento di Ingegneria Gestionale, dell'Informazione e della Produzione	Master	I	Tecnologie e processi della filiera tessile (VII edizione)
	Master	I	Management delle Aziende Ospedaliere (II edizione)

CORSI AFFERENTI A PIU' DIPARTIMENTI

Dipartimento di Giurisprudenza Dipartimento di Lettere, filosofia, comunicazione	Master	II	Prevenzione e contrasto alla radicalizzazione, al terrorismo e per le politiche di integrazione e sicurezza internazionale (II edizione)
	Corso di Perfezionamento		Prevention of radicalisation, contrast to terrorism, for the integration and international security policies: political issues
			Prevention of radicalisation, contrast to terrorism, for the integration and international security policies: Operational modes and procedures
			Prevention of radicalisation, contrast to terrorism, for the integration and international security policies: Socio-political issues, economic and law issues (in lingua francese)

### Corsi programmati per l'a.a. 2020/2021 e attivati entro il 31/12/2020

TITOLO	DIPARTIMENTO/CENTRO
Master di II livello Crisi d'impresa e ristrutturazioni aziendali	Dipartimento di Scienze aziendali, economiche e metodi quantitativi
Master di II livello Valutazione Multidimensionale Psicologica e tecniche orientate al cambiamento	Dipartimento di Scienze aziendali, economiche e metodi quantitativi
Master di I livello Marketing Management per l'impresa internazionale nell'era dei new media e del digital marketing	Dipartimento di Scienze aziendali, economiche e metodi quantitativi
Master di I livello Tecnico superiore per la Pedagogia e metodologia montessoriana nei servizi per l'infanzia (0-6)	Dipartimento di Scienze Umane e Sociali

Sono stati inoltre attivati, in collaborazione con altri Atenei, per l'a.a. 2019/20 la XVI edizione del Master di I e II livello in Gestione degli Asset Industriali e della Manutenzione (MEGMI), organizzato con MIP del Politecnico di Milano che è sede amministrativa e la seconda edizione del Master di I livello in "Global Management for China" in collaborazione con l'Università degli Studi di Macerata (sede amministrativa), l'Università di Napoli "L'Orientale" e l'Università di Roma Tre.

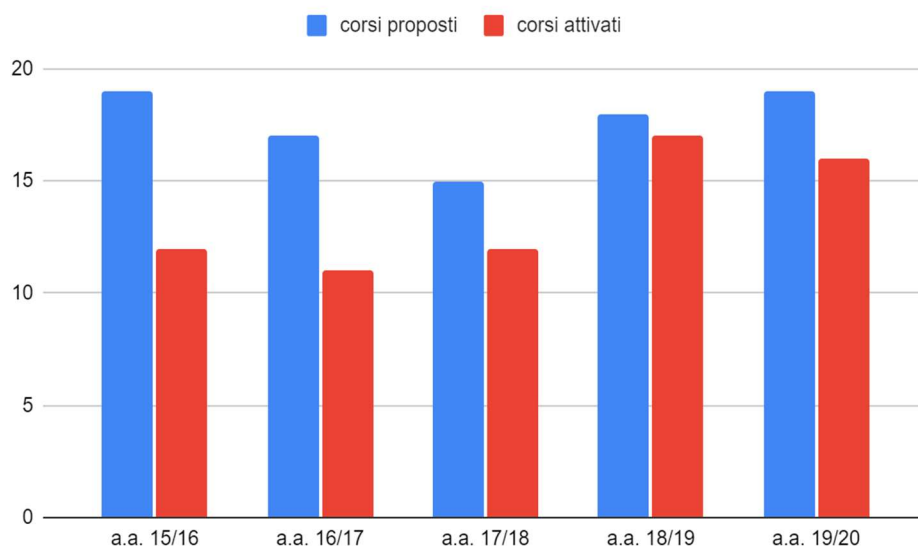
Per l'anno accademico 2019/2020 l'Ateneo ha programmato 19 Corsi dei quali sono stati attivati 16, di questi: 11 Master e 5 Corsi di Perfezionamento, corrispondenti a più dell'80% del totale dei corsi programmati.

Nell'anno 2020 è stata approvata la seconda annualità del progetto PRANET, finanziato con fondi ministeriali MIUR, il progetto ha consentito di organizzare un'attività didattica a distanza che ha coinvolto 76 studenti di origine Algeria e Azerbaijan, le cui carriere sono parzialmente state

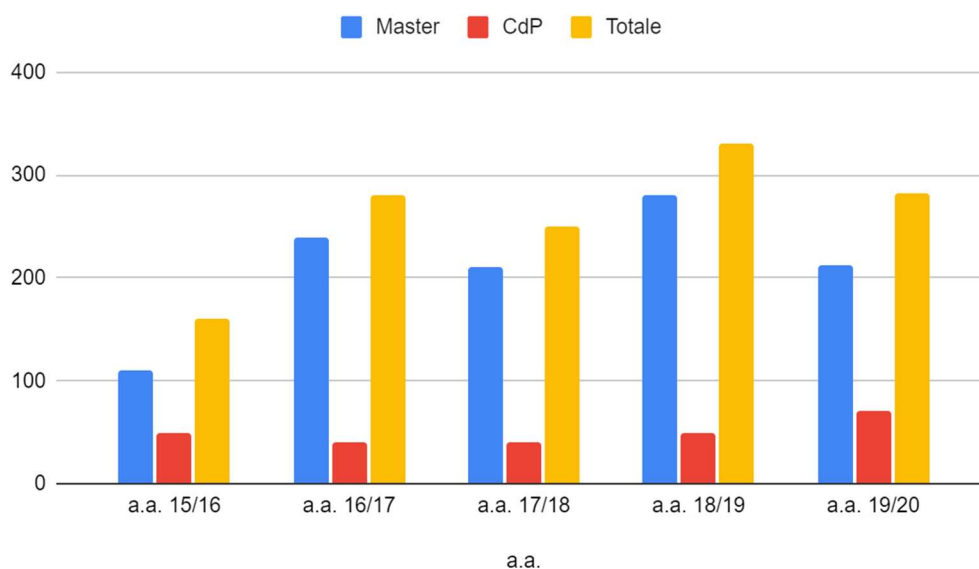
riconosciute nell'ambito del master di II livello in Prevenzione e contrasto alla radicalizzazione, al terrorismo e per le politiche di integrazione e sicurezza internazionale (MARTE) e in tre differenti specifici corsi di perfezionamento.

Il numero totale di iscritti per l'a.a. 2019/2020 compresi i corsi che hanno coinvolto gli studenti del progetto PRANET è stato di 283 studenti.

### Confronto CORSI PROPOSTI - CORSI ATTIVATI



### Andamento Iscrizioni



## **I.H Percorsi di formazione iniziale degli insegnanti**

- **Corso di formazione per il conseguimento della specializzazione per le attività di sostegno (DM 30 settembre 2011) – IV e V ciclo**

Nel corso del 2020 è stato chiuso il IV ciclo (a.a. 18/19) ed è stato avviato il V ciclo del Corso di formazione per il conseguimento della specializzazione per le attività di sostegno (DM 30 settembre 2011) relativo all'a.a. 19/20, le prove di selezione si sono svolte tra settembre e novembre 2020, mentre le attività didattiche sono iniziate nel mese di novembre 2020. Le prove finali dovranno essere concluse entro il 16 luglio 2021, come definito dal DM 41 del 28 aprile 2020 e confermato dal DM 139 del 04 febbraio 2021.

Gli iscritti ai 4 gradi di scuola sono:

Infanzia: posti disponibili 30	iscritti effettivi 17 (di cui 2 sovranumerari)
Primaria: posti disponibili 95	iscritti effettivi 96 (di cui 1 sovranumerario)
Secondaria di I grado: posti disponibili 90	iscritti effettivi 108 (di cui 18 sovranumerari)
Secondaria di II grado: posti disponibili 85	iscritti effettivi 88 (di cui 3 sovranumerari)

## **CCL - Centro Competenza Lingue**

### **I.J Attività di formazione linguistica per studenti italiani e stranieri - ANNO 2020**

Il CENTRO COMPETENZA LINGUE (CCL) soddisfa il fabbisogno di competenza linguistica in tutti i Dipartimenti in maniera commisurata alle prospettive professionali dei singoli corsi di laurea triennale o magistrale e di dottorato. Le attività di formazione linguistica per italiani e stranieri rappresentano per l'Ateneo un servizio strategico nell'ambito dell'internazionalizzazione, sostenendo la mobilità verso l'esterno degli studenti italiani e la mobilità verso l'Ateneo di studenti e docenti stranieri.

Gli organi del CCL sono (cf. D.R. di nomina del 27/09/2018):

- a. la Direttrice, prof. ssa Cécile Desoutter
- b. la Giunta, formata da professori afferenti ai vari Dipartimenti: Proff. Chiara Brambilla (SUS) Maria Sole Brioschi (Ing.), Massimo Contrafatto (SAEMQ), Roberta Grassi (LLCS), Piera Molinelli (LFC), Michele Sala (LLCS), Silvio Troilo (GIU).

Afferiscono al CCL 3 unità di personale tecnico amministrativo (sig.ra Ombretta Tadolti, dott.ssa Luisa Fumagalli, dott.ssa Giovanna Beghini), 5 Collaboratori ed esperti linguistici CEL-ex lettori (tre per la lingua inglese, uno per la lingua francese, uno per la lingua tedesca (fino al 30/11/2020), 4 CEL (due per italiano per stranieri, uno per lingua russa, uno per lingua tedesca). Per le attività di formazione non coperte da personale strutturato, il CCL si avvale della collaborazione di personale a contratto (73 contratti nel 2020).

Il coordinamento amministrativo del CCL è effettuato dalla Dott.ssa Elena Gotti.

Le attività di formazione sono coordinate da un Comitato scientifico composto da almeno un docente per ciascuna delle lingue insegnate. Il Comitato scientifico è formato dai professori: Lucia Avallone (arabo), Maria Gottardo (cinese), Cécile Desoutter (francese), Cristian Pallone (giapponese), Roberta Grassi (italiano per stranieri), Michele Sala e Patrizia Anesa (inglese), Maria Chiara Pesenti (russo), Giovanni Garofalo (spagnolo), Gabriella Carobbio (tedesco).

All'interno del CCL, la sezione CIS-italiano per stranieri, coordinata dalla Prof.ssa Roberta Grassi, si occupa in particolare delle attività legate alla lingua italiana L2.

#### **I-J. 1 - Attività di formazione in lingue straniere e italiano per stranieri**

Nell'anno 2020, le attività del CCL relative alle lingue straniere e all'italiano per stranieri si sono concentrate su ambiti articolati in 4 azioni:

- 1 Erogazione di attività di formazione agli studenti
- 2 Sostegno linguistico alla mobilità internazionale degli studenti
- 3 Erogazione di corsi di didattica EMI (Insegnamento in lingua inglese) per i docenti dell'Università
- 4 Erogazione di corsi di lingua e seminari di formazione aperti a esterni

#### **Azione 1 - Erogazione di attività di formazione agli studenti**

La formazione linguistica erogata dal CCL si articola nei sei livelli previsti dal Quadro Comune Europeo di Riferimento per le lingue (QCER): A1/A2, B1/B2, /C1/C2.

L'organizzazione della formazione si basa su diverse "Attività di apprendimento linguistico" dette AAL. Queste AAL contemplano i) esercitazioni di gruppo in aula, ii) attività varie di supporto all'apprendimento linguistico e iii) tutorato presso la mediateca del Centro di Competenza Lingue. La distinzione in varie tipologie di AAL permette una gestione efficace della distribuzione di ore

secondo il fabbisogno di ogni lingua e un utilizzo razionale del budget. I bandi per il conferimento di incarichi di addestramento linguistico si basano su diversi profili professionali, rinnovati nel 2019. Distinguono figure madrelingua e non madrelingua con vari livelli di preparazione ed esperienza. Nel a.a. 2019/2020, sono state erogate 5264 ore di esercitazioni di gruppo in aula in presenza al I semestre e a distanza nel II semestre.

### 1.1 Attività di formazione in lingua straniera distinte per dipartimenti

Per gli studenti iscritti ai vari corsi di laurea, nel 2020, le attività di formazione in lingua straniera sono state erogate tenendo conto di due aspetti:

- il bisogno di sostegno agli insegnamenti di lingua straniera dei Dipartimenti di LLCS e di LFC (AAL di supporto a insegnamenti disciplinari con SSD),

#### AAL di supporto a insegnamenti disciplinari di lingua con SSD

<b>Dipartimento di LLCS</b>	<b>Ing.</b>	<b>Spa.</b>	<b>Fra.</b>	<b>Ted.</b>	<b>Rus.</b>	<b>Giap.</b>	<b>Cin.</b>	<b>Arab.</b>
Lingue, letterature e culture straniere	x	x	x	x	x	x	x	x
Lingue per la Comunicazione e la Cooperazione internazionale	x	x	x	x	x	x	x	x
International studies in Languages and Literatures	x	x	x	x	x			
Planning and Management of Tourism systems	x							
<b>Dipartimento di LFC</b>								
Scienze della comunicazione	x	x	x					
Comunicazione e Editoria	x							
Lettere	x							
Culture moderne comparate	x		x	x				
Filosofia	x							

- gli obiettivi didattici degli altri dipartimenti, i cui corsi di studio richiedono un attestato di idoneità o una prova di conoscenza della lingua. In questo caso, le AAL sono slegate da insegnamenti disciplinari e sono svolte a rinforzare le competenze linguistiche degli studenti in vista del superamento degli esami di idoneità. Per il 2019/20, le frequenze corrispondenti agli esami di idoneità con codice CCL ammontano a 4703, in aumento dell' 8% rispetto al 2018/19.

#### AAL slegate da insegnamenti disciplinari, svolte al superamento delle idoneità linguistiche

<b>Dipartimenti</b>	<b>Ing.</b>	<b>Spa.</b>	<b>Fra.</b>
Lettere, Filosofia, Comunicazione	x		x
Scienze Aziendale, Scienze Economiche	x	x	x
Ingegneria	x		
Giurisprudenza			
Scienze umani e sociali	X		



È stata presa in considerazione la necessità di:

- migliorare qualitativamente e quantitativamente la proposta formativa del CCL, raccogliendo diverse esigenze manifestate dai Dipartimenti nel 2019,
- diversificare le attività introducendo un maggior numero di attività di e-learning tramite la piattaforma moodle.

Dal mese di marzo 2020, malgrado la situazione creatasi dalla pandemia COVID 19, è stato possibile mantenere le AAL con didattica a distanza tramite le piattaforme *Microsoft Teams*, *Google Meet* e la piattaforma e-learning *Moodle*. I test informatizzati e le prove scritte sono stati tutti erogati a distanza con utilizzo di Secure Browser.

Inoltre, nel 2020, sono stati somministrati 74 test di idoneità linguistica di inglese, spagnolo e francese per gli studenti dell'Istituto Superiore di Studi Musicali G. Donizetti (70 lingua inglese, 3 lingua spagnola, 1 lingua francese) in forza della convenzione per collaborazione didattica in vigore fino al 30 settembre 2022.

### **1.2 Attività di formazione in italiano per gli studenti stranieri**

Nel 2020 il CIS ha offerto corsi di lingua e cultura italiana, intensivi e non intensivi, per complessivi 28 corsi agli studenti in mobilità internazionale provenienti dalle Università convenzionate con l'Università di Bergamo nonché agli studenti stranieri iscritti presso l'Università di Bergamo.

Nel II semestre a.a. 2019/2020 le attività didattiche sono state erogate a distanza tramite la piattaforma Moodle e *Google Meet*. Oltre alle attività sincrone, gli studenti hanno avuto accesso ai percorsi per l'apprendimento dell'italiano L2/LS fruibili *on-line*, costruiti a partire dal 2007.

Accanto al PASE (Percorso di accoglienza per studenti Erasmus+), il CIS offre corsi *on-line* specifici per studenti sinofoni, per utenti arabofoni, per l'accoglienza dei *visiting professors* presso l'Università di Bergamo. E' inoltre in uso un corso *blended* di cultura italiana e un corso *blended* di italiano-livello preA1.

### **1.3 Servizio di assistenza agli studenti**

Per ciascuna lingua, presso la sede di Salvecchio, il CCL offre agli studenti un servizio di "consulenza linguistica" personalizzata con la presenza di tutor. In particolare, i tutor possono fornire indicazioni per la scelta e l'uso dei materiali della mediateca del CCL o dell'area e-Learning oppure assistenza su particolari difficoltà linguistiche e consigli per la preparazione degli esami. Per la lingua inglese, il servizio è stato esteso alle sedi di Caniana e Sant'Agostino/Pignolo.

Oltre al monte ore dedicato agli incontri con gli studenti sono state inserite nella programmazione ore da dedicare all'assistenza ai test Erasmus informatizzati e alle prove di esame informatizzati erogate online (II semestre 2020).

Nell'a.a. 2019/20 sono state erogate 775 ore di tutorato. Durante il secondo semestre il tutorato è stato erogato a distanza tramite *Google Meet*.

La mediateca mette a disposizione materiale audio, video e cartaceo. Il catalogo digitalizzato e accessibile on line e aggiornato grazie all'aiuto dei tutor.

Nel 2020, è stata anche proposta la quarta edizione degli *Atelier di conversazione* animati da studenti stranieri in mobilità Erasmus a Bergamo, con lo scopo di permettere agli studenti dell'Università di Bergamo di interagire con pari nella lingua che studiano. L'iniziativa, che si svolge al secondo semestre, è stata molto ridotta rispetto agli anni precedenti a causa della situazione sanitaria.

### **1.4 Erogazione di corso di Lingua inglese per la scuola di dottorato**

A seguito della richiesta della Scuola di Dottorato è stata programmata l'organizzazione di un monte ore 90 di Corso di Lingua inglese per l'a.a. 2019/20. In modo da poter creare gruppi di livello,

sono stati erogati ai dottorandi interessati un test di livello e un questionario sulle proprie aspettative. Tenuto conto della situazione sanitaria, sono stati organizzati soltanto 2 moduli intensivi di due diversi livelli: il primo in presenza (30 ore) nel periodo gennaio-febbraio 2020, livello B1; il secondo a distanza (24 ore) nel mese di giugno 2020, livello C1.

### **1.5 Collaborazione con università straniera per lo sviluppo dell'apprendimento linguistico in telecollaborazione**

Sulla base dell'accordo firmato con l'Università spagnola di Castilla La Mancha (UCLM) per l'apprendimento della lingua francese in modalità telecollaborativa, nell'ambito della didattica istituzionale, sono state di nuovo erogate nel 2020 due attività semestrali in telecollaborazione, l'una indirizzata agli studenti del corso di laurea magistrale in LMCCI dell'Università di Bergamo e agli studenti spagnoli del Master di Lingue straniere dell'UCLM, e l'altra agli studenti del Dipartimento di SAEMQ e agli studenti del corso di laurea in lingue straniere dell'UCLM. Tutte le attività si sono svolte in lingua francese, con l'aiuto di esercitatori madrelingua delle due università.

### **Azione 2 – Sostegno linguistico alla mobilità internazionale degli studenti**

Nel 2020, il CCL ha consolidato il piano di sostegno linguistico alla mobilità internazionale degli studenti con lo scopo di aumentare il numero di studenti in mobilità all'estero e la proporzione di CFU conseguiti all'estero.

In particolare, in considerazione del fatto che il livello B1 del QCER è il requisito minimo richiesto per la partecipazione a programmi di LLP e il livello B2 il requisito della maggior parte delle sedi di lingua inglese e a volte anche di altre lingue (in particolare il francese), le azioni sono state così strutturate:

- Prosecuzione della campagna di promozione della consapevolezza della preparazione linguistica presso gli studenti dei sei dipartimenti dell'Ateneo tramite il sito del Centro Competenza Lingue ([www.unibg.it/ccl](http://www.unibg.it/ccl)).

- Somministrazione di test di livello B1 e B2 e colloqui in lingua per la selezione di mobilità ERASMUS+ o extra-europea (inglese, spagnolo, francese, tedesco, russo, cinese e giapponese) in collaborazione con il servizio programmi internazionali. I test di gennaio/febbraio sono stati erogati a tutti gli studenti candidati per una mobilità nel 2019/20. I test di novembre /dicembre sono stati erogati a distanza per gli studenti candidati a una mobilità nel 2020/21.

- Organizzazione di attività di addestramento linguistico per il raggiungimento del livello B2 in lingua inglese per gli studenti della Scuola di Ingegneria (ottobre-dicembre 2020) in prospettiva del bando Erasmus 2020/21

- Organizzazione di attività di addestramento linguistico per il raggiungimento o il consolidamento del livello A2 (QCER), nonché predisposizione e somministrazione di test di verifica della competenza per le lingue italiana, tedesca, russa per gli studenti del *Global Business Program* (aprile, maggio 2020).

- Organizzazione di un corso intensivo di Lingua portoghese per studenti selezionati per mobilità in Portogallo o Brasile.

Altre attività programmate come il corso di Lingua cinese non sono state erogate a causa delle situazione sanitaria.

### **Azione 3 – Erogazione corso didattica EMI per docenti dell'Università di Bergamo**

Per il 2020 erano stati programmati 2 corsi (da 24 ore) di I e II livello di *English Mediated Instruction (EMI)* rivolti ai docenti dell'Ateneo. Obiettivo dei corsi l'acquisizione, da parte dei docenti, di una maggiore confidenza ed efficienza nell'uso della lingua inglese nei corsi internazionalizzati, in vista di una didattica che coinvolga la partecipazione degli studenti. Tenuto conto della situazione

sanitaria il primo corso programmato si è interrotto con la sospensione delle attività didattiche in presenza. Sono state effettuate solo 12 ore del primo corso e il secondo corso non è stato erogato.

#### **Azione 4- Erogazione di corsi di lingua e seminari di formazione aperti a esterni**

##### **4.1 Corsi di Lingua italiana per stranieri**

Nel 2020 sono stati erogati corsi di lingua italiana per gli studenti stranieri in entrata all'Università di Brescia, come previsto dall'appalto vinto dall'Università di Bergamo e relativo agli anni accademici 2016-2020. Per gli anni accademici 2018-20, l'Università di Brescia ha chiesto un'appendice al contratto già in essere per ore aggiuntive di didattica.

Nel II semestre a.a. 2019/2020 le attività didattiche sono state erogate a distanza tramite la piattaforma *LearningApps*.

E' stata inoltre portata avanti la collaborazione con l'Istituto Superiore di Studi Musicali G. Donizetti di Bergamo per l'erogazione di corsi di italiano per studenti principianti, intermedi e avanzati.

##### **4.2 Attività formative sulla didattica dell'italiano L2**

Nel 2020, il CIS ha erogato un corso di formazione sulla Didattica dell'italiano L2. Tale corso è accreditabile tra i prerequisiti d'accesso alla prova DITALS (Didattica dell'Italiano come Lingua Straniera) certificatoria per insegnanti di italiano a stranieri.

##### **4.3 Corso estivo internazionale di lingua italiana**

A causa dell'emergenza COVID-19 l'edizione 2020 del corso estivo è stata cancellata.

##### **4.4 Incontri di formazione sulla didattica a distanza delle lingue**

A settembre 2020, la dott.ssa Fumagalli ha tenuto due incontri di formazione per i collaboratori strutturati e non strutturati del Centro Competenza Lingue :

- Videolezioni live tramite Google Meet e Microsoft Teams
- La piattaforma Moodle per la didattica delle lingue.



**PARTE II: RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO**  
**II.A Dipartimenti**

Università degli studi di Bergamo



Relazione attività di ricerca  
e terza missione

Anno 2020

**Dipartimento di Giurisprudenza**

Via Moroni, 255 - Bergamo

Direttrice: prof.ssa Elisabetta Bani

elisabetta.bani@unibg.it

*<https://dgiu.unibg.it/it>*

### **1. Ricercatori afferenti alla struttura**

- 1.1 Ricercatori di ruolo in servizio nel 2020
- 1.2 Collaboratori alla ricerca

### **2. Progetti di ricerca per tipologia di finanziamento**

### **3. Risultati dell'attività di ricerca**

- 3.1 Prodotti della ricerca
- 3.2 Attività di divulgazione scientifica

### **4. Attività di terza missione e altre attività organizzate nell'ambito della struttura**

- 4.1 Public Engagement
- 4.2 Attività di formazione degli adulti e aggiornamento professionale

### **5. Mobilità internazionali**

- 5.1 Mobilità internazionale dei ricercatori afferenti alla struttura
- 5.1 Mobilità internazionale in ingresso: visiting professor (scholar/fellow)

- **Allegato prodotti della ricerca**

# 1. RICERCATORI AFFERENTI ALLA STRUTTURA

## 1.1 Ricercatori di ruolo in servizio nel 2020

Dipartimento di Giurisprudenza				
		2020		
<i>cod Area</i>	<i>Area del SSD</i>	<i>Professori di I Fascia</i>	<i>Professori di II Fascia</i>	<i>Ricercatori</i>
12	Scienze giuridiche	12	16	17
Totale Dipartimento nel 2020		45		
Totale docenti e ricercatori alla data del 31.12.2020		45		

	<u>SSD</u>	<u>AREA</u>	
<b>PROFESSORI di I FASCIA</b>			
ANDREIS Massimo	IUS/10	12	
BANFI Antonio Mario	IUS/18	12	
BANI Elisabetta	IUS/05	12	
BIZIOLI Gianluigi	IUS/12	12	
DE STASIO Vincenzo	IUS/04	12	
DINACCI Filippo	IUS/16	12	
GINEVRA Enrico	IUS/04	12	
GIORGETTI Mariacarla	IUS/15	12	
MORZENTI PELLEGRINI Remo	IUS/10	12	
PEZZINI Barbara	IUS/08	12	
PUCELLA Roberto	IUS/01	12	
TROILO Silvio	IUS/09	12	
<b>PROFESSORI di II FASCIA</b>			
AZZALINI Marco	IUS/01	12	
BARASSI Marco	IUS/12	12	
BASTIANON Stefano	IUS/14	12	
CORNACCHIA Luigi	IUS/17	12	
CREPALDI Gabriella	IUS/10	12	
EDIGATI Daniele	IUS/19	12	
IMBERTI Lucio	IUS/07	12	dal 1/6/2020
LA PORTA Ubaldo	IUS/01	12	
LOCATELLI Francesca	IUS/15	12	
LORENZETTI Anna	IUS/08	12	
MAZZA Mauro	IUS/21	12	
MINERVINI Annamaria	IUS/07	12	
MOLASCHI Viviana	IUS/10	12	
MORINI Alessandro	IUS/04	12	
SAMMARCO Pieremilio	IUS/02	12	
TINCANI Persio	IUS/20	12	
<b>RICERCATORI UNIVERSITARI</b>			
ASTORINA MARINO Pierpaolo	IUS/17	12	dal 1/10/2020
BARBIERATO Daniela	IUS/01	12	
BORDIGA Francesco (a tempo det.)	IUS/04	12	dal 1/3/2020
CARRER Matteo	IUS/09	12	dal 10/2/2020
CORALI Enrico	IUS/09	12	
D'ADAMO Daniela	IUS/15	12	
FOGLIA Massimo (a tempo det.)	IUS/01	12	
MAESTRONI Angelo	IUS/09	12	
MANFREDONIA Benedetta	IUS/01	12	

MONZANI Saul (a tempo det.)	IUS/10	12
PERSANO Federica	IUS/13	12
ROMOLO Francesco Saverio (a tempo det.)	MED/43	6
SABBI Luca (a tempo det.)	IUS/12	12
SCEVI Paola	IUS/17	12
SIGNORINI Elena	IUS/07	12
TIRA Alessandro (a tempo det.)	IUS/11	12
TOMASSETTI Paolo (a tempo det.)	IUS/07	12

## 1.2 Collaboratori alla ricerca (dottorandi, assegnisti)

COLLABORATORI ALLA RICERCA	attivi	di cui attivati nel 2020
Dottorandi di ricerca	14	-
Assegnisti di ricerca *escluse le proroghe, compresi i rinnovi	9	3*

### DOTTORATI DI RICERCA

A partire dal XXIX ciclo i dottorati di ricerca UniBG hanno sede amministrativa presso la Scuola di Alta Formazione Dottorale; tutti i dati relativi sono riportati nel capitolo dedicato.

L'attribuzione dei dottorandi al Dipartimento risponde ai criteri ANVUR: afferenza del tutor/afferenza del coordinatore del dottorato qualora il tutor non sia ricercatore UniBG

Per il XXXV ciclo, qualora non sia ancora stato definito il tutor, l'attribuzione è provvisoria sulla base dell'afferenza del coordinatore

### ASSEGNI DI RICERCA attivati nel 2020

- **Titolare assegno:** Emanuele Comi
- **Titolo progetto:** *La sicurezza urbana negli enti locali: dal potere di ordinanza alla ridefinizione della nozione di emergenza*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Massimo Andreis
- **Durata:** 1 anno
- **Ente finanziatore:** Dipartimento
  
- **Titolare assegno:** Sara Dagoli
- **Titolo progetto:** *Real-time on-site forensic trace qualification (acronimo RISEN)*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Francesco Saverio Romolo
- **Durata:** 1 anno
- **Ente finanziatore:** Commissione Europea – progetto Horizon 2020
  
- **Titolare assegno:** Chiara Paris
- **Titolo progetto:** *Biobanche e tutela della persona*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Francesco Saverio Romolo
- **Durata:** 1 anno
- **Ente finanziatore:** Ateneo
- **Bando:** STaRs Supporting Talented Researchers 2020



## 2. PROGETTI DI RICERCA PER TIPOLOGIA DI FINANZIAMENTO

PROGETTI DI RICERCA	attivati nel 2020	in corso nel 2020
Ricerca di Ateneo	26	34
Ricerca finanziata da enti esterni	-	1
Ricerca internazionale	1	-
Ricerca conto terzi	-	1
Consulenza conto terzi	1	1

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

### RICERCA di Ateneo

- **Responsabile scientifico:** Azzalini Marco
- **Titolo progetto:** *Semantica, perimetro e orizzonti della dignità della persona: un percorso critico*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.833,93
  
- **Responsabile scientifico:** Antonio Banfi
- **Titolo progetto:** *Aspetti della formazione giuridica nell'età bizantina*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.533,93
  
- **Responsabile scientifico:** Elisabetta Bani
- **Titolo progetto:** *Regolare le economie*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.533,93
  
- **Responsabile scientifico:** Marco Barassi
- **Titolo progetto:** *Il Principal Purpose Test nelle convenzioni contro le doppie imposizioni*
- **Finanziamento complessivo:** € 935,26
  
- **Responsabile scientifico:** Daniela Barbierato
- **Titolo progetto:** *Famiglia e responsabilità civile*
- **Finanziamento complessivo:** € 935,26
  
- **Responsabile scientifico:** Stefano Bastianon
- **Titolo progetto:** *Europa e sport*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.533,93
  
- **Responsabile scientifico:** Gianluigi Bizioli
- **Titolo progetto:** *La recente giurisprudenza dell'Unione europea in tema di divieto di abuso del diritto in materia tributaria*
- **Finanziamento complessivo:** € 1.298,67
  
- **Responsabile scientifico:** Francesco Bordiga
- **Titolo progetto:** *Responsabilità amministrativa degli enti e criteri di imputazione oggettiva*
- **Finanziamento complessivo:** € 1.082,23
  
- **Responsabile scientifico:** Matteo Carrer
- **Titolo progetto:** *Diritto pubblico e regionale della montagna e dell'organizzazione giudiziaria*
- **Finanziamento complessivo:** € 1.298,67
  
- **Responsabile scientifico:** Luigi Cornacchia
- **Titolo progetto:** *Il modello riparativo come alternativa alle riforme legislative compulsive attuali in materia penale*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.533,93
  
- **Responsabile scientifico:** Gabriella Crepaldi
- **Titolo progetto:** *Difformità dal paradigma normativo, forme di responsabilità e nuovi danni*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.833,93

- **Responsabile scientifico:** Daniela D'Adamo
- **Titolo progetto:** *Da un processo di Civil Law a un processo di Common Law*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.233,93
  
- **Responsabile scientifico:** Vincenzo De Stasio
- **Titolo progetto:** *Virtual currencies*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.833,93
  
- **Responsabile scientifico:** Daniele Edigati
- **Titolo progetto:** *La legislazione sugli enti ecclesiastici nel Settecento delle riforme*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.833,93
  
- **Responsabile scientifico:** Massimo Foglia
- **Titolo progetto:** *Identità digitale, trattamento dei dati e tutela della persona*
- **Finanziamento complessivo:** € 3.133,93
  
- **Responsabile scientifico:** Enrico Ginevra
- **Titolo progetto:** *Società per azioni, esercizio dell'attività e sostenibilità.*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.233,93
  
- **Responsabile scientifico:** Mariacarla Giorgetti
- **Titolo progetto:** *Il processo civile e il risarcimento delle vittime dei sexual offenders*
- **Finanziamento complessivo:** € 3.133,93
  
- **Responsabile scientifico:** Lucio Imberti
- **Titolo progetto:** *La contrattazione collettiva aziendale nel settore metalmeccanico a seguito del CCNL 2016*
- **Finanziamento complessivo:** € 865,78
  
- **Responsabile scientifico:** Francesca Locatelli
- **Titolo progetto:** *Le evoluzioni del processo civile*
- **Finanziamento complessivo:** € 1.298,67
  
- **Responsabile scientifico:** Anna Lorenzetti
- **Titolo progetto:** *L'effettività della tutela dei diritti fondamentali: l'accesso alla giustizia nel sistema multilivello*
- **Finanziamento complessivo:** € 3.133,93
  
- **Responsabile scientifico:** Angelo Mestroni
- **Titolo progetto:** *Le cliniche legali da veicolo di giustizia sociale a strumento scientifico di ricerca nel campo dei diritti*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.233,93
  
- **Responsabile scientifico:** Benedetta Manfredonia
- **Titolo progetto:** *La tutela collettiva dei diritti individuali omogenei*
- **Finanziamento complessivo:** € 1.298,67
  
- **Responsabile scientifico:** Mauro Mazza
- **Titolo progetto:** *Diritti asiatici e comparazione giuridica di area pubblicistica*
- **Finanziamento complessivo:** € 3.133,93
  
- 
- **Responsabile scientifico:** Annamaria Minervini
- **Titolo progetto:** *La contrattazione collettiva di prossimità*
- **Finanziamento complessivo:** € 1.298,67
  
- **Responsabile scientifico:** Viviana Molaschi
- **Titolo progetto:** *Le pubbliche amministrazioni "alla prova": globalizzazione, nuove forme di economia e rivoluzione scientifica e tecnologica*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.833,93
  
- 
- **Responsabile scientifico:** Saul Monzani

- **Titolo progetto:** *Società pubbliche, responsabilità amministrativa e strumenti di prevenzione della corruzione*
- **Finanziamento complessivo:** € 935,26

## RICERCA INTERNAZIONALE

- **Responsabile scientifico:** Francesco Saverio Romolo
- **Titolo progetto:** *La certezza Real-time on-site forensic trace qualification*
- **Ente finanziatore - estremo del bando:** Commissione Europea – Horizon 2020, Societal Challenges
- **Durata della ricerca:** 1/7/2020 – 30/6/2024
- **Finanziamento per l'unità di Bergamo:** € 331.000
- **Cofinanziamento dell'Ateneo:** € 0
- **Finanziamento complessivo:** € 331.000

## CONSULENZA PER CONTO TERZI

Gli importi sono al netto di IVA

- **Responsabile scientifico:** Elisabetta Bani
- **Titolo progetto:** *Attività di consulenza in merito allo studio e redazione di un parere sulla responsabilità professionale di équipe in una fattispecie concreta e sul regime autorizzatorio degli impianti fotovoltaici*
- **Committente:** Arco -Cavi Group srl
- **Durata della consulenza:** 23/12/2020 – 31/3/2021
- **Finanziamento:** € 4.500

## 3. RISULTATI DELL'ATTIVITA' DI RICERCA

### 3.1 Prodotti della ricerca

PRODOTTI DELLA RICERCA anno 2018	NUMERO
Articoli su riviste scientifiche	112
Libri	7
Contributi in volume	68
Curatele	5
Interventi a convegno /Atti di congresso	3

I dati sono stati estratti 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. Per i prodotti riconducibili all'attività di un centro di ricerca è riportato l'acronimo del centro stesso.

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

### 3.2 Attività di divulgazione scientifica

INIZIATIVE SCIENTIFICHE	NUMERO
Convegni	4
Seminari	5
Cicli di seminari	1
Tavola rotonda	1

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

#### CONVEGNI

**Docente responsabile:** Massimo Foglia

**Titolo del convegno:** *presentazione del volume I dati personali nel diritto europeo a cura di Vincenzo Cuffaro, Roberto d'Orazio e Vincenzo Ricciuto*

**Data:** 21/02/2020

**Docente responsabile:** Gianluigi Bizioli

**Titolo del convegno:** *L'attuazione della DAC 6 in Italia*

**Data:** 26/06/2020 on line

**Docente responsabile:** Massimo Foglia

**Titolo del seminario** *Minori e nuove tecnologie\**(in collaborazione con Associazione Provinciale Forense – Sezione Famiglia)

**Data:** 13/11/2020 on line

\* iniziativa accreditata dall'Ordine degli Avvocati di Bergamo per n. 3 Crediti Formativi Professionali

**Docente responsabile:** Daniele Edigati

**Titolo del convegno:** *Francesco Maria Quarenghi (1741-1807) e le sue collezioni giuridiche fra età veneziana e periodo napoleonico*

**Data:** 18/12/2020 on line

#### SEMINARI

**Docente responsabile:** Persio Tincani

**Titolo del seminario:** *Il garantismo di Ferrajoli: una via italiana al positivismo giuridico*

**Data:** 06/02/2020

**Docente responsabile:** Enrico Ginevra

**Titolo del seminario:** *Soggettività e personalità delle società*

**Data:** 07/02/2020

**Docente responsabile:** Daniele Edigati

**Titolo del seminario:** *Verso il Corpus iuris canonici. Ius decretalium e decretalisti fra compilazioni ed apparati dalla fine del XII secolo agli albori dell'età moderna* (intervento del prof. Lorenzo Sinisi - Università degli Studi di Catanzaro "Magna Graecia")

**Data:** 18/02/2020 on line

**Docente responsabile:** Perio Tincani

**Titolo del seminario:** *"In una borsa gialla vidi azzurro" – Una conversazione su Dante e l'usura*

**Data:** 14/05/2020

**Docente responsabile:** Barbara Pezzini, Rita Pescatore (dottoranda)

**Titolo del seminario** *Bilancio, democrazia, diritti e autonomie territoriali* (in collaborazione con la rivista giuridica DIRITTO E CONTI – Bilancio Comunità Persona)

**Data:** 1/7/2020 on line

## CICLO DI SEMINARI

**Docente responsabile:** Marco Azzalini

**Titolo del seminario:** *Dialoghi tra diritto, etica e medicina. III edizione. Dignità e autonomia della persona: un percorso*

**Data:** 07/02/2020\*

\*a causa dell'emergenza Covid-19 si è tenuto un solo seminario dei tre previsti

## TAVOLA ROTONDA

**Responsabile:** Emanuele Comi

**Titolo della tavola rotonda:** *Acquisizione della prova e indagini difensive negli illeciti penali legati alla circolazione stradale\** (con la collaborazione dell'Associazione Polizia locale della Provincia di Bergamo)

**Data:** 24/1/2020

\*iniziativa accreditata dall'Ordine degli Avvocati di Bergamo per n. 5 Crediti Formativi Professionali

## 4. ATTIVITA' DI TERZA MISSIONE E ALTRE ATTIVITA' ORGANIZZATE NELL'AMBITO DELLA STRUTTURA

---

### 4.1 Public Engagement

**Responsabile:** Emanuele Comi

**Titolo dell'attività:** *La forma dell'azione e della funzione amministrativa: il procedimento amministrativo*

**Breve descrizione:**

Due incontri di tre ore ciascuno organizzati in collaborazione con il comune di Oggiono, aperti alla collettività e ai dipendenti, in cui illustrare l'organizzazione amministrativa e, soprattutto, la forma con cui la funzione amministrativa si esplica, ovvero sia il procedimento amministrativo. Il procedimento, infatti, svolge una importante funzione di tutela tanto per i soggetti che subiscono l'azione amministrativa quanto per l'Amministrazione, quale garanzia di rispondenza all'interesse pubblico della scelta amministrativa. Il conferenziere illustrerà le modalità con cui l'Amministrazione opera, facendo delle esemplificazioni in grado di permettere all'eterogeneo pubblico la comprensione delle modalità e dei criteri dell'azione amministrativa. L'iniziativa si prefigge l'obiettivo di far conoscere alla cittadinanza, agli studenti e ai dipendenti dell'amministrazione le modalità di esercizio dell'attività amministrativa, per rendere più consapevoli i cittadini e gli operatori dell'ordinamento del Comune

**Data:** 17.02.2020 (a causa dell'emergenza Covid-19 si è tenuto un solo evento dei due previsti)

### 4.2 Attività di formazione degli adulti e aggiornamento professionale -

La formazione professionale continua è definita come "attività formative rivolte ai soggetti adulti, occupati o disoccupati, con particolare riferimento alle attività a cui il lavoratore partecipa per autonoma scelta, al fine di adeguare o di elevare il proprio livello professionale, ed agli interventi formativi promossi dalle aziende". Vengono censite solo le attività effettuate in collaborazione con organizzazioni esterne; le attività non devono essere rivolte a studenti universitari o dottorandi, non devono rilasciare titoli accademici ed è necessario indicare gli eventuali CFP cui danno diritto.

Convegni, conferenze e seminari accreditati per conferire crediti formativi professionali agli ordini sono evidenziati nel § 3.2

- **Docente Responsabile:** Elisabetta Bani

- **Titolo dell'attività:** *Corso di aggiornamento professionale in materie giuridiche riservato agli appartenenti ai vari corpi di Polizia ed aspiranti allievi - Associazione Polizia Locale della provincia di Bergamo*

- **Durata:** dal 15/05/2020 al 23/12/2020

## 5. MOBILITÀ INTERNAZIONALI

---

### 5.1 Mobilità internazionale dei ricercatori afferenti alla struttura

Nessuna mobilità in uscita a fini di ricerca nel 2020 causa limitazioni sanitarie dovute all'emergenza Covid-19

### 5.2 Mobilità internazionale in ingresso: visiting professor/scholar

La mobilità si riferisce a ricercatori invitati dal dipartimento per periodi a partire da 15 giorni.

- **Nome e cognome:** Alejandro Daniel Calzetta
- **Struttura di provenienza:** Universidad Alberto Hurtado – Santiago de Chile
- **Periodo:** 13/2/2020 – 28/2/2020
- **Attività svolta:** ricerca

**ALLEGATO: PRODOTTI DELLA RICERCA 2020**

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 (112)**

Autori	Titolo	Rivista	Centro di ricerca	Cod. Aisberg
Tomassetti, Paolo	Sulla legittimità dell'accordo di prossimità in materia di sotto-inquadramento retributivo	DIRITTO DELLE RELAZIONI INDUSTRIALI		10446/150578
Tomassetti, Paolo	Dalle mansioni alla professionalità? Una mappatura della contrattazione collettiva in materia di classificazione e inquadramento del personale	DIRITTO DELLE RELAZIONI INDUSTRIALI		10446/150580
Tomassetti, Paolo	Teoria e prassi dei beni comuni: una primavera per il diritto e la rappresentanza del lavoro?	QUADERNI DI RASSEGNA SINDACALE. LAVORI		10446/150636
Sammarco, Pieremilio	L'intervento dell'AGCOM sulla classificazione delle opere audiovisive destinate al web e dei videogiochi	IL DIRITTO DI AUTORE		10446/152248
Tomassetti, Paolo	Emergenza COVID-19 e conseguenze sulla somministrazione di lavoro	GIUSTIZIA CIVILE.COM		10446/155524
Mazza, Mauro	I Saami della Russia settentrionale: una condizione giuridica (ancora) difficile	FILODIRITTO		10446/155932
Mazza, Mauro	Risorse minerarie e conoscenza tradizionale indigena nella regione polare artica	FILODIRITTO		10446/155934
Mazza, Mauro	Il dovere di consultare i popoli indigeni artici: aspetti comparati di diritto norvegese, finlandese e svedese	FILODIRITTO		10446/155936
Tomassetti, Paolo	Il Jobs Act viola l'art. 24 della Carta sociale europea anche dopo il c.d. decreto dignità e la sentenza n. 194/2018. Prime note sulla decisione del Comitato europeo dei diritti sociali sul ricorso Cgil c. Italia	DIRITTO DELLE RELAZIONI INDUSTRIALI		10446/156822
Scevi, Paola	L'interpretazione della legge penale: il divieto di analogia e la questione dell'interpretazione estensiva	ARCHIVIO PENALE		10446/156882
Bizioli, Gianluigi	Qualificazione e localizzazione dei redditi derivanti dallo sfruttamento dei diritti dell'immagine	CORRIERE TRIBUTARIO		10446/157621
Mazza, Mauro	Il controllo di costituzionalità	DPCE ONLINE		10446/157937
Cancer, Alice; Minoliti, Rebecca; Crepaldi, Maura; Antonietti, Alessandro	Identifying Developmental Motor Difficulties: A Review of Tests to Assess Motor Coordination in Children	JOURNAL OF FUNCTIONAL MORPHOLOGY AND KINESIOLOGY		10446/157985
Dinacci, Filippo	L'essere ed il dover essere dell'inammissibilità delle impugnazioni tra dato positivo, costituzione ed azione giurisprudenziale	ARCHIVIO PENALE		10446/158022

*Dipartimento di GIURISPRUDENZA*

Dinacci, Filippo	L'obbligo di motivazione come antidoto ad espansionismi interpretativi in tema d'inammissibilità delle impugnazioni	ARCHIVIO PENALE	10446/158024
Dinacci, Filippo	Il valore costituzionale dell'obbligo di motivazione quale limite ad espansionismi operativi in tema di inammissibilità dell'impugnazione tra diritto interno e sensibilità europea	ARCHIVIO PENALE	10446/158346
Dinacci, Filippo	L'agente sotto copertura e reati contro la pubblica amministrazione: nuovi difetti e vecchi vizi	ARCHIVIO PENALE	10446/158713
Bizioli, Gianluigi; Salvatore, Pasquale	Il titolare effettivo dei trust esteri dopo il recepimento della IV Direttiva antiriciclaggio	BOLLETTINO TRIBUTARIO D'INFORMAZIONI	10446/159093
Bizioli, Gianluigi; Mogni, Daniele	L'estensione alle fattispecie transnazionali della trasparenza fiscale dei dividendi percepiti da società semplici	RIVISTA DI DIRITTO TRIBUTARIO	10446/159115
Dinacci, Filippo	Psoriasi interpretative: la legge nel tempo in tema di prescrizione e termini di custodia nell'emergenza Covid. Alla ricerca di una "legalità" perduta	ARCHIVIO PENALE	10446/159280
Signorini, Elena	Accesso alla protezione sociale e gender pension gap: qualche riflessione	GIUSTIZIA CIVILE.COM	10446/159344
Mazza, Mauro	La consultazione dei popoli indigeni nell'ordinamento canadese. Il ruolo fondamentale del formante giurisprudenziale	FILODIRITTO	10446/159437
Tira, Alessandro	Libertà di culto ed emergenza sanitaria: il protocollo del 7 maggio 2020 concordato tra Ministero dell'Interno e Conferenza Episcopale Italiana	GIUSTIZIA INSIEME	10446/160071
Tira, Alessandro	Normativa emergenziale ed esercizio pubblico del culto. Dai protocolli con le confessioni diverse dalla cattolica alla legge 22 maggio 2020, n. 35	GIUSTIZIA INSIEME	10446/160073
Tira, Alessandro	Le minoranze religiose e il diritto. Esperienze del passato e prospettive future	RIFORMA E MOVIMENTI RELIGIOSI	10446/160758
Tira, Alessandro	La Chiesa d'Inghilterra in Italia: profili storici e attuale condizione giuridica	DIRITTO E RELIGIONI	10446/161664
Mazza, Mauro	Coronavirus in Cina: profili costituzionali e prassi applicative	DPCE ONLINE	10446/161881
Mazza, Mauro	Alcune osservazioni su diritto costituzionale, fonti primarie e contrasto al Coronavirus nell'esperienza danese	DPCE ONLINE	10446/161883
Bizioli, Gianluigi; Beretta, Giorgio	Italy's Tax and Fiscal Policy Measures at the Time of the COVID-19 Crisis: 'Tax Peanuts' Without a New Deal	INTERTAX	10446/161993
Tincani, P.	Il folle volo. Ulisse e l'ultimo inganno	TEORIA E CRITICA DELLA REGOLAZIONE SOCIALE	10446/162049
Traversa, Edoardo; Bizioli, Gianluigi	Solidarity in the European Union in the Time of COVID-19: Paving the Way for a Genuine EU Tax?	INTERTAX	10446/162200



*Dipartimento di GIURISPRUDENZA*

	Mazza, Mauro	Alcune osservazioni sulla tutela e promozione dei diritti degli indigeni Ainu di Hokkaidō (Giappone settentrionale)	FILODIRITTO	10446/162227
	Scevi, Paola	Crimini perpetrati contro migranti e rifugiati in Libia e giustizia penale internazionale. Una riflessione sui meccanismi di risposta	ARCHIVIO PENALE	10446/163144
	Bastianon, Stefano	La fideiussione omnibus e la responsabilità della banca tra illeciti antitrust «a monte» e contratti «a valle»	RESPONSABILITÀ CIVILE E PREVIDENZA	10446/164370
	Edigati, D.	Intimidire e prevenire: la "terza riforma" criminale toscana (1807)	RIVISTA DI STORIA DEL DIRITTO ITALIANO	10446/164385
	Foglia, Massimo	Patients and Privacy: GDPR compliance for healthcare organizations	EUROPEAN JOURNAL OF PRIVACY LAW & TECHNOLOGIES	10446/164817
	Signorini, Elena	Nuove tecnologie: la necessità di protezione dei lavoratori nell'emergenza sanitaria	REVISTA DERECHO SOCIAL Y EMPRESA	10446/164922
	Locatelli, Francesca	Arbitration appointments: a matter of "diversity"	JUDICIUM	10446/165027
	Locatelli, Francesca	Dialogue entre la Cour européenne et les autres Courts nationales : le cas de la compétence déclinée sur la base d'une clause conventionnelle, par rapport au système italien	JUDICIUM	10446/165029
49	Signorini, Elena	Spazio - Tempo di confinamento e il perseguimento degli obiettivi di sviluppo sostenibile: brevi riflessioni	TUTELA E SICUREZZA DEL LAVORO	10446/165069
	Foglia, Massimo	La lesione del diritto di determinarsi liberamente nella scelta dei propri percorsi esistenziali	GIURISPRUDENZA ITALIANA	10446/165198
	Bastianon, Stefano	Ancora sui delicati rapporti tra nullità antitrust e contratti a valle. La competenza del tribunale delle imprese	MERCATO CONCORRENZA REGOLE	10446/165254
	Mazza, Mauro	I diritti linguistici dei Saami nei Paesi nordici	FILODIRITTO	10446/165309
	Tomassetti, Paolo	From Treadmill of Production to Just Transition and Beyond	EUROPEAN JOURNAL OF INDUSTRIAL RELATIONS	10446/165545
	Tincani, Persio	Un ricordo per José Calvo	ORDINES	10446/165680
	Dinacci, Filippo	Obblighi europei, resistenze giurisprudenziali e negazione dei diritti: Contrada è figlio unico	ARCHIVIO PENALE	10446/165765
	Tincani, P.; Arcieri, S.	Riflessioni su droghe e antiproibizionismo (ovvero: non sempre il silenzio è d'oro)	DIRITTO PENALE E UOMO	10446/166035
	Mazza, Mauro	Il diritto costituzionale dello Stato di Durango: profili comparatistici	DPCE ONLINE	10446/166591
	Mazza, Mauro	Il diritto costituzionale dello Stato di Sonora: aspetti comparatistici	DPCE ONLINE	10446/166593
	Mazza, Mauro	Cina e Asia orientale di fronte alla sfida del Coronavirus	DPCE ONLINE	10446/166595

*Dipartimento di GIURISPRUDENZA*

Mazza, Mauro	Le popolazioni indigene del Messico: una tutela giuridica avanzata (con alcuni aspetti di criticità)	DPCE ONLINE	10446/166691
Mazza, Mauro	Una pietra miliare nel diritto giurisprudenziale nordico in materia di tutela dei Saami	FILODIRITTO	10446/167061
Mazza, Mauro	Partecipazione democratica e funzione di governo nella Repubblica popolare cinese	DIRITTO PUBBLICO COMPARATO ED EUROPEO	10446/167103
Portale, Giuseppe B.; De Stasio, Vincenzo	Un'agenda per il legislatore dopo la pandemia?	BANCA BORSA E TITOLI DI CREDITO	10446/167137
Imberti, Lucio; Moia, Sergio	Ccnl metalmeccanici 2016 e contrattazione aziendale: un tentativo di tipizzazione	GIORNALE DI DIRITTO DEL LAVORO E DI RELAZIONI INDUSTRIALI	10446/167237
Edigati, Daniele	La tolleranza per privilegio nell'Italia di Antico Regime. Il caso degli ebrei e dei cristiani orientali	ARCHIVIO GIURIDICO FILIPPO SERAFINI	10446/167614
Manfredonia, Benedetta	Il contatto sociale qualificato tra pubblica amministrazione e privato	RASSEGNA DI DIRITTO CIVILE	10446/167761
Scevi, Paola	Prevedibilità e legalità nel diritto penale: alternativa o binomio garantistico?	LA LEGISLAZIONE PENALE	10446/167778
Cicconi, Flavio; Lazić, Violeta; Palucci, Antonio; Assis, Ana Cristina Almeida; Romolo, Francesco Saverio	Forensic analysis of commercial inks by laser-induced breakdown spectroscopy (LIBS)	SENSORS	10446/167838
Romano, Sabrina; De-Giorgio, Fabio; D'Onofrio, Carlo; Gravina, Luciano; Abate, Sergio; Romolo, Francesco Saverio	Characterisation of gunshot residues from non-toxic ammunition and their persistence on the shooter's hands	INTERNATIONAL JOURNAL OF LEGAL MEDICINE	10446/167840
Manfredonia, Benedetta	La nuova legge sulle azioni di classe: un passo avanti per la tutela collettiva?	RASSEGNA DI DIRITTO CIVILE	10446/167882
Bastianon, Stefano	Dal bridge agli esports: semplici giochi o vere attività sportive? Prime riflessioni e spunti per un dibattito	RIVISTA DI DIRITTO SPORTIVO	10446/168589
Cerea, Francesca	Farmaci off label e sperimentazione clinica: l'emergenza CoViD-19 svela le potenzialità del dato normativo	BIOLAW JOURNAL	10446/168876
Crepaldi, Maura; Colombo, Vera; Mottura, Stefano; Baldassini, Davide; Sacco, Marco; Cancer, Alice; Antonietti, Alessandro	Antonyms: A Computer Game to Improve Inhibitory Control of Impulsivity in Children with Attention Deficit/Hyperactivity Disorder (ADHD)	INFORMATION	10446/169807

*Dipartimento di GIURISPRUDENZA*

Iannello, Paola; Sorgente, Angela; Crepaldi, Maura; Lanz, Margherita	L'educazione finanziaria per potenziare le competenze di progettazione dei soggetti autori di reato	PSICOLOGIA DI COMUNITÀ	10446/169813
Tincani, Persio	On legal principles	RIVISTA DI FILOSOFIA DEL DIRITTO	10446/169824
Monzani, Saul	Il caso "Diasorin" e il Tar Lombardia. Le collaborazioni tra strutture pubbliche ed operatori privati nel campo biomedico e la necessaria osservanza dei principi dell'evidenza pubblica	GIUSTIZIA INSIEME	10446/170153
Foglia, Massimo	La solitudine del morente al tempo del Coronavirus	RESPONSABILITÀ MEDICA	10446/170704
Portale, Giuseppe B.; De Stasio, Vincenzo	Eine Agenda für den Gesetzgeber nach der Pandemie?	GPR	10446/170729
Sabbi, Luca	Quando l'imposta va assolta subito e quando no	TRUSTS E ATTIVITA' FIDUCIARIE	10446/170840
Sabbi, Luca	L'esigenza di un contraddittorio processuale effettivo e della prova testimoniale nella riforma del processo tributario	DIRITTO E PROCESSO TRIBUTARIO	10446/170842
Foglia, Massimo	La relazione di cura nell'era della comunicazione digitale	MEDIA LAWS	10446/170918
Carrer, Matteo	Salus rei publicae e salus animorum, ovvero sovranità della Chiesa e laicità dello Stato: gli artt. 7 e 19 Cost. ai tempi del coronavirus	BIOLAW JOURNAL	10446/170924
Carrer, Matteo	Il trasporto pubblico locale nella pandemia. Annotazioni giuridiche sui primi interventi normativi	OSSERVATORIO COSTITUZIONALE	10446/170928
Carrer, Matteo	I servizi ecosistemici. Note per una critica costituzionale	QUADERNI AMMINISTRATIVI	10446/170930
Carrer, Matteo	In musica e parole: gli inni nazionali nella dottrina dello Stato moderno	AMMINISTRAZIONE E CONTABILITA' DELLO STATO E DEGLI ENTI PUBBLICI	10446/170932
Banfi, Antonio	Il sistema universitario	GIORNALE DI DIRITTO AMMINISTRATIVO	10446/171018
Signorini, Elena	Libertà di espressione e di informazione: il diritto di accesso al tempo del Covid 19	IL LAVORO NELLA GIURISPRUDENZA	10446/171174
Barassi, Marco; Moretti, Marcello; Ghitti, Marco	La riclassificazione dei cespiti tra quelli disponibili per la vendita	BOLLETTINO TRIBUTARIO D'INFORMAZIONI	10446/171322
Cerea, Francesca	Intelligenza artificiale a servizio dei pazienti per il contrasto a CoViD-19	LA NUOVA GIURISPRUDENZA CIVILE COMMENTATA	10446/171376
Cerea, Francesca	Il "primario" ospedaliero è ora "dirigente di struttura complessa": quale impatto sulla responsabilità?	LA NUOVA GIURISPRUDENZA CIVILE COMMENTATA	10446/171378

*Dipartimento di GIURISPRUDENZA*

Cerea, Francesca	Strategie per il contrasto a Covid-19 tra farmaci off label e sperimentazione clinica	RESPONSABILITÀ MEDICA		10446/171389
Sammarco, Pieremilio	Sui criteri per la quantificazione del danno da sfruttamento non autorizzato di opere audiovisive	IL DIRITTO DELL'INFORMAZIONE E DELL'INFORMATICA		10446/171398
Sammarco, Pieremilio	L'attività di web scraping nelle banche dati ed il riuso delle informazioni	IL DIRITTO DELL'INFORMAZIONE E DELL'INFORMATICA		10446/171400
Sammarco, Pieremilio	Riflessioni su concorrenza e libertà di stabilimento nel settore delle comunicazioni elettroniche e dei media audiovisivi: il caso Vivendi / Mediaset dinanzi alla Corte di Giustizia UE	IL DIRITTO DELL'INFORMAZIONE E DELL'INFORMATICA		10446/171413
Pucella, Roberto; Bettoncelli, Germano	Brevi riflessioni sulla tragica esperienza da Covid-19: la prospettiva del giurista e del medico di medicina generale	RESPONSABILITÀ MEDICA		10446/171602
Pucella, Roberto	Il concorso di cause umane e cause naturali: responsabilità e risarcimento tra concause di "lesione" e concause di "menomazione"	LA NUOVA GIURISPRUDENZA CIVILE COMMENTATA		10446/171604
Pucella, Roberto	Scelte tragiche e dilemmi giuridici ai tempi della pandemia	LA NUOVA GIURISPRUDENZA CIVILE COMMENTATA		10446/171606
Lorenzetti, Anna	La condizione giuridica del bambino e dell'adolescente transgenere tra diritto alla salute, autodeterminazione e (in)certezza del diritto	RAGION PRATICA		10446/171618
Lorenzetti, Anna	Il carcere ai tempi dell'emergenza Covid-19	OSSERVATORIO COSTITUZIONALE		10446/171636
Lorenzetti, Anna	La Corte costituzionale e il percorso di progressiva tutela alla madre detenuta nel suo rapporto con la prole. Note a margine della sentenza n. 18 del 2020	OSSERVATORIO COSTITUZIONALE		10446/171638
Molaschi, Viviana	Economia collaborativa e beni comuni: analogie, differenze e intersezioni nella prospettiva di uno sviluppo urbano sostenibile	IL DIRITTO DELL'ECONOMIA	CCSE	10446/171675
Molaschi, Viviana	Integrazione socio-sanitaria e COVID-19: alcuni spunti di riflessione	IL PIEMONTE DELLE AUTONOMIE	CCSE	10446/171677
Banfi, Antonio	Aruspicina e potere imperiale nella Tarda Antichità	KOINONIA		10446/171958
Tomassetti, Paolo	Statuto dei lavoratori e questione ambientale: dall'autunno caldo ai c.d. global climate strikes	RIVISTA QUADRIMESTRALE DI DIRITTO DELL'AMBIENTE		10446/172690
Monzani, Saul	Le nuove dinamiche competitive nell'affidamento dei servizi sociali	DIRITTO E PROCESSO AMMINISTRATIVO		10446/173047
Bastianon, Stefano	The ISU Case: Commission 2 - 1 ISU	EUROJUS		10446/173752

*Dipartimento di GIURISPRUDENZA*

Bordiga, Francesco	Responsabilità amministrativa degli enti e criteri di imputazione oggettiva	LE NUOVE LEGGI CIVILI COMMENTATE	10446/174640
Mazza, Mauro	La Groenlandia verso l'indipendenza?	FILODIRITTO	10446/176042
Sabbi, Luca	Confessione stragiudiziale e dichiarazioni del contribuente nel procedimento di accertamento	RIVISTA DI DIRITTO FINANZIARIO E SCIENZA DELLE FINANZE	10446/177004
Ginevra, Enrico	Identità e rilevanza della persona giuridica alla luce del d.lgs. n. 231/2001	RIVISTA DELLE SOCIETA'	10446/177655
Sabbi, Luca	La natura giuridica dell'atto di accertamento e il contraddittorio nel pensiero di Dino Jarach: spunti per una riflessione sull'attuale ordinamento	RIVISTA DI DIRITTO FINANZIARIO E SCIENZA DELLE FINANZE	10446/179090
Astorina Marino, Pierpaolo	L'unificazione di traffico di influenze e millantato credito: una crasi mal riuscita	SISTEMA PENALE	10446/179407
Pezzini, Barbara	Risorse e diritti: qualche spunto per tornare a parlare di effettività dei diritti sociali	BILANCIO COMUNITÀ PERSONA	10446/179409
Pezzini, Barbara; Malacarne, Paolo	E se il paziente chiede al medico di essere 'aiutato a morire'? Aiuto al suicidio e relazione terapeutica dopo Corte cost. n. 242/2019	RESPONSABILITÀ MEDICA	10446/179411
Pezzini, Barbara	Fine vita, sanità, salute nel caso Cappato/Antoniani: la sequenza decisionale ordinanza 207/2018 – sentenza 242/2019	CORTI SUPREME E SALUTE	10446/179414
Pezzini, Barbara	Esterno e interno nella pandemia: persistenza e risignificazione degli spazi pubblici e domestici dal punto di vista di genere in tempi di lockdown	BIOLAW JOURNAL	10446/179416
Pezzini, Barbara	L'autodétermination de la personne dans l'espace constitutionnellement garanti des articles 32 et 13 de la Constitution	POLITEIA	10446/180231
Giorgetti, Mariacarla	I provvedimenti urgenti in tema di figli ai tempi del Covid 19: il rischio di una babele, pur con le migliori intenzioni	JUDICIUM	10446/180277
Troilo, Silvio	Le regole della coabitazione: Presidente, Vicepresidente e Comitato di presidenza nella "forma di governo" del Consiglio Superiore della Magistratura	RIVISTA AIC	10446/180478
Troilo, Silvio	La Corte costituzionale e le questioni tecnico-scientifiche in materia sanitaria	QUADERNI COSTITUZIONALI	10446/180480
Troilo, Silvio	Sul fondamento legale e competenziale delle misure di contenimento dell'epidemia da Covid-19 adottate in Italia	AMBIENTEDIRITTO.IT	10446/180482

**Libri / Monografie (7)**

Autori	Titolo	Editore	Cod. Aisberg
Locatelli, Francesca	Il giudice virtuoso. Alla ricerca dell'efficienza del processo civile.	Edizioni Scientifiche Italiane	10446/161010
Tincani, Persio	Identità e meraviglia. Cinque scritti brevi di diritto, politica e letteratura	L'Ornitorinco	10446/161182
Manfredonia, Benedetta	I contratti con la pubblica amministrazione. Interessi, funzioni, interpretazione	Edizioni Scientifiche Italiane	10446/167579
Imberti, Lucio	Profili lavoristici del Codice della crisi d'impresa e dell'insolvenza. Il bilanciamento partecipato tra tutela dei creditori e tutela dei lavoratori	Giappichelli	10446/167583
Tomassetti, Paolo	Labour and Environmental Sustainability. Italian Report	ADAPT University Press	10446/172783
Escribano Gutierrez, Juan; Tomassetti, Paolo	Labour and Environmental Sustainability. Comparative Report	ADAPT University Press	10446/172785
Giorgetti, Mariacarla	il curatore nella nuova liquidazione giudiziale: compiti, adempimenti, responsabilità, compenso	Pacini Giuridica	10446/180439

**Contributi in volume (68)**

Autori	Titolo	Titolo volume	Editore	Centro di ricerca	Cod. Aisberg
Locatelli, Francesca	Condotta processuale contraddittoria: tra le sirene dell'abuso del processo ed il sicuro approdo del diritto positivo	Tutela giurisdizionale e giusto processo. Scritti in memoria di Franco Cipriani. Volume 1	Edizioni Scientifiche Italiane		10446/149950
Tomassetti, Paolo	Art. 20 (Assemblea)	Codice commentato del lavoro	Ipsa		10446/150367
Barassi, Marco	Comparative survey	Corporate taxation, group debt funding and base erosion. New Perspectives on the EU Anti-Tax Avoidance Directive	Kluwer Law International B.V.		10446/151987
De Stasio, Vincenzo	Il crowdfunding	Il Testo Unico finanziario. 2. Mercati ed emittenti	Zanichelli		10446/154156
De Stasio, Vincenzo	Le monete virtuali: natura giuridica e disciplina dei prestatori di servizi connessi	Diritto del Fintech	Wolters Kluwer; Cedam		10446/154158
De Stasio, Vincenzo	Riparto di responsabilità e restituzioni nei pagamenti non autorizzati	Innovazione e regole nei pagamenti digitali	Roma TrE-Press		10446/155034
Foglia, Massimo	L'identità personale nell'era della comunicazione digitale	Il soggetto di diritto. Storia ed evoluzione di un concetto nel diritto privato	Jovene		10446/156239

*Dipartimento di GIURISPRUDENZA*

Foglia, Massimo	Commento alla Legge 22.12.2017, n. 219 e alla Legge 27.12.2017, n. 205, Art. 1, co. 418	Commentario breve al diritto di famiglia	Cedam-Wolters Kluwer	10446/157658
De Stasio, Vincenzo; Boatto, Stefano	The Euro as Legal Tender from an Italian Perspective	The Euro as Legal Tender. A Comparative Approach to a Uniform Concept	De Gruyter	10446/158888
Banfi, Antonio	Volontà, individuo e ordinamento. Alcune riflessioni sul pensiero di Emilio Betti	Dall'esegesi giuridica alla teoria dell'interpretazione: Emilio Betti (1890-1968)	Roma Tre Press	10446/158927
Banfi, Antonio	Settanta anni dopo: la Cina alla sfida delle regole	Più vicina. La Cina del XXI Secolo	Bordeaux	10446/158929
Bizioli, Gianluigi	Interest Limitation Rule and EU Law	Corporate Taxation, Group Debt Funding and Base Erosion. New Perspectives on the EU Anti-Tax Avoidance Directive	Wolters Kluwer	10446/159117
Mazza, Mauro	Gli animali nel pensiero giuridico e nel diritto cinese, con alcune considerazioni comparative sul welfarismo e abolizionismo	Cibo e diritto. Una prospettiva comparata, vol. II	RomaTre-Press	10446/160404
Bastianon, Stefano	Arbitrato commerciale internazionale e diritto antitrust	Dizionario sistematico del diritto della concorrenza	Cedam - Wolter Kluwer	10446/160804
Edigati, Daniele	Vernaccini, Giuseppe	Dizionario biografico degli italiani. Vol. 98	Istituto della Enciclopedia italiana Treccani	10446/160878
Edigati, Daniele	I testamenti di Alberico, specchio di un giurista dal sapere enciclopedico	I testamenti di Alberico da Rosciate, utriusque iuris peritus	Sestante- Bergamo University press	10446/160883
Signorini, Elena	Platforms as custodians and guarantors of the rights in the prism of digital labor law	Public and Private Law and Challenges of New Technologies and Digital Markets. Vol. 1: Regulatory challenges	C.H. Beck	10446/161192
Foglia, Massimo	The Impact of New Technologies on Legal Profession	Lawyers in Italy. Challenge the change	DeutscherAnwaltVerlag	10446/162207
Scevi, Paola	Delitti di liberticidio. La tutela delle donne migranti vittime di tratta e di violenza domestica	La violenza di genere dal Codice Rocco al Codice Rosso: un itinerario di riflessione plurale attraverso la complessità del fenomeno	Giappichelli	10446/163166
Fosti, Giovanni; De Stasio, Vincenzo	Fondazioni di origine bancaria nell'esperienza Covid-19: il caso Fondazione Cariplo	Oltre la pandemia. Società, salute, economia e regole nell'era post Covid-19. Volume I	Editoriale Scientifica	10446/164279

*Dipartimento di GIURISPRUDENZA*

Bizioli, Gianluigi	The Italian Example: Mini-Bots as a Challenge for the European Monetary Union	Alternative Währungen: Herausforderungen des Finanz- und Steuerrechts	Lehmanns Media	10446/166967
Imberti, Lucio	L. 300/1970, Titolo III "Dell'attività sindacale", Art. 19 - Costituzione delle rappresentanze sindacali aziendali	Codice commentato del lavoro	Wolters Kluwer	10446/167240
Imberti, Lucio	L. 300/1970, Titolo III "Dell'attività sindacale", Art. 27 - Locali delle rappresentanze sindacali aziendali	Codice commentato del lavoro	Wolters Kluwer	10446/167252
Tira, Alessandro	Il diritto ecclesiastico negli anni Trenta: sistematica concordataria e percorsi dottrinali	La costruzione della "legalità" fascista negli anni Trenta	Roma Tre Press	10446/168106
Cornacchia, Luigi	Bindings Einfluss auf die italienische Rechtswissenschaft	"Eine gewaltige Erscheinung des positiven Rechts". Karl Bindings Normen- und Strafrechtstheorie	Mohr Siebeck	10446/168472
Cornacchia, Luigi	Esferas de competencia aisladas versus esferas de competencia vinculadas y compartidas en la organización empresarial	Responsabilidad penal de directivos y de empresas	Gaceta Jurídica S.A.	10446/168486
Morzenti Pellegrini, Remo	Le modalità di gestione dei servizi sociali nell'ambito dei servizi pubblici locali	Manuale di legislazione dei servizi sociali	Giappichelli	10446/169280
Morzenti Pellegrini, Remo	Il ruolo del Terzo settore nel sistema integrato di interventi e servizi sociali	Manuale di legislazione dei servizi sociali	Giappichelli	10446/169282
Morzenti Pellegrini, Remo	L'organizzazione amministrativa centrale e locale	Manuale di diritto amministrativo	Giappichelli	10446/169284
Morzenti Pellegrini, Remo	I servizi pubblici	Manuale di diritto amministrativo	Giappichelli	10446/169286
Morzenti Pellegrini, Remo	I servizi sociali	Manuale di diritto amministrativo	Giappichelli	10446/169289
Monzani, Saul	Le politiche per la famiglia e i servizi a favore dei minori	Manuale di legislazione dei servizi sociali	Giappichelli	10446/169680
Tincani, Persio	In difesa del principio del danno	L'antipaternalismo liberale e la sfida della vulnerabilità	Carocci	10446/170056
De Stasio, Vincenzo	Usucapione di quote di s.r.l.	Patrimonio sociale e governo dell'impresa. Dialogo tra giurisprudenza, dottrina e prassi in ricordo di G.E. Colombo	Giappichelli	10446/171176
Bizioli, Gianluigi; Reimer, Ekkehart	Equality, ability to pay and neutrality	Research Handbook on European Union Taxation Law	Edward Elgar Publishing	10446/171326



*Dipartimento di GIURISPRUDENZA*

Signorini, Elena	El arbitraje en conflictos laborales: "excursus" en la disciplina italiana	Derecho sustantivo Y proceso laboral. Repercusion procesal de las reformas sustantivas laborales	Thomson Reuters Aranzadi		10446/171434
Lorenzetti, Anna	La violenza contro le donne come fenomeno giuridico complesso	La violenza di genere dal Codice Rocco al Codice Rosso. Un itinerario di riflessione plurale attraverso la complessità del fenomeno	Giappichelli		10446/171622
Pezzini, Barbara; Lorenzetti, Anna	Introduzione delle curatrici [a La violenza di genere dal Codice Rocco al Codice Rosso]	La violenza di genere dal Codice Rocco al Codice Rosso. Un itinerario di riflessione plurale attraverso la complessità del fenomeno	Giappichelli		10446/171626
Lorenzetti, Anna	La giurisprudenza costituzionale sulla maternità reclusa. Il punto sullo stato dell'arte	Liber Amicorum Per Pasquale Costanzo. Diritto costituzionale in trasformazione. IV. I diritti fondamentali nel prisma del costituzionalista	Consulta OnLine Associazione giuridica scientifico-culturale		10446/171632
Lorenzetti, Anna	Corrispondenza e comunicazione	Dizionario dei diritti degli stranieri	Editoriale Scientifica		10446/171634
Tincani, P.	Alice. Le regole del gioco e del processo	"La città dell'imperfezione". Follia e gioco tra diritto e letteratura	Giappichelli		10446/172813
D'Adamo, Daniela	[Commento a] Art. 2931 Esecuzione forzata degli obblighi di fare, Art. 2932 Esecuzione specifica dell'obbligo di concludere un contratto, Art. 2933 Esecuzione forzata degli obblighi di non fare;	Commentario breve al codice civile	CEDAM		10446/173022
Morzenti Pellegrini, Remo; Adobati, Fulvio	Bergamo: progetto di Università e progetto di Città	Vivere e abitare l'Università. Bilancio nazionale sulla residenzialità universitaria	Maggioli	CST	10446/173365
Crepaldi, Gabriella	La protección del medio ambiente y la mitigación de los efectos del cambio climático a través del instrumento de la contratación pública	La lucha contra el cambio climático. Una aproximación desde la perspectiva del derecho	Tirant Lo Blanch		10446/173781
Crepaldi, Gabriella	I contratti	Manuale di diritto amministrativo	Giappichelli		10446/173783
Crepaldi, Gabriella	Le responsabilità della pubblica amministrazione	Manuale di diritto amministrativo	Giappichelli		10446/173785
Simoncini, Gina Rosamari	La Corresponsabilidad en el Cuidado del Menor	Envejecimiento, cuidados y dependencia. Hacia una protección social con perspectiva de género	ARANZADI		10446/174231
Banfi, Antonio	Iudicium populi [revised entry]	The Encyclopedia of Ancient History	John Wiley & Sons, Inc.		10446/175309

*Dipartimento di GIURISPRUDENZA*

Cornacchia, Luigi	Autoresponsabilità e imputazione	Diritto penale e autoresponsabilità. Tra paternalismo e protezione dei soggetti vulnerabili	Nomos; Giappichelli	10446/176030
Cornacchia, Luigi	Paternalism and Moral Limits of Criminal Law	Criminal Law and Morality in the Age of Consent. Interdisciplinary Perspectives	Springer	10446/176858
Tincani, Persio	Presentazione [di Diritto e futuro dell'Europa. Contributi per gli workshop del XXXI congresso della Società Italiana di Filosofia del Diritto]	Diritto e futuro dell'Europa. Contributi per gli workshop del XXXI Congresso della Società Italiana di Filosofia del Diritto	L'Ornitorinco	10446/177418
Morini, Alessandro	[Commento ad] Articolo 127 quater [Testo Unico della Finanza]	Commentario Breve al Testo Unico della Finanza	CEDAM	10446/177866
Morini, Alessandro	[Commento ad] Articolo 127 quinquies [Testo Unico della Finanza]	Commentario Breve al Testo Unico della Finanza	CEDAM	10446/177869
Morini, Alessandro	[Commento ad] Articolo 127 sexties [Testo Unico della Finanza]	Commentario Breve al Testo Unico della Finanza	CEDAM	10446/177875
Morini, Alessandro	[Commento ad] Articolo 130 [Testo Unico della Finanza]	Commentario Breve al Testo Unico della Finanza	CEDAM	10446/177879
Ginevra, Enrico	Le sedi e le operazioni di mercato	Diritto commerciale. Volume IV: Diritto del sistema finanziario	Giappichelli	10446/178312
Ginevra, Enrico	La disciplina degli emittenti	Diritto commerciale. Volume IV: Diritto del sistema finanziario	Giappichelli	10446/178314
Simoncini, Gina Rosamari	Workers' Protection in the Platform economy	Public and private law and the challenges of new technologies and digital markets. Volume I: Regulatory Challenges	Widawnictwo Ch. Beck	10446/179220
Simoncini, Gina Rosamari	El valor probatorio de redes sociales en el proceso laboral en Italia	Derecho Sustantivo y Proceso Laboral	ARANZADI	10446/179225
Foglia, Massimo	Sharenting e riservatezza del minore in rete	Los nuevos retos del derecho de familia	tirant lo blanch	10446/179303
Astorina Marino, Pierpaolo	Scienza e diritto di fronte alla paura del contagio	Le regole e la vita. Del buon uso di una crisi, tra letteratura e diritto	Vita e Pensiero	10446/179369
Astorina Marino, Pierpaolo	Malattie professionali e responsabilità penale	Itinerari di medicina legale e delle responsabilità in campo sanitario	Giappichelli	10446/179379
Pezzini, Barbara	Il diritto e il genere della violenza: dal codice Rocco al codice rosso (passando per la Convenzione di Istanbul)	La violenza di genere dal codice Rocco al codice rosso. Un itinerario di riflessione plurale attraverso la complessità del fenomeno.	Giappichelli	10446/179419

*Dipartimento di GIURISPRUDENZA*

Pezzini, Barbara	Art. 3	Commentario breve al diritto della famiglia	Wolters Kluwer; CEDAM	10446/179812
Andreis, Massimo Troilo, Silvio	Il responsabile del procedimento I contributi pubblici alla stampa tra principi costituzionali e discrezionalità legislativa	Manuale di diritto amministrativo Liber Amicorum per Pasquale Costanzo. Diritto costituzionale in trasformazione. Volume IV: I diritti fondamentali nel prisma del costituzionalista	Giappichelli Consulta OnLine	10446/179942 10446/180279
Giorgetti, Mariacarla	La riforma della crisi di impresa. Scopi e principi generali.	La liquidazione giudiziale	Ord. dottori Commercialisti e Esperti Contabili di Milano - Fond. Commercialisti ODCEC Milano - S.A.F. Scuola Alta Formazione Luigi Martino	10446/180281
Troilo, Silvio	Come decide la Corte costituzionale dinanzi a questioni "tecniche": la materia sanitaria	Come decide la Corte dinanzi a questioni "tecniche". Incontri sulla giurisprudenza costituzionale	Università degli Studi di Torino	10446/180484

59

**Curatele (5)**

Curatori	Titolo	Editore	Cod. Aisberg
Banfi, Antonio; Stolfi, Emanuele; Brutti, Massimo	Dall'esegesi giuridica alla teoria dell'interpretazione: Emilio Betti (1890-1968)	Roma Tre Press	10446/158923
Bani, Elisabetta	Public and Private Law and the Challenges of New Technologies and Digital Markets. Volume I. Regulatory Challenges	C.H. Beck	10446/160825
Foglia, Massimo	Special issue 2020	Giappichelli	10446/164815
Pezzini, Barbara; Lorenzetti, Anna	La violenza di genere dal Codice Rocco al Codice Rosso. Un itinerario di riflessione plurale attraverso la complessità del fenomeno	Giappichelli	10446/171624
Signorini, Elena; Borroni, Andrea	La quotidianità non garantita: come il diritto può prevenire distorsioni nel rapporto di lavoro	Hyper	10446/175910

**Atti di convegno (3)**

Autori	Titolo	Convegno	Luogo	Centro di ricerca	Cod. Aisberg
Molaschi, Viviana	La rilevanza dell'organizzazione dei servizi pubblici sull'effettività dei diritti sociali	La partecipazione dei cittadini all'organizzazione dei servizi sociali. Il caso della Metropoli milanese, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano, 22 giugno 2018	Milano (Italia)	CCSE	10446/149580
Mazza, Mauro	La dissoluzione dell'impero austro-ungarico e la questione delle nazionalità	Tra storia e diritto: dall'Impero austro-ungarico al Nation Building del primo dopoguerra. La parabola della Repubblica cecoslovacca (1918-2018)	Teramo, Università di Teramo		10446/169159
Lorenzetti, Anna	La riforma della Provincia: brevi spunti di riflessione su una necessità costituzionale	Quale rilancio per le autonomie territoriali?	Brescia		10446/171620

Università degli studi di Bergamo



Relazione attività di ricerca  
e terza missione

Anno 2020

**Dipartimento di Ingegneria gestionale,  
dell'informazione e della produzione**

Viale Marconi 5 - Dalmine

Direttore: prof. Matteo Kalchs Schmidt  
matteo.kalchs Schmidt@unibg.it

<https://digip.unibg.it/it>

## **INDICE**

---

### **1. Ricercatori afferenti alla struttura**

- 1.1 Ricercatori di ruolo in servizio nel 2020
- 1.2 Collaboratori alla ricerca (dottorandi, assegnisti)

### **2. Progetti di ricerca per tipologia di finanziamento**

### **3. Risultati dell'attività di ricerca**

- 3.1. Prodotti della ricerca
- 3.2. Attività di divulgazione scientifica (congressi, convegni, seminari, workshop)

### **4. Attività di terza missione e altre attività organizzate nell'ambito della struttura**

- 4.1. Public engagement
- 4.2. Attività di formazione degli adulti e aggiornamento professionale

### **5. Infrastrutture, strumentazione e attrezzature utilizzate per la ricerca**

### **6. Mobilità internazionali**

- 6.1. Mobilità internazionale dei ricercatori afferenti alla struttura
- 6.2. Mobilità internazionale in ingresso: visiting professor (scholar/fellow)

### **- Allegato prodotti della ricerca**

# 1. RICERCATORI AFFERENTI ALLA STRUTTURA

## 1.1 Ricercatori di ruolo in servizio nel 2020

Dipartimento di Ingegneria gestionale, dell'informazione e della produzione				
		2020		
<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	2	3	2
06	Scienze mediche	-	-	1
09	Ingegneria industriale e dell'informazione	12	16	16
13	Scienze economiche e statistiche	4	3	1
TOTALE		18	22	20
Totale Dipartimento nel corso del 2020		<b>60</b>		
Totale docenti e ricercatori al 31.12.2020		<b>53</b>		

	<u>SSD</u>	<u>AREA</u>	
<b>PROFESSORI di I FASCIA</b>			
BARAGETTI Sergio	ING-IND/14	09	
BRANDOLINI Luca	MAT/05	01	
CASSIA Lucio	ING-IND/35	09	
CAVALIERI Sergio	ING-IND/17	09	
COLOMBI Roberto	SECS-S/02	13	fino al 30/9/2020
FASSO' Alessandro	SECS-S/02	13	
GIARDINI Claudio	ING-IND/16	09	
KALCHSCHMIDT Matteo Giacomo Maria	ING-IND/35	09	
MACCARINI Giancarlo	ING-IND/16	09	
MARTIGNON Fabio	ING-INF/03	09	
MARTINI Gianmaria	SECS-P/06	13	fino al 30/9/2020
PALEARI Stefano	ING-IND/35	09	
PARABOSCHI Stefano	ING-INF/05	09	
PEDRONI Marco	MAT/07	01	
PREVIDI Fabio	ING-INF/04	09	
REMUZZI Andrea	ING-IND/34	09	
RIZZI Caterina	ING-IND/15	09	
SALANTI Andrea Giuseppe	SECS-P/01	13	
<b>PROFESSORI di II FASCIA</b>			
BRUGALI Davide	ING-INF/05	09	
D'URSO Gianluca Danilo	ING-IND/16	09	
FINAZZI Francesco	SECS-S/02	13	
FURIOLI Giulia Maria	MAT/05	01	
GAIARDELLI Paolo	ING-IND/17	09	
GARGANTINI Angelo Michele	ING-INF/05	09	
GIGANTE Giacomo	MAT/05	01	
GOLINI Ruggero	ING-IND735	09	
MALIGHETTI Paolo	ING-IND/35	09	
MASIERO Giuliano	SECS-P/01	13	fino al 30/9/2020
MEOLI Michele	ING-IND/35	09	
MINOLA Tommaso	ING-IND/35	09	
NEGRI Ilia	SECS-S/01	13	fino al 30/9/2020
PELLEGRINI Giuseppe	ING-IND/16	09	

PINTO Roberto	ING-IND/17	09	
PSAILA Giuseppe	ING-INF/05	09	
REDONDI Renato	ING-IND/35	09	
REGAZZONI Daniele	ING-IND/15	09	
RUSSO Davide	ING-IND/15	09	
SCANDURRA Patrizia	ING-INF/05	09	
VESPUCCI Maria Teresa	MAT/09	01	
VISMARA Silvio	ING-IND/35	09	fino 30/9/2020

**RICERCATORI UNIVERSITARI**

BRIOSCHI Maria Sole	ING-IND/35	09	
BRUMANA Mara (a t.d.)	ING-IND/35	09	
CARAVITA Sergio (a t.d.)	MED/11	06	
CATTANEO Mattia (a t.d.)	ING-IND/35	09	
FERRAMOSCA Antonio (a t.d.)	ING-INF/04	09	dall'1/7/2020
DOTTI Stefano	ING-IND/17	09	
FEST SANTINI Stephanie (a t.d.)	ING-IND/10	09	
GRENE Loic Andre Henri	MAT/02	01	
LANZARONE Ettore (a t.d.)	ING-IND/34	09	dall'1/10/2020
LAVELLA Mario (a t.d.)	ING-IND/14	09	dall'1/4/2020
LEPORINI Roberto	MAT/01	01	fino al 30/9/2020
MAZZOLENI Mirko (a t.d.)	ING-INF/04	09	
PEZZOTTA Giuditta (a t.d.)	ING-IND/17	09	
PIROLA Fabiana (a t.d.)	ING-IND/17	09	
QUARTO Mariangela (a t.d.)	ING-IND/16	09	
RAVASIO Chiara	ING-IND/16	09	
SAVO Domenico Fabio (a t.d.)	ING-INF/05	09	
SCOTTI Davide (a t.d.)	SECS-P/06	13	fino al 30/9/2020
VERDICCHIO Mario	ING-INF/05	09	
VITALI Andrea (a t.d.)	ING-IND/15	09	

**1.2 Collaboratori alla ricerca (dottorandi, assegnisti)**

COLLABORATORI ALLA RICERCA	attivi	di cui attivati nel 2020
Dottorandi di ricerca	48	7
Assegnisti di ricerca (escluse le proroghe, compresi i rinnovi)	35	20 (di cui 4 rinnovi)

**DOTTORATI DI RICERCA**

A partire dal XXIX ciclo i dottorati di ricerca UniBG hanno sede amministrativa presso la Scuola di Alta Formazione Dottorale; tutti i dati relativi sono riportati nel capitolo dedicato.

L'attribuzione dei dottorandi al Dipartimento risponde ai criteri ANVUR: afferenza del tutor/afferenza del coordinatore del dottorato qualora il tutor non sia ricercatore UniBG

Per il XXXVI ciclo, qualora non sia ancora stato definito il tutor, l'attribuzione è provvisoria sulla base dell'afferenza del coordinatore.

**ASSEGNI DI RICERCA attivati nel 2020**

- **Titolare assegno:** Adele Abdoos
- **Titolo progetto:** *Sostenibilità & Economia circolare nel settore tessile*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Stefano Dotti
- **Durata:** 12 mesi



- **Ente finanziatore:** Dipartimento
- **Titolare assegno:** Emanuele Vincenzo Arcieri
- **Titolo progetto:** *Studio teorico, numerico e riscontri sperimentali di sistemi e strutture innovativi in ambito nautico e aeronautico*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Sergio Baragetti
- **Durata:** 12 mesi
- **Ente finanziatore:** Ateneo
- **Bando:** STaRs Supporting Talented Researchers 2020
  
- **Titolare assegno:** Enrico Bacis
- **Titolo progetto:** *Sviluppo di tecnologie di sicurezza per mercati digitali dei dati*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Stefano Paraboschi
- **Durata:** 4 mesi
- **Ente finanziatore:** Dipartimento
  
- **Titolare assegno:** Sebastian Birolini
- **Titolo progetto:** *Analisi delle configurazioni delle catene di fornitura di aziende internazionali multi-prodotto*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Matteo Kalchschmidt
- **Durata:** 12 mesi
- **Ente finanziatore:** Dipartimento
  
- **Titolare assegno:** Cimini Chiara
- **Titolo progetto:** *Sviluppo di un cruscotto di indicatori per la gestione della fabbrica e il monitoraggio della produzione nelle smart factory*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Sergio Cavalieri
- **Durata:** 12 mesi (rinnovo)
- **Ente finanziatore:** Regione Lombardia, programma POR FESR 2014-2020 (progetto SMART4CPPSPRE18)
  
- **Titolare assegno:** Alessandro Filippi
- **Titolo progetto:** *Supporto all'assessment organizzativo dei processi di innovazione*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Matteo Kalchschmidt
- **Durata:** 12 mesi (rinnovo)
- **Ente finanziatore:** Dipartimento
  
- **Titolare assegno:** Carlo Foschi
- **Titolo progetto:** *Sviluppo di metodi e modelli statistici per l'analisi in tempo reale di dati provenienti da sistemi di allerta sismica precoce basati su smartphone*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Francesco Finazzi
- **Durata:** 7 mesi
- **Ente finanziatore:** Comunità Europea, programma Horizon2020 (progetto H2020DIGIPTURN@)
  
- **Titolare assegno:** Paolo Foschi
- **Titolo progetto:** *Interrogare i dati senza conoscere i dati: verso il principio dell'indipendenza dai dati applicato alle collezioni di dati JSON tipiche dei Big Data*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Giuseppe Psaila
- **Durata:** 36 mesi
- **Ente finanziatore:** Ateneo
- **Bando:** STaRs Supporting Talented Researchers 2020
  
- **Titolare assegno:** Bianca Maria Gariboldi
- **Titolo progetto:** *Distribuzioni uniformi di punti su varietà*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Luca Brandolini
- **Durata:** 12 mesi (rinnovo)
- **Ente finanziatore:** Dipartimento
  
- **Titolare assegno:** Azadeh Ghahremani
- **Titolo progetto:** *Modellistica ed identificazione di sistemi produttivi mediante reti dinamiche*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Fabio Previdi

- **Durata:** 18 mesi
- **Ente finanziatore:** Regione Lombardia, programma POR FESR 2014-2020 (progetto SMART4CPPSPRE18)
  
- **Titolare assegno:** Alexandra Lagorio
- **Titolo progetto:** *Hyperlocal supply chain: analisi del modello e dei processi decisionali a supporto delle filiere iperlocali*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Pinto Roberto
- **Durata:** 36 mesi
- **Ente finanziatore:** Ateneo
- **Bando:** STaRs Supporting Talented Researchers 2020
  
- **Titolare assegno:** Daniel Lanzoni
- **Titolo progetto:** *Sviluppo di applicazioni nell'ambito di processi di riabilitazione neuro-cognitiva attraverso tecnologie di realtà virtuale e sistemi di motion capture*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Andrea Vitali
- **Durata:** 12 mesi
- **Ente finanziatore:** Dipartimento
  
- **Titolare assegno:** Giovanni Micheli
- **Titolo progetto:** *Sviluppo di modelli matematici per la simulazione di scenari nel percorso di decarbonizzazione del sistema energetico nazionale*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Maria Teresa Vespucci
- **Durata:** 12 mesi
- **Ente finanziatore:** Dipartimento
  
- **Titolare assegno:** Chiara Morlotti
- **Titolo progetto:** *"La gestione dei sub-network produttivi: uno studio internazionale*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Matteo Kalchschmidt
- **Durata:** 24 mesi
- **Ente finanziatore:** Ateneo
- **Bando:** STaRs Supporting Talented Researchers 2017
  
- **Titolare assegno:** Gianluca Oldani
- **Titolo progetto:** *Tecnologie informatiche di protezione dei mercati digitali dei dati*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Stefano Paraboschi
- **Durata:** 36 mesi
- **Ente finanziatore:** Dipartimento
  
- **Titolare assegno:** Leandro Pitturelli
- **Titolo progetto:** *Identificazione di difetti a fine linea usando metodi di deep learning*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Fabio Previdi
- **Durata:** 24 mesi
- **Ente finanziatore:** Regione Lombardia, programma POR FESR 2014-2020 (progetto WATCHMANPREV18)
  
- **Titolare assegno:** Matthew Rossi
- **Titolo progetto:** *Sviluppo di soluzioni per la gestione sicura dei dati*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Stefano Paraboschi
- **Durata:** 3 mesi (rinnovo)
- **Ente finanziatore:** Dipartimento
  
- **Titolare assegno:** Roberto Sala
- **Titolo progetto:** *Il ruolo delle tecnologie digitali nei processi operativi delle filiere logistiche*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Cavalieri Sergio
- **Durata:** 12 mesi
- **Ente finanziatore:** Dipartimento
  
- **Titolare assegno:** Spreafico Matteo
- **Titolo progetto:** *Tecniche e strumenti a supporto del trasferimento tecnologico*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Russo Davide

- **Durata:** 35 mesi (rinnovo)
- **Ente finanziatore:** Ministero dello Sviluppo Economico MISE + Ateneo (progetto TETRISDIGIP20)
- **Titolare assegno:** Valceschini Nicholas
- **Titolo progetto:** *Progetto di controllori basati su modelli non parametrici per la manutenzione predittiva di componenti di sistemi produttivi*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Previdi Fabio
- **Durata:** 18 mesi
- **Ente finanziatore:** Regione Lombardia, programma POR FESR 2014-2020 (progetto SMART4CPPSPRE18)

## 2. PROGETTI DI RICERCA per tipologia di finanziamento

PROGETTI DI RICERCA	attivati nel 2020	in corso nel 2020
Ricerca di Ateneo	13	24
Ricerca finanziata da enti esterni	5	3
Ricerca internazionale	-	8
Ricerca per conto terzi	20	4
Consulenza per conto terzi	22	6

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

### RICERCA DI ATENEO

- **Responsabile scientifico:** Sergio Baragetti
- **Titolo progetto:** *Resistenza a fatica, fatica da contatto e corrosione di componenti meccanici in lega leggera rivestiti in ambiente aggressivo*
- **Finanziamento complessivo:** € 5.500
  
- **Responsabile scientifico:** Luca Brandolini
- **Titolo progetto:** *Analisi di Fourier e sue applicazioni*
- **Finanziamento complessivo:** € 18.951,83
  
- **Responsabile scientifico:** Sergio Cavalieri
- **Titolo progetto:** *Il ruolo della tecnologia 5G nei sistemi industriali: applicazioni, benefici attesi e barriere all'implementazione dei sistemi di comunicazione di quinta generazione negli impianti manifatturieri*
- **Finanziamento complessivo:** € 26.796,40
  
- **Responsabile scientifico:** Gianluca D'Urso
- **Titolo progetto:** *Studio del processo realizzativo di micro feature mediante tecnologia EDM*
- **Finanziamento complessivo:** € 15.674,62
  
- **Responsabile scientifico:** Francesco Finazzi
- **Titolo progetto:** *Metodi e modelli statistici per l'analisi di dati spazio-temporali 3D e 4D*
- **Finanziamento complessivo:** € 12.891,08
  
- **Responsabile scientifico:** Matteo Kalchschmidt
- **Titolo progetto:** *Analisi dei sistemi di innovazione attraverso un approccio*
- **Finanziamento complessivo:** € 61.131,81
  
- **Responsabile scientifico:** Fabio Martignon
- **Titolo progetto:** *Ottimizzazione del routing e delle risorse di rete nell'ambito di reti radiomobili di nuova generazione (5G, beyond 5G con tecnologia a onde millimetriche e 6G)*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.732,45

- **Responsabile scientifico:** Stefano Paraboschi
- **Titolo progetto:** *Metodi e tecnologie per sistemi informatici evolutivi*
- **Finanziamento complessivo:** € 29.504,96
  
- **Responsabile scientifico:** Fabio Previdi
- **Titolo progetto:** *New methods in system identification and control system design*
- **Finanziamento complessivo:** € 7.484,72
  
- **Responsabile scientifico:** Chiara Ravasio
- **Titolo progetto:** *Valutazione della sostenibilità del processo di micro-EDM*
- **Finanziamento complessivo:** € 6.294,26
  
- **Responsabile scientifico:** Andrea Remuzzi
- **Titolo progetto:** *Sviluppo di un Organ-on-chip per lo studio dei meccanismi responsabili della perdita di filtrazione glomerulare e della risposta alla terapia*
- **Finanziamento complessivo:** € 9.540,31
  
- **Responsabile scientifico:** Caterina Rizzi
- **Titolo progetto:** *Metodologie e strumenti per la riabilitazione neurocognitiva*
- **Finanziamento complessivo:** € 20.958,09
  
- **Responsabile scientifico:** Stephanie Fest
- **Titolo progetto:** *Transizione di fase di particelle a forma arbitraria*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.864,39

## RICERCA FINANZIATA DA ENTI ESTERNI

- **Responsabile scientifico:** Andrea Remuzzi
- **Titolo progetto:** *Supporto mirato ai pazienti dimessi dopo un ricovero per infezione da Coronavirus Sars-Cov-2 e comorbidità*
- **Ente finanziatore:** Regione Lombardia - Bando per il finanziamento di progetti di ricerca in ambito sanitario connessi all'emergenza da COVID-19
- **Durata della ricerca:** 17/7/2020 - 16/7/2021
- **Finanziamento per l'unità di Bergamo:** € 46.080
- **Cofinanziamento dell'Ateneo:** € 15.000
- **Finanziamento complessivo:** € 61.080
  
- **Responsabile scientifico:** Fabio Previdi
- **Titolo progetto:** *Workload-Reduction Machine Vision-Based Technology Hub for Manufacturing*
- **Ente finanziatore:** Regione Lombardia - PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE 2014-2020
- **Durata della ricerca:** 1/2/2020 - 31/7/2022
- **Finanziamento per l'unità di Bergamo:** € 406.400
- **Cofinanziamento dell'Ateneo:** € 609.600
- **Finanziamento complessivo:** € 1.016.000
  
- **Responsabile scientifico:** Andrea Remuzzi
- **Titolo progetto:** *Piattaforma per tele monitoraggio con bio-sensori remoti e tele consulto per pazienti covid-19 e cronici fragili*
- **Ente finanziatore:** Regione Lombardia, Fondazione CARIPLO, Fondazione U. Veronesi. - Misura a sostegno dello sviluppo di collaborazioni per l'identificazione di terapie e sistemi di diagnostica, protezione e analisi per contrastare l'emergenza Coronavirus e altre emergenze virali del futuro
- **Durata della ricerca:** 2/5/2020 - 31/10/2020
- **Finanziamento per l'unità di Bergamo:** € 113.816,14
- **Cofinanziamento dell'Ateneo:** € 75.877,56
- **Finanziamento complessivo:** € 189.693,46
  
- **Responsabile scientifico:** Sergio Cavalieri, Paolo Buonanno
- **Titolo progetto:** *TECHNOLOGY TRANSFER & INNOVATION SUPPORT-II*
- **Ente finanziatore:** MISE Ministero dello Sviluppo Economico - Bando del 3.12.2019 per il finanziamento di progetti di potenziamento e capacity building dei TTO

- **Durata della ricerca:** 18/7/2020 – 30/6/2023
- **Finanziamento per l'unità di Bergamo:** € 90.000
- **Cofinanziamento dell'Ateneo:** € 45.000
- **Finanziamento complessivo:** € 45.000
  
- **Responsabile scientifico:** Sergio Cavalieri
- **Titolo progetto:** *Manifestazione di interesse progetto Go For It*
- **Ente finanziatore:** Fondazione CRUI - Avviso di manifestazione di interesse progetto "GO FOR IT"
- **Durata della ricerca:** 14/10/2020 – 31/3/2022
- **Finanziamento per l'unità di Bergamo:** € 60.000
- **Cofinanziamento dell'Ateneo:** € 20.000
- **Finanziamento complessivo:** € 80.000

## RICERCA PER CONTO TERZI

Gli importi sono al netto di IVA

- **Responsabile scientifico:** Fabio Previdi
- **Titolo progetto:** *Studio di algoritmi di controllo avanzati per alimentatori positivi di filato e sviluppo di un sistema di controllo adattivo e/o non lineare*
- **Committente:** LGL Electronics SpA
- **Durata:** 21/1/2020 – 20/10/2020
- **Finanziamento:** € 33.550
- **codice UGOV:** PREVLGL20
  
- **Responsabile scientifico:** Fabio Previdi
- **Titolo progetto:** *Ottimizzazione del sistema di controllo di temperatura nei forni di termoretrazione progettati e prodotti presso le sedi di Smi S.p.A.*
- **Committente:** SMI SpA con Unico Socio
- **Durata:** 20/5/2020 – 20/10/2020
- **Finanziamento:** € 24.000
- **codice UGOV:** PREVSMI20
  
- **Responsabile scientifico:** Francesco Finazzi
- **Titolo progetto:** *Metabolismo Energetico delle Famiglie: analisi statistica del settore residenziale italiano*
- **Committente:** Ricerca sul Sistema Energetico - RSE S.p.A
- **Durata:** 8/1/2020 – 7/3/2021
- **Finanziamento:** € 30.012,94
- **codice UGOV:** FINARSE20
  
- **Responsabile scientifico:** Fabiana Pirola
- **Titolo progetto:** *Supporto nell'ingegnerizzazione del flusso gestionale interno di utilizzo della piattaforma Cumolocity e di definizione della user interface della piattaforma a supporto delle attività di decision making*
- **Committente:** SMI SpA con Unico Socio
- **Durata:** 13/1/2020 – 30/9/2020
- **Finanziamento:** € 30.000
- **codice UGOV:** PIROSMI20
  
- **Responsabile scientifico:** Roberto Pinto
- **Titolo progetto:** *Innovazione degli attuali processi produttivi aziendali*
- **Committente:** Costruzioni Meccaniche Barbetta Cesare srl
- **Durata:** 20/1/2020 – 21/11/2020
- **Finanziamento:** € 40.000
- **codice UGOV:** PINTBARB20
  
- **Responsabile scientifico:** Roberto Pinto
- **Titolo progetto:** *Preparazione di un "Greenpassport" relativamente ad un dispositivo di distribuzione di energia elettrica di media tensione denominato quadro elettrico ENEL DY 800*

- **Committente:** ABB AG
- **Durata:** 7/2/2020 – 14/3/2020
- **Finanziamento:** € 10.000
- **codice UGOV:** RUSSABB20
  
- **Responsabile scientifico:** Fabio Previdi
- **Titolo progetto:** *Attività di supporto al progetto Bu.Co.Co. consistente in: 1) Valutazione delle prestazioni del sensore attuale ed impatto dell'accuratezza della misura sulla precisione dell'inseguimento; 2) Scouting tecnologico per la ricerca di eventuali sensori. Eventuale progettazione del sistema di lettura e condizionamento del segnale misurato; 3) Progettazione di un algoritmo di controllo della posizione del buffy coat; 4) Sviluppo preliminare di un modello per la correlazione delle variabili di macchina/processo alla qualità del prodotto*
- **Committente:** Delcon srl
- **Durata:** 31/8/2020 – 30/6/2021
- **Finanziamento:** € 32.600
- **codice UGOV:** PREVDELC20
  
- **Responsabile scientifico:** Angelo Gargantini
- **Titolo progetto:** *Studio e prototipazione di una piattaforma online per la generazione automatica di preventivi per lavorazioni meccaniche a controllo numerico*
- **Committente:** Silken srl
- **Durata:** 30/10/2020 – 29/8/2021
- **Finanziamento:** € 33.000
- **codice UGOV:** GARGSILK20
  
- **Responsabile scientifico:** Davide Russo
- **Titolo progetto:** *Valorizzazione brevettuale relativamente ad un dispositivo di Energy Harvesting coperto da tre brevetti da inserire in tubazioni per la distribuzione di fluidi, gas o liquidi, che consente di estrarre energia elettrica dal movimento del fluido*
- **Committente:** nWhisper Srls
- **Durata:** 29/10/2020 – 28/10/2021
- **Finanziamento:** € 29.994
- **codice UGOV:** RUSSNHWHI20
  
- **Responsabile scientifico:** Davide Russo
- **Titolo progetto:** *Attività di Life Cycle Assessment finalizzata alla sostenibilità ambientale*
- **Committente:** Warrant Innovation Lab srl
- **Durata:** 5/5/2020 – 4/11/2020
- **Finanziamento:** € 15.000
- **codice UGOV:** RUSSWARR20
  
- **Responsabile scientifico:** Fabio Previdi
- **Titolo progetto:** *1) Miglioramento e finalizzazione di algoritmo di stima della massa di cancelli scorrevoli; 2) individuazione dei componenti soggetti a guasto*
- **Committente:** BFT SpA
- **Durata:** 15/6/2020 – 14/2/2021
- **Finanziamento:** € 18.000
- **codice UGOV:** PREVBFT20
  
- **Responsabile scientifico:** Stefano Dotti
- **Titolo progetto:** *Ricerca e sviluppo di filati tecnici*
- **Committente:** Recyclefriend srl
- **Durata:** 13/7/2020 – 29/10/2020
- **Finanziamento:** € 25.000
- **codice UGOV:** DOTTREC20A
  
- **Responsabile scientifico:** Tommaso Minola
- **Titolo progetto:** *Attività di ricerca sul tema delle operazioni di M&A nelle imprese familiari manifatturiere*

- **Committente:** Minelli SpA
- **Durata:** 11/6/2020 – 10/9/2020
- **Finanziamento:** € 10.000
- **codice UGOV:** MINOMINE20
  
- **Responsabile scientifico:** Maria Teresa Vespucci
- **Titolo progetto:** *Sviluppo di uno strumento di simulazione integrata dei sistemi elettrico e gas*
- **Committente:** Ricerca sul Sistema Energetico – RSE S.p.A
- **Durata:** 6/8/2020 – 5/11/2021
- **Finanziamento:** € 38.000
- **codice UGOV:** VESPRSE20
  
- **Responsabile scientifico:** Davide Russo
- **Titolo progetto:** *Upgrade su Green Passport relativamente ad un dispositivo di distribuzione di energia elettrica di media tensione denominato “Quadro elettrico ENEL DY 800”*
- **Committente:** ABB AG
- **Durata:** 20/10/2020 – 19/11/2020
- **Finanziamento:** € 4.000
- **codice UGOV:** RUSSABB20B
  
- **Responsabile scientifico:** Mariangela Quarto
- **Titolo progetto:** *Analisi e definizione di strategie di miglioramento continuo del processo di approvvigionamento*
- **Committente:** Humantech srl
- **Durata:** 1/10/2020 – 31/7/2021
- **Finanziamento:** € 20.400
- **codice UGOV:** QUARHUMA20
  
- **Responsabile scientifico:** Paolo Gaiardelli
- **Titolo progetto:** *Studio di applicabilità del modello di lean management al settore edilizio*
- **Committente:** Edinnova: Rete per l’Innovazione della filiera dell’Edilizia
- **Durata:** 26/11/2020 – 31/7/2021
- **Finanziamento:** € 16.000
- **codice UGOV:** GARUEDIN20
  
- **Responsabile scientifico:** Fabio Previdi
- **Titolo progetto:** *Scouting ed analisi di tecnologie di sensing ed imaging per il riconoscimento di difetti nelle saldature di packaging flessibile*
- **Committente:** Goglio SpA
- **Durata:** 26/11/2020 – 25/5/2021
- **Finanziamento:** € 18.000
- **codice UGOV:** PREVGUGL20
  
- **Responsabile scientifico:** Matteo Kalchschmidt
- **Titolo progetto:** *Progetto di trasformazione digitale ed organizzativa dell'azienda*
- **Committente:** Losa Pier Luigi srl
- **Durata:** 15/12/2020 – 14/3/2021
- **Finanziamento:** € 3.500
- **codice UGOV:** KALCLOSA20
  
- **Responsabile scientifico:** Fabiana Pirola
- **Titolo progetto:** *Fase 3 Progetto IoT e Manutenzione Predittiva sulle macchine delle aziende del gruppo Smi*
- **Committente:** SMI SpA con Unico Socio
- **Durata:** 1/12/2020 – 30/6/2022
- **Finanziamento:** € 65.000
- **codice UGOV:** PIROSMI20B

## CONSULENZA PER CONTO TERZI

Gli importi sono al netto di IVA

- **Responsabile scientifico:** Paolo Gaiardelli
- **Titolo progetto:** *Consulenza tecnico-scientifica sull'implementazione dei principi di lean manufacturing all'interno del sito produttivo di Grezzago (MI)*
- **Committente:** Flovex srl
- **Durata:** 4/2/2020 – 31/3/2021
- **Finanziamento:** € 9.000
- **codice UGOV:** GAIAFLOV20
  
- **Responsabile scientifico:** Matteo Kalchschmidt
- **Titolo progetto:** *Affiancamento per la definizione di un metodo di gestione del portafoglio progetti*
- **Committente:** Carl Zeiss Vision Italia SpA
- **Durata:** 28/5/2020 – 27/6/2020
- **Finanziamento:** € 20.000
- **codice UGOV:** KALCZEIS20
  
- **Responsabile scientifico:** Stefano Dotti
- **Titolo progetto:** *Consulenza relativa alle attività svolte da Tintseta s.r.l. e S.A.R.A. s.r.l. nel corso del 2018 al fine di classificare le stesse quali attività di ricerca e sviluppo secondo la normativa vigente*
- **Committente:** Tintseta srl
- **Durata:** 13/1/2020 – 30/1/2020
- **Finanziamento:** € 5.000
- **codice UGOV:** DOTTINTS20
  
- **Responsabile scientifico:** Daniele Regazzoni
- **Titolo progetto:** *Realizzazione di attività a supporto dell'Ufficio Marchi e Brevetti e del Patent Information Point di Bergamo (PIP) – Anno 2020*
- **Committente:** Bergamo Sviluppo - Azienda Speciale della CCIAA
- **Durata:** 5/5/2020 – 31/12/2020
- **Finanziamento:** € 9.600
- **codice UGOV:** REGABGSV20
  
- **Responsabile scientifico:** Gianluca D'Urso
- **Titolo progetto:** *Analisi di capsule caffè interessate dal distacco di particelle in plastica*
- **Committente:** Beyers Koffie NV
- **Durata:** 20/2/2020 – 18/9/2020
- **Finanziamento:** € 18.000
- **codice UGOV:** DURSBEYE20
  
- **Responsabile scientifico:** Stefano Dotti
- **Titolo progetto:** *Supporto scientifico e tecnologico per lo sviluppo del progetto "Circular Economy for the Fiber Industry" - EcoCarbonio*
- **Committente:** Cotonificio Olcese Ferrari SpA
- **Durata:** 15/9/2020 – 1/7/2022
- **Finanziamento:** € 72.000
- **codice UGOV:** DOTTCOLOFER20
  
- **Responsabile scientifico:** Stefano Dotti
- **Titolo progetto:** *Supporto scientifico e tecnologico per lo sviluppo del progetto "Circular Economy for the Fiber Industry" - EcoCarbonio*
- **Committente:** Argal srl
- **Durata:** 8/10/2020 – 1/7/2022
- **Finanziamento:** € 41.000
- **codice UGOV:** DOTTARGA20
  
- **Responsabile scientifico:** Stefano Dotti



- **Titolo progetto:** *Supporto scientifico e tecnologico per lo sviluppo del progetto "Circular Economy for the Fiber Industry" - EcoCarbonio*
- **Committente:** Limonta Informatica srl
- **Durata:** 29/9/2020 – 1/7/2022
- **Finanziamento:** € 31.000
- **codice UGOV:** DOTTLIMINF20
  
- **Responsabile scientifico:** Stefano Dotti
- **Titolo progetto:** *Supporto scientifico e tecnologico per lo sviluppo del progetto "Circular Economy for the Fiber Industry" - EcoCarbonio*
- **Committente:** Fibertech Group srl
- **Durata:** 8/10/2020 – 1/7/2022
- **Finanziamento:** € 40.000
- **codice UGOV:** DOTTFIBE20
  
- **Responsabile scientifico:** Stefano Dotti
- **Titolo progetto:** *Supporto scientifico e tecnologico per lo sviluppo del progetto "Circular Economy for the Fiber Industry" - EcoCarbonio*
- **Committente:** Persico Marine srl
- **Durata:** 29/10/2020 – 1/7/2022
- **Finanziamento:** € 33.000
- **codice UGOV:** DOTTPERS20
  
- **Responsabile scientifico:** Stefano Dotti
- **Titolo progetto:** *Supporto scientifico e tecnologico per lo sviluppo del progetto "Circular Economy for the Fiber Industry" - EcoCarbonio*
- **Committente:** Mako shark srl
- **Durata:** 8/10/2020 – 1/7/2022
- **Finanziamento:** € 33.000
- **codice UGOV:** DOTTMASHA20
  
- **Responsabile scientifico:** Stefano Dotti
- **Titolo progetto:** *Consulenza inerente allo studio e sviluppo di un manufatto tessile avente funzioni antivirali*
- **Committente:** Hypertech srl
- **Durata:** 25/6/2020 – 24/12/2020
- **Finanziamento:** € 5.000
- **codice UGOV:** DOTTHYPE20
  
- **Responsabile scientifico:** Stefano Dotti
- **Titolo progetto:** *Consulenza per studio e valutazione di materiali innovativi*
- **Committente:** Recyclefriend srl
- **Durata:** 13/7/2020 – 12/9/2020
- **Finanziamento:** € 5.000
- **codice UGOV:** DOTTREC20B
  
- **Responsabile scientifico:** Luca Brandolini
- **Titolo progetto:** *Consulenza per lo sviluppo di modelli matematici necessari per la correzione degli errori di potere presenti nella macchina CORE progettata per lo scavo di lenti progressive cosiddette freeform*
- **Committente:** Mei srl
- **Durata:** 16/7/2020 – 15/10/2020
- **Finanziamento:** € 25.000
- **codice UGOV:** BRANMEI20
  
- **Responsabile scientifico:** Sergio Baragetti
- **Titolo progetto:** *Valutazione comparativa di due soluzioni ingegneristiche di siringhe di sicurezza ad ago retrattile autoclavabile per il settore sanitario*
- **Committente:** Umberto Mariani
- **Durata:** 24/7/2020 – 2/8/2020
- **Finanziamento:** € 1.000

- **codice UGOV:** BARAMARI20
- **Responsabile scientifico:** Stefano Dotti
- **Titolo progetto:** *Consulenza in merito a progetti della Stamperia di Martinengo: Progetti di R&D 2018 e 2019; Progetti Industria 4.0 2018 e 2019; Patent Box*
- **Committente:** Stamperia di Martinengo srl
- **Durata:** 27/7/2020 – 31/12/2020
- **Finanziamento:** € 18.000
- **codice UGOV:** DOTTSTMA20
  
- **Responsabile scientifico:** Fabiana Pirola
- **Titolo progetto:** *Attività di consulenza nell'ambito del progetto "Bergamo Tecnologica: opportunità e nuovi modelli di business" anno 2020*
- **Committente:** Bergamo Sviluppo - Azienda Speciale della CCIAA
- **Durata:** 20/10/2020 – 31/12/2020
- **Finanziamento:** € 4.000
- **codice UGOV:** PIROBGSV20
  
- **Responsabile scientifico:** Gianluca D'Urso
- **Titolo progetto:** *Analisi funzionale di capsule compatibili con sistema Nespresso*
- **Committente:** Gruppo Gimoka srl
- **Durata:** 10/11/2020 – 26/11/2020
- **Finanziamento:** € 3.000
- **codice UGOV:** DURSGIMO20
  
- **Responsabile scientifico:** Sergio Baragetti
- **Titolo progetto:** *Studio preliminare di un sistema sospensivo per vano sanitario innovativo (Autoambulanza per il pronto soccorso)*
- **Committente:** Luca Monticelli
- **Durata:** 29/10/2020 – 28/4/2021
- **Finanziamento:** € 20.000
- **codice UGOV:** BARAMONT20
  
- **Responsabile scientifico:** Roberto Pinto
- **Titolo progetto:** *Consulenza inerente all'ottimizzazione dei processi produttivi aziendali*
- **Committente:** Lombarda Raccordi srl
- **Durata:** 29/10/2020 – 28/5/2020
- **Finanziamento:** € 5.000
- **codice UGOV:** PINTLORA20
  
- **Responsabile scientifico:** Stefano Dotti
- **Titolo progetto:** *Attività di supporto allo sviluppo di una linea prototipale per la realizzazione di filati in fibra di carbonio riciclata, elettricamente conduttori*
- **Committente:** Enea Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile
- **Durata:** 30/11/2020 – 29/11/2021
- **Finanziamento:** € 24.590
- **codice UGOV:** DOTTENEA20
  
- **Responsabile scientifico:** Daniele Regazzoni
- **Titolo progetto:** *Realizzazione di attività a supporto dell'Ufficio Marchi e Brevetti e del Patent Information Point di Bergamo (PIP) – Anno 2020 – integrazione*
- **Committente:** Bergamo Sviluppo - Azienda Speciale della CCIAA
- **Durata:** 18/12/2020 – 31/12/2020
- **Finanziamento:** € 2.400
- **codice UGOV:** REGABGSV20

### 3. RISULTATI DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA

#### 3.1 Prodotti della ricerca

PRODOTTI DELLA RICERCA anno 2020 (*)	NUMERO
Articoli su riviste scientifiche	101
Contributi in volume	9
Curatele	4
Brevetti	4
Interventi a convegno/Atti di congresso	47

(\*) I dati sono stati estratti 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.

Per i prodotti riconducibili all'attività di un Centro di ricerca è riportato l'acronimo del centro stesso.

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

#### 3.2 - Attività di divulgazione scientifica (congressi, convegni, seminari, workshop)

INIZIATIVE SCIENTIFICHE	NUMERO
Congressi internazionali	-
Convegni	-
Conferenze	-
Seminari	-
Cicli di seminari	-
Workshop	1

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

NB: Attività di divulgazione scientifica nel 2020 ridotte causa limitazioni sanitarie dovute all'emergenza Covid-19

#### WORKSHOP

**Docente Responsabile:** Prof. Fabio Previdi

**Titolo del workshop:** Smart Solution For CyberPhysical Production Systems

**Data:** 21/2/20

### 4. ATTIVITA' DI TERZA MISSIONE E ALTRE ATTIVITA' ORGANIZZATE NELL'AMBITO DELLA STRUTTURA

#### 4.1 - Public Engagement

Per "Public Engagement" si intende l'insieme di **attività** senza scopo di lucro con valore educativo, culturale e di sviluppo della società.

NB: I progetti finanziati dall'Ateneo con il bando PE vanno asteriscati con \*

NB: Nessuna attività di PE è stata effettuata nel 2020 causa limitazioni sanitarie dovute all'emergenza Covid-19

## 4.2 - Attività di formazione degli adulti e aggiornamento professionale

La formazione professionale continua è definita come attività formative rivolte ai soggetti adulti, occupati o disoccupati, con particolare riferimento alle attività a cui il lavoratore partecipa per autonoma scelta, al fine di adeguare o di elevare il proprio livello professionale, ed agli interventi formativi promossi dalle aziende. Vengono censite solo le attività effettuate in collaborazione con organizzazioni esterne; le attività non devono essere rivolte a studenti universitari o dottorandi, non devono rilasciare titoli accademici ed è necessario indicare gli eventuali CFP cui danno diritto.

Convegni, conferenze e seminari accreditati per conferire crediti formativi professionali sono evidenziati nel par. 3.2

**Docente Responsabile:** Prof. Daniele Regazzoni

**Titolo dell'attività:** Realizzazione di attività a supporto dell'Ufficio Marchi e Brevetti e del Patent Information Point di Bergamo (PIP) - Anno 2020

**Committente:** Bergamo Sviluppo - Azienda Speciale della CCIAA

**Date/durata:** 5/5-31/10/20

**Docente Responsabile:** Prof. Matteo Kalchschmidt

**Titolo dell'attività:** Intervento formativo per lo sviluppo di competenze negli acquisti c/o Serioplast

**Committente:** Serioplast Global Services S.p.A.

**Date/durata:** 20/1-19/4/20

## 5. INFRASTRUTTURE, STRUMENTAZIONE E ATTREZZATURE UTILIZZATE PER LA RICERCA

---

### 5.1 - Laboratori di Ricerca

I 7 laboratori di ricerca che fanno riferimento al Dipartimento sono situati nei tre edifici di via Galvani a Dalmine.

Di seguito è riportato l'elenco dei laboratori di ricerca, con l'indicazione del responsabile:

Nome: Structural Mechanics

Coordinatore: Prof. Sergio Baragetti

Nome: Virtualization and Knowledge

Coordinatore: Prof.ssa Caterina Rizzi

Nome: Tecnologie e Sistemi di Lavorazione

Coordinatore: Prof. Giancarlo Maccarini

Nome: Control Systems and Automation Lab (CAL)

Coordinatore: Prof. Fabio Previdi

Nome: Software for Experimental Robotics Laboratory (SERL)

Coordinatore: Prof. Davide Brugali

Nome: Laboratorio tessile "A.J. Zaninoni

Coordinatore: Prof. Stefano Dotti

Nome: Industrial Engineering, Logistics and Services Operations Laboratory (CELS)

Coordinatore: Prof. Sergio Cavalieri

## 5.2 - Grandi attrezzature di Ricerca

**Nome o Tipologia** SEM Zeiss EVO 50, con microsonda EDS Oxford.

**Responsabile scientifico** CABRINI Marina, MACCARINI Giancarlo, PASTORE Tommaso

**Descrizione** Microscopio elettronico a scansione con microsonda EDS associato al gruppo di ricerca su materiali e corrosione e al gruppo di microlavorazioni impiegato anche per collaborazioni conto terzi, failure analysis, perizie.

**Classificazione ESFRI** Physical Sciences and Engineering

**Anno attivazione** 2005

**Nome o Tipologia** Sistema per Micro-EDM a 3 assi + unità a filo - Sarix SX200

**Responsabile scientifico** MACCARINI Giancarlo

**Descrizione**

Macchina CNC a 3 assi controllati per microfresatura e microforatura con tecnologia EDM (Electro Discharge Machining) modello Sarix SX200.

Corsa assi X/Y 350 x 200 mm con posizionamento programmabile;

Corsa asse Z 200 mm. Risoluzione 0.1 micron; Precisione di posizionamento  $\pm 2.0$  micron.

Asse di rotazione ad alta precisione indicizzato con avanzamento elettrodo automatico e lavaggio interno. Sistema ottico di misurazione per il posizionamento ad alta precisione.

Sistema a filo per "dressing" elettrodo e lavorazioni a filo con il controllo di due assi.

**Classificazione ESFRI** Physical Sciences and Engineering

**Anno attivazione** 2010

**Nome o Tipologia:** Tekscan F-Socket system

**Responsabile scientifico** REGAZZONI Daniele

**Descrizione:** il sistema Tekscan F-Socket permette di mappare la distribuzione delle pressioni all'interfaccia tra arto residuo e involucro utilizzando matrici di sensori disposti su film sottili in combinazione con il pacchetto software denominato Research Foot 6.70 per la visualizzazione delle pressioni acquisite e l'esportazione dei dati in file CSV.

**Classificazione ESFRI** Physical Sciences and Engineering

**Anno attivazione** 2012

**Nome o Tipologia:** Dispositivi di Motion Capture: 8 PS Eye (indoor), 3 Kinect v1 e 2 Kinect v2 (indoor), 2 Kinect Azure e 8 GoPro Hero 6 + Kit per la registrazione multipla (indoor e outdoor)

**Responsabile scientifico** VITALI Andrea

**Descrizione:** Sistemi di analisi del movimento full body utilizzati in attività di ricerca per studi di ergonomia e valutazione di processi riabilitativi.

**Classificazione ESFRI** Physical Sciences and Engineering

**Anno attivazione** 2015

**Nome o Tipologia:** 3D Scanning: 1 Occipital Structure Sensor + iPad, 3 Kinect v1 e 1 Occipital Mark II

**Responsabile scientifico** REGAZZONI Daniele

**Descrizione:** Sistemi di scansione 3D utilizzati nell'ambito di progetti di ricerca per la progettazione di prodotti human centered altamente customizzati nei settori tessili e medicali.

**Classificazione ESFRI** Physical Sciences and Engineering

**Anno attivazione** 2015

**Nome o Tipologia:** Virtual Reality: 1 HTC Vive Pro (Visore), 1 Oculus Rift SDK 2 (Visore) e 2 Leap Motion - Tracciamento 3D delle mani

**Responsabile scientifico** VITALI Andrea

**Descrizione:** Visori per attività di ricerca per lo sviluppo di ambienti 3D per la realtà virtuale basati su interazione diretta manuale nell'ambito di attività di ricerca nel settore della riabilitazione e della protesica.

**Classificazione ESFRI** Physical Sciences and Engineering

**Anno attivazione** 2018

**Nome o Tipologia:** Stampante 3D: 1 Leonardo 3D Printer (FDM) e Z-Corp

**Responsabile scientifico** REGAZZONI Daniele

**Descrizione:** Stampanti 3D basate su tecniche additive utilizzate per la creazione di prototipi nell'ambito della modellazione 3D di prodotti altamente personalizzabili

**Classificazione ESFRI** Physical Sciences and Engineering

**Anno attivazione** 2018

**Nome o Tipologia** Sistema di misura tridimensionale a coordinate CNC multisensore Zeiss O-Inspect 543

**Responsabile scientifico** MACCARINI Giancarlo

**Descrizione:** Macchina in grado di eseguire automaticamente programmi di misura con sensori ottici e a contatto.

Volume utile di misura: 500x - 400y - 300z mm.

Precisione sistema in volume tridimensionale MPEE 3D micron 1,9+L/250 (L in mm).

Sensore ottico con sistema telecentrico a Zoom e sistema di illuminazione adattivo in grado di gestire, tramite led, luce superficiale, trasmessa e coassiale.

Gestione immagine in grado di relazionare misure eseguite e modelli tridimensionali.

Sensore laser per orientamento misura.

Sensore di misura a contatto VAST XXT per scansione continua e misura punto a punto dotato di modulo per cambio tastatore automatico.

**Classificazione ESFRI** Physical Sciences and Engineering

**Anno attivazione** 2017

**Nome o Tipologia:** OMILAB Node Package

**Responsabile scientifico** PIROLA Fabiana

**Descrizione:** L'infrastruttura OMILAB è un insieme di device fisici e software che consente di svolgere ricerca sulle tematiche della modellazione e simulazione (virtuale e fisica) di processi erogativi di service e manifatturieri.

Caratteristiche tecniche principali:

- USB camera per raccolta e trasmissione di immagini SAP Scenes
- Braccio robotico Dobot Magician
- Macchina robotica mBot

**Classificazione ESFRI** Physical Sciences and Engineering

**Anno attivazione** 2020

**Nome o Tipologia:** Trainingfactory 4.0 fischertechnik

**Responsabile scientifico** PEZZOTTA Giuditta

**Descrizione:** La Trainingfactory 4.0 di fischertechnik è un modello di simulazione fisico di un sistema produttivo volto ad effettuare attività di ricerca legate all'applicazione dei principi e delle tecnologie di industria 4.0. La simulazione di questo modello descrive il processo di ordinazione, produzione e consegna tramite processi digitalizzati e collegati in rete.

Caratteristiche tecniche principali:

- Training e simulazione in un unico modello di produzione
- Applicazioni ottiche e sensori
- Tracciabilità digitale con NFC / RFID
- Produzione personalizzata in lotti
- Connessione Cloud integrata
- Manutenzione remota via Web
- Trasmissione dei dati di produzione e pianificazione

**Classificazione ESFRI** Physical Sciences and Engineering

**Anno attivazione** 2020

## 6. MOBILITÀ INTERNAZIONALE

---

### 6.1 Mobilità internazionale dei ricercatori afferenti alla struttura

La mobilità si riferisce solo alla Ricerca, per periodi continuativi, certificati da istituzione straniera ed è relativa a docenti, ricercatori ed assegnisti afferenti alla struttura per periodi superiori a 30 giorni.

NB: Nessuna mobilità in uscita è stata effettuata nel 2020 causa limitazioni sanitarie dovute all'emergenza Covid-19

## 6.2 Mobilità internazionale in ingresso: visiting professor (scholar/fellow)

La mobilità si riferisce a ricercatori afferenti ad altre strutture invitati dal Dip. per periodi dai 15 giorni in su.

**Nome e cognome:** Pastor Lopez Iker

**Struttura di provenienza:** Universidad de Deusto, Bilbao

**Periodo:** 10/1/2020 al 24/1/2020

**Attività svolta:** Ricerca

**Nome e cognome:** Marina DE PÁDUA PINHEIRO PIERONI

**Struttura di provenienza:** Technical University of Denmark

**Periodo:** 1/2/2020 al 30/04/2020

**Attività svolta:** Ricerca

**Nome e cognome:** Jan Ola Strandhagen

**Struttura di provenienza:** NTNU Trondheim (NOR)

**Periodo:** 1/11/2020 al 30/4/2021

**Attività svolta:** Ricerca

**DIGIP - ALLEGATO PRODOTTI DELLA RICERCA 2020**

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 (101)**

Autori	Titolo	Rivista	Centro di ricerca	Cod. Aisberg
Rondini, Alice; Bertoni, Marco; Pezzotta, Giuditta	At the origins of Product Service Systems: Supporting the concept assessment with the Engineering Value Assessment method	CIRP - JOURNAL OF MANUFACTURING SCIENCE AND TECHNOLOGY		10446/131541
Seeber, Marco; Meoli, Michele; Cattaneo, Mattia	How do European higher education institutions internationalize?	STUDIES IN HIGHER EDUCATION	CCSE	10446/131761
Camassa, Roberto; Falqui, Gregorio; Ortenzi, Giovanni; Pedroni, Marco; Pitton, Giuseppe	On the "Vacuum" Dam-Break Problem: Exact Solutions and Their Long Time Asymptotics	SIAM JOURNAL ON APPLIED MATHEMATICS		10446/150156
Pellegrini, Giuseppe; Ravasio, Chiara	A sustainability index for the micro-EDM drilling process	JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION		10446/150660
Caroli, Anna; Remuzzi, Andrea; Remuzzi, Giuseppe	Does MRI trump pathology? A new era for staging and monitoring of kidney fibrosis	KIDNEY INTERNATIONAL		10446/150732
Taghavi-Shahri, Seyed Mahmood; Fassò, Alessandro; Mahaki, Behzad; Amini, Heresh	Concurrent spatiotemporal daily land use regression modeling and missing data imputation of fine particulate matter using distributed space-time Expectation Maximization	ATMOSPHERIC ENVIRONMENT		10446/151442
Quarto, Mariangela; D'Urso, Gianluca; Giardini, Claudio; Maccarini, Giancarlo	FEM model development for the simulation of a micro-drilling EDM process	INTERNATIONAL JOURNAL, ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY		10446/151471
Cimini, C.; Pirola, F.; Pinto, R.; Cavalieri, S.	A human-in-the-loop manufacturing control architecture for the next generation of production systems	JOURNAL OF MANUFACTURING SYSTEMS		10446/151778
Mazzoleni, M.; Scandella, M.; Previdi, F.; Pispola, G.	Data on the first endurance activity of a Brushless DC motor for aerospace applications	DATA IN BRIEF		10446/151962
Civera, Alice; Meoli, Michele; Vismara, Silvio	Engagement of academics in university technology transfer: Opportunity and necessity academic entrepreneurship	EUROPEAN ECONOMIC REVIEW		10446/152931
Engelen, Peter-Jan; Meoli, M.; Signori, A.; Vismara, S.	The effects of stricter regulation on the going public decision of small and knowledge-intensive firms	JOURNAL OF BUSINESS FINANCE & ACCOUNTING	CCSE	10446/153099
Weiss Cohen, Miri; Regazzoni, Daniele; Vrabel, Chen	A 3D virtual sketching system using NURBS surfaces and leap motion controller	COMPUTER-AIDED DESIGN AND APPLICATIONS		10446/153324
Brandolini, Luca; Colzani, Leonardo; Gariboldi, Bianca; Gigante, Giacomo; Travaglini, Giancarlo	Discrepancy for convex bodies with isolated flat points	REVISTA MATEMATICA IBEROAMERICANA		10446/153559



*Dipartimento di INGEGNERIA GESTIONALE, DELL'INFORMAZIONE E DELLA PRODUZIONE*

Gigante, Giacomo; Sambataro, Giulia; Vergara, Christian	Optimized Schwarz Methods for Spherical Interfaces With Application to Fluid-Structure Interaction	SIAM JOURNAL ON SCIENTIFIC COMPUTING	10446/157321
Gariboldi, Bianca	Discrepancy of a convex set with zero curvature at one point	MATHEMATIKA	10446/157604
Bocchi, S.; Cabrini, M.; D'Urso, G.; Giardini, C.; Lorenzi, S.; Pastore, T.	Stress enhanced intergranular corrosion of friction stir welded AA2024-T3	ENGINEERING FAILURE ANALYSIS	10446/157945
Russo, Davide; Spreafico, Christian	TRIZ-Based Guidelines for Eco-Improvement	SUSTAINABILITY	10446/158082
Furioli, G.; Pulvirenti, A.; Terraneo, E.; Toscani, G.	Non-Maxwellian kinetic equations modeling the dynamics of wealth distribution	MATHEMATICAL MODELS AND METHODS IN APPLIED SCIENCES	10446/158623
Remuzzi, Andrea; Remuzzi, Giuseppe	COVID-19 and Italy: what next?	THE LANCET	10446/158770
Spreafico, Christian; Russo, Davide	Assessing domestic environmental impacts through LCA using data from the scientific literature	JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION	10446/159256
Finazzi, Francesco; Fassò, Alessandro	The impact of the Covid-19 pandemic on Italian mobility	SIGNIFICANCE	10446/159496
Finazzi, Francesco	Fulfilling the information need after an earthquake: statistical modelling of citizen science seismic reports for predicting earthquake parameters in near realtime	JOURNAL OF THE ROYAL STATISTICAL SOCIETY. SERIES A, STATISTICS IN SOCIETY	10446/159576
Baragetti, Sergio	Strategic role of research in structural engineering for high performance and reliable devices	MATERIAL SCIENCE RESEARCH INDIA	10446/160007
Baragetti, Sergio	Driving criteria for the evaluation of the safety factor	EVOLUTION IN POLYMER TECHNOLOGY JOURNAL	10446/160009
D'Urso, G.; Giardini, C.; Lorenzi, S.; Quarto, M.; Sciti, D.; Silvestroni, L.	Micro-EDM milling of zirconium carbide ceramics	PRECISION ENGINEERING	10446/161346
Cabrini, Marina; Bocchi, Sara; D'Urso, Gianluca; Giardini, Claudio; Lorenzi, Sergio; Testa, Cristian; Pastore, Tommaso	Effect of load on the corrosion behavior of friction stir welded AA 7075-T6 aluminum alloy	MATERIALS	10446/161394
Cabrini, Marina; Bocchi, Sara; D'Urso, Gianluca; Giardini, Claudio; Lorenzi, Sergio; Testa, Cristian; Pastore, Tommaso	Stress corrosion cracking of friction stir-welded AA-2024 T3 alloy	MATERIALS	10446/161402
Finazzi, Francesco; Fassò, Alessandro	Il cambiamento degli stili di vita e l'impatto della pandemia di COVID-19 sulla mobilità	STATISTICA & SOCIETÀ	10446/161457
Gaiardelli, Paolo; Songini, Lucrezia	Successful business models for service centres: an empirical analysis	THE INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTIVITY AND PERFORMANCE MANAGEMENT	10446/161681
Luz, Gabriel Preuss; Tortorella, Guillermo Luz; Narayanamurthy, Gopalakrishnan; Gaiardelli, Paolo; Sawhney, Rapinder	A systematic literature review on the stochastic analysis of value streams	PRODUCTION PLANNING & CONTROL	10446/161691

Ferramosca, Antonio	Editorial Model Predictive Control for Energy Systems: Economic and Distributed Approaches	OPTIMAL CONTROL APPLICATIONS & METHODS	10446/161840
Finazzi, Francesco	The Earthquake Network project: a platform for earthquake early warning, rapid impact assessment and search and rescue	FRONTIERS IN EARTH SCIENCE	10446/162092
Colzani, Leonardo; Gariboldi, Bianca; Gigante, Giacomo	Variance of Lattice Point Counting in Thin Annuli	THE JOURNAL OF GEOMETRIC ANALYSIS	10446/163043
Spreafico, Christian; Russo, Davide	Exploiting the Scientific Literature for Performing Life Cycle Assessment about Transportation	SUSTAINABILITY	10446/164678
Figliuzzi, M.; Tironi, M.; Longaretti, L.; Mancini, A.; Teoldi, F.; Sangalli, F.; Remuzzi, A.	Copper-dependent biological effects of particulate matter produced by brake systems on lung alveolar cells	ARCHIVES OF TOXICOLOGY	10446/165218
Remuzzi, A.; Conti, S.; Ene-Iordache, B.; Tomasoni, S.; Rizzo, P.; Benigni, A.; Remuzzi, G.	Role of ultrastructural determinants of glomerular permeability in ultrafiltration function loss	JCI INSIGHT	10446/165220
Riboldi, S. A.; Tozzi, M.; Bagardi, M.; Ravasio, G.; Cigalino, G.; Crippa, L.; Piccolo, S.; Nahal, A.; Spandri, M.; Catto, V.; Tironi, M.; Greco, F. G.; Remuzzi, A.; Acocella, F.	A Novel Hybrid Silk Fibroin/Polyurethane Arteriovenous Graft for Hemodialysis: Proof-of-Concept Animal Study in an Ovine Model	ADVANCED HEALTHCARE MATERIALS	10446/165222
Remuzzi, A.; Bonandrini, B.; Tironi, M.; Longaretti, L.; Figliuzzi, M.; Conti, S.; Zandrini, T.; Osellame, R.; Cerullo, G.; Raimondi, M. T.	Effect of the 3D Artificial Nichoid on the Morphology and Mechanobiological Response of Mesenchymal Stem Cells Cultured In Vitro	CELLS	10446/165224
Patelli, G.; Paganoni, S.; Besana, F.; Codazzi, F.; Ronzoni, M.; Manini, S.; Remuzzi, A.	Preliminary detection of lung hypoperfusion in discharged Covid-19 patients during recovery	EUROPEAN JOURNAL OF RADIOLOGY	10446/165226
Cimini, C.; Lagorio, A.; Pirola, F.; Pinto, R.	How human factors affect operators' task evolution in Logistics 4.0	HUMAN FACTORS AND ERGONOMICS IN MANUFACTURING	10446/165551
Boffelli, A.; Golini, R.; Orzes, G.; Dotti, S.	Open the box: A behavioural perspective on the reshoring decision-making and implementation process	JOURNAL OF PURCHASING AND SUPPLY MANAGEMENT	10446/165700
Baragetti, S.; Arcieri, E. V.	Study of impact phenomena for the design of a mobile anti-terror barrier: Experiments and finite element analyses	ENGINEERING FAILURE ANALYSIS	10446/166344
Baragetti, S.; Bozic, Z.; Arcieri, E. V.	Stress and fracture surface analysis of uncoated and coated 7075-T6 specimens under the rotating bending fatigue loading	ENGINEERING FAILURE ANALYSIS	10446/166346

*Dipartimento di INGEGNERIA GESTIONALE, DELL'INFORMAZIONE E DELLA PRODUZIONE*

Cimini, Chiara; Boffelli, Albachiara; Lagorio, Alexandra; Kalchschmidt, Matteo; Pinto, Roberto	How do industry 4.0 technologies influence organisational change? An empirical analysis of Italian SMEs	JOURNAL OF MANUFACTURING TECHNOLOGY MANAGEMENT		10446/166798
Wiech, Michael; Boffelli, Albachiara; Elbe, Christian; Carminati, Paolo; Friedli, Thomas; Kalchschmidt, Matteo	Implementation of big data analytics and Manufacturing Execution Systems: an empirical analysis in German-speaking countries	PRODUCTION PLANNING & CONTROL		10446/166800
Barbieri, Paolo; Boffelli, Albachiara; Elia, Stefano; Fratocchi, Luciano; Kalchschmidt, Matteo; Samson, Danny	What can we learn about reshoring after Covid-19?	OPERATIONS MANAGEMENT RESEARCH		10446/166802
Fest-Santini, Stephanie; Steigerwald, Jonas; Santini, Maurizio; Cossali, Gianpietro; Weigand, Bernhard	Multiple drops impact onto a liquid film: Direct numerical simulation and experimental validation	COMPUTERS & FLUIDS		10446/166804
Luz, Gabriel Preuss; Tortorella, Guilherme Luz; Bouzon, Marina; Garza-Reyes, José; Gaiardelli, Paolo	Proposition of a method for stochastic analysis of value streams	PRODUCTION PLANNING & CONTROL		10446/167092
Pinto, R.; Lagorio, A.	Supporting the decision making process in the urban freight fleet composition problem	INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH	CELS	10446/167230
Lagorio, A.; Pinto, R.	Food and grocery retail logistics issues: A systematic literature review	RESEARCH IN TRANSPORTATION ECONOMICS		10446/167232
Russo, Davide; Spreafico, Matteo; Precorvi, Andrea	Discovering new business opportunities with dependent semantic parsers	COMPUTERS IN INDUSTRY		10446/167587
Caputi, Antonio; Russo, Davide	The optimization of the control logic of a redundant six axis milling machine	JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING		10446/168278
Brandolini, Luca; Gariboldi, Bianca; Gigante, Giacomo	On a sharp lemma of Cassels and Montgomery on manifolds	MATHEMATISCHE ANNALEN		10446/168638
Morlotti, C.; Birolini, S.; Cattaneo, M.; Redondi, R.	Introducing connecting flights in LCCs' business model: Ryanair's network strategy	JOURNAL OF AIR TRANSPORT MANAGEMENT		10446/168796
Avogadro, N.; Birolini, S.; Cattaneo, M.; Malighetti, P.; Morlotti, C.; Redondi, R.	Yardstick Regulation in a Competitive Context? The Case of the Italian Airports	COMPETITION AND REGULATION IN NETWORK INDUSTRIES		10446/168798
Birolini, S.; Cattaneo, M.; Malighetti, P.; Morlotti, C.	Integrated origin-based demand modeling for air transportation	TRANSPORTATION RESEARCH PART E-LOGISTICS AND TRANSPORTATION REVIEW		10446/168800
Cristiani, Pierangela; Goglio, Andrea; Marzorati, Stefania; Fest-Santini, Stephanie; Schievano, Andrea	Biochar-Terracotta Conductive Composites: New Design for Bioelectrochemical Systems	FRONTIERS IN ENERGY RESEARCH		10446/169178
Quarto, M.; Bissacco, G.; D'urso, G.	Study on ZrB <sub>2</sub> -based ceramics reinforced with SiC fibers or whiskers machined by micro-electrical discharge machining	MICROMACHINES		10446/169223

Colombo Zefinetti, Filippo; Vitali, Andrea; Regazzoni, Daniele; Rizzi, Caterina; Molinero, Guido	Tracking and Characterization of Spinal Cord-Injured Patients by Means of RGB-D Sensors	SENSORS	10446/169237
Vitali, A.; Maffioletti, F.; Regazzoni, D.; Rizzi, C.	Quantitative assessment of shoulder rehabilitation using digital motion acquisition and convolutional neural network	JOURNAL OF COMPUTING AND INFORMATION SCIENCE IN ENGINEERING	10446/169241
Vitali, Andrea; Regazzoni, Daniele; Rizzi, Caterina	ICT technologies for motor skills rehabilitation after stroke	INTERNATIONAL JOURNAL ON INTERACTIVE DESIGN AND MANUFACTURING	10446/169243
Quarto, M.; D'Urso, G.; Giardini, C.	Energy consumption model for cutting operations in a stochastic environment	INTERNATIONAL JOURNAL, ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY	10446/169278
Maranzano, P.; Fassò, Alessandro; Pelagatti, M.; Mudelsee, M.	Statistical modeling of the early-stage impact of a new traffic policy in Milan, Italy	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	10446/169333
Fassò, Alessandro; Maranzano, P.	Il cambiamento degli stili di vita e l'impatto della pandemia di COVID-19 sulla qualità dell'aria	STATISTICA & SOCIETÀ	10446/169337
D'Jorge, Agustina; Santoro, Bruno; Anderson, Alejandro; González, Alejandro H.; Ferramosca, Antonio	Stochastic model predictive control for tracking linear systems	OPTIMAL CONTROL APPLICATIONS & METHODS	10446/169406
González, Alejandro H.; Rivadeneira, Pablo S.; Ferramosca, Antonio; Magdelaine, Nicolas; Moog, Claude H.	Stable Impulsive Zone MPC for Type 1 Diabetic Patients based on a long-term model	OPTIMAL CONTROL APPLICATIONS & METHODS	10446/169408
Abuin, Pablo; Rivadeneira, Pablo S.; Ferramosca, A.; González, Alejandro H.	Artificial pancreas under stable pulsatile MPC: improving the closed-loop performance	JOURNAL OF PROCESS CONTROL	10446/169410
Abuin, Pablo; Anderson, Alejandro; Ferramosca, Antonio; Hernandez-Vargas, Esteban A.; Gonzalez, Alejandro H.	Characterization of SARS-CoV-2 dynamics in the host	ANNUAL REVIEWS IN CONTROL	10446/169418
Anderson, Alejandro; Gonzalez, Alejandro H.; Ferramosca, Antonio; Hernandez-Vargas, Esteban A.	Discrete-time MPC for switched systems with applications to biomedical problems	COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE & NUMERICAL SIMULATION	10446/169420
Abuin, Pablo; Anderson, Alejandro; Ferramosca, Antonio; Hernandez-Vargas, Esteban A.; Gonzalez, Alejandro H.	Characterization of SARS-CoV-2 Dynamics in the Host	ANNUAL REVIEWS IN CONTROL	10446/169540

Baragetti, Sergio; Arcieri, Emanuele Vincenzo	Effects of thin hard film deposition on fatigue strength of AA7075-T6	PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PART C, JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE	10446/170019
Lugaresi, Giovanni; Lanzarone, Ettore; Frigerio, Nicla; Matta, Andrea	A robust cardinality-constrained model to address the machine loading problem	ROBOTICS AND COMPUTER-INTEGRATED MANUFACTURING	10446/170609
Lanzarone, Ettore; Mastropietro, Alfonso; Scalco, Elisa; Vidiri, Antonello; Rizzo, Giovanna	A novel Bayesian approach with conditional autoregressive specification for intravoxel incoherent motion diffusion-weighted MRI	NMR IN BIOMEDICINE	10446/170613
Bélanger, Valerie; Lanzarone, Ettore; Nicoletta, Vittorio; Ruiz, Angel; Soriano, Patrick	A recursive simulation-optimization framework for the ambulance location and dispatching problem	EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH	10446/170615
Regis Hernández, Fabiola; Carello, Giuliana; Lanzarone, Ettore	An optimization tool to dimension innovative home health care services with devices and disposable materials	FLEXIBLE SERVICES AND MANUFACTURING JOURNAL	10446/170618
Yalcindag, Semih.; Bas Gure, Seda; Carello, Giuliana; Lanzarone, Ettore	A stochastic risk-averse framework for blood donation appointment scheduling under uncertain donor arrivals	HEALTH CARE MANAGEMENT SCIENCE	10446/170620
85 Ironi, Liliana; Lanzarone, Ettore	Optimal robust search for parameter values of qualitative models of gene regulatory networks	IEEE/ACM TRANSACTIONS ON COMPUTATIONAL BIOLOGY AND BIOINFORMATICS	10446/170622
Ali, M.; Baqir, A.; Psaila, G.; Malik, S.	Towards the discovery of influencers to follow in micro-blogs (twitter) by detecting topics in posted messages (tweets)	APPLIED SCIENCES	10446/171110
Bringas, Pablo Garcia; Pastor-López, Iker; Psaila, Giuseppe	BlockChain Platforms in Financial Services: Current Perspective	BUSINESS SYSTEMS RESEARCH JOURNAL	10446/171112
Falqui, G.; Mencattini, I.; Ortenzi, G.; Pedroni, M.	Poisson Quasi-Nijenhuis Manifolds and the Toda System	MATHEMATICAL PHYSICS ANALYSIS AND GEOMETRY	10446/171144
Rangel, André; Ribas, Luísa; Verdicchio, Mario; Carvalhais, Miguel	Editorial: xCoAx 2020	JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY OF THE ARTS	10446/171262
Brioschi, Maria Sole; Minola, Tommaso; Sala, Stefano; Bammens, Yannick	Innovazione di prodotto e di marketing. L'analisi dell'impatto nelle imprese familiari	SISTEMI & IMPRESA	10446/172259
Fassò, Alessandro; Sommer, Michael; von Rohden, Christoph	Interpolation uncertainty of atmospheric temperature profiles	ATMOSPHERIC MEASUREMENT TECHNIQUES	10446/172380
Fisch, Christian; Meoli, Michele; Vismara, Silvio	Does blockchain technology democratize entrepreneurial finance? An empirical comparison of ICOs, venture capital, and REITs	ECONOMICS OF INNOVATION AND NEW TECHNOLOGY	10446/172532

*Dipartimento di INGEGNERIA GESTIONALE, DELL'INFORMAZIONE E DELLA PRODUZIONE*

Meoli, Michele; Rossi, Alice; Vismara, Silvio	Financial Literacy and Security-based Crowdfunding	CORPORATE GOVERNANCE	10446/172537
Micheli, Giovanni; Vespucci, Maria Teresa; Stabile, Marco; Puglisi, Cinzia; Ramos, Andres	A two-stage stochastic MILP model for generation and transmission expansion planning with high shares of renewables	ENERGY SYSTEMS	10446/172819
Colombelli, Alessandra; Grilli, Luca; Minola, Tommaso; Mrkajic, Boris	To what extent do young innovative companies take advantage of policy support to enact innovation appropriation mechanisms?	RESEARCH POLICY	10446/173038
Audretsch, David; Colombelli, Alessandra; Grilli, Luca; Minola, Tommaso; Rasmussen, Einar	Innovative start-ups and policy initiatives	RESEARCH POLICY	10446/173040
Gimenez-Jimenez, Daniela; Edelman, Linda F.; Minola, Tommaso; Calabro, Andrea; Cassia, Lucio	An Intergeneration Solidarity Perspective on Succession Intentions in Family Firms	ENTREPRENEURSHIP THEORY AND PRACTICE	10446/173044
Mashkoor, Atif; Arcaini, Paolo; Gargantini, Angelo	Intelligent Autonomous Systems	COMPUTER	10446/173309
Camilli, Matteo; Gargantini, Angelo; Scandurra, Patrizia	Model-based hypothesis testing of uncertain software systems	SOFTWARE TESTING VERIFICATION & RELIABILITY	10446/173311
Caroli, A.; Remuzzi, A.; Ruggiero, B.; Carrara, C.; Rizzo, P.; Brambilla, P.; Ruggenti, P.; Remuzzi, G.	Functional Magnetic Resonance Imaging Versus Kidney Biopsy to Assess Response to Therapy in Nephrotic Syndrome: A Case Report	KIDNEY MEDICINE	10446/174928
Lagorio, A.; Zenezini, G.; Mangano, G.; Pinto, R.	A systematic literature review of innovative technologies adopted in logistics management	INTERNATIONAL JOURNAL OF LOGISTICS	10446/174971
Lavella, M.	Partial-gross slip fretting transition of martensitic stainless steels	TRIBOLOGY INTERNATIONAL	10446/174982
Torchio, Alessandro; Boffito, Monica; Gallina, Andrea; Lavella, Mario; Cassino, Claudio; Ciardelli, Gianluca	Supramolecular hydrogels based on custom-made poly(ether urethane)s and cyclodextrins as potential drug delivery vehicles: design and characterization	JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY. B	10446/174986
Malighetti Paolo, et al.	Thrombin generation predicts early recurrence in breast cancer patients	JOURNAL OF THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS	10446/175591
Malighetti Paolo; Falanga Anna; et al.	Thrombotic biomarkers for risk prediction of malignant disease recurrence in patients with early stage breast cancer	HAEMATOLOGICA	10446/175595

Colombi, Roberto	Selection Tests for possibly misspecified hierarchical multinomial marginal models	ECONOMETRICS AND STATISTICS		10446/175597
Colombi, Roberto; Giordano, Sabrina	Modelling different behaviours in disclosing risk perception	BIOMETRICAL JOURNAL		10446/175599
Salanti, Andrea	All that glitters is not gold: The case of mainstream pluralism	ANNALS OF THE FONDAZIONE LUIGI EINAUDI		10446/178759
Pucci, Tommaso; Brumana, Mara; Minola, Tommaso; Zanni, Lorenzo	Social capital and innovation in a life science cluster: The role of proximity and family involvement	THE JOURNAL OF TECHNOLOGY TRANSFER	CYFE	10446/86643

**Contributi in volume (9)**

Autori	Titolo	Titolo volume	Editore	Centro di ricerca	Cod. Aisberg
Brumana, Mara; Ruzzene, Attilia; Vasilevska, Katerina	Reasons, Opportunities and Methods for a Visual Analysis of Organizational Tensions in Family Business	Handbook of Qualitative Research Methods in Family Business	Edward Elgar Publishing	CYFE	10446/150277
Foltyn, Patrick; Guttman, Markus; Schneider, Marc; Fest-Santini, Stephanie; Wildenschild, Dorthe; Weigand, Bernhard	Fabrication and Evaluation Methods of Micro-structured Surfaces for Droplet Impact Experiments	Droplet Interactions and Spray Processes	Springer		10446/155716
Fest-Santini, Stephanie	Image Processing of Two-Phase Data for Drop-Surface Interaction Obtained by X-Ray Microtomography	Droplet Interactions and Spray Processes	Springer		10446/155843
Ackermann, Sina; Helmig, Rainer; Fest-Santini, Stephanie	Upscaling of Coupled Free-Flow and Porous-Medium-Flow Processes	Droplet Interactions and Spray Processes	Springer		10446/155847
Brandolini, Luca; Travaglini, Giancarlo	Fourier analytic techniques for lattice point discrepancy	Discrepancy Theory	De Gruyter		10446/165595
Rizzi, C.	Letter to the authors	Design Tools and Methods in Industrial Engineering. Proceedings of the International Conference on Design Tools and Methods in Industrial Engineering	Springer Nature Switzerland AG		10446/169040
Rivadeneira, Pablo S.; Godoy, José Luis; Sereno, Juna; Abuin, Pablo; Ferramosca, Antonio; González, Alejandro H.	Impulsive MPC schemes for biomedical processes. Application to type 1 diabetes	Control applications for Biomedical Engineering Systems	Academic Press		10446/169412

Cavalieri, Sergio; Cimini, Chiara	From Mass Production to Smart Manufacturing: an Evolutionary Trajectory and an Agenda for Future Research	2020 Intelligent Manufacturing Report	International Coalition of Intelligent Manufacturing (ICIM)		10446/170670
Paleari, Stefano; Signori, Andrea; Vismara, Silvio	The Strategic Behaviour of Underwriters in Valuing IPOs	Corruption and Fraud in Financial Markets: Malpractice, Misconduct and Manipulation	John Wiley and Sons	CCSE	10446/177035

### Curatele (4)

Curatori	Titolo	Editore	Centro di ricerca	Cod. Aisberg
Verdicchio, Mario; Carvalhais, Miguel; Ribas, Luísa; Rangel, André	XCOAX 2020: Proceedings of the Eight conference on computation, communication, aesthetics & X	Universidade do Porto		10446/161891
Mani, Mahesh; Rizzi, Caterina; Wang, Yan	Special issue: Highlights of 2019 CIE conference	ASME (American Society of Mechanical Engineers)		10446/169056
Rangel, André; Ribas, Luísa; Verdicchio, Mario; Carvalhais, Miguel	xCoAx 2020	Universidade Católica Publisher		10446/171260
Bélanger, Valerie; Lahrichi, Nadia; Lanzarone, Ettore; Yalcindag, Semih	Health care systems engineering: HCSE, Montréal, Canada, May 30–June 1, 2019	Springer		10446/171578

### Brevetti (4)

Autori	Titolo	Brevetto: titolarità	Centro di ricerca	Cod. Aisberg
Baragetti, Sergio; Carlotto, Mario Flavio; Spanos, Odysseas	Device for mixing cement slurry and method and apparatus for producing cement slurry	M.C.M. Montaggi e Costruzioni Meccaniche S.r.l.		10446/160011
Carlotto, Mario Flavio; Baragetti, Sergio; Spanos, Odysseas	Dispositivo per la miscelazione di slurry cementizio, e metodo ed apparecchiatura per la produzione di slurry cementizio	M.C.M. Montaggi e Costruzioni Meccaniche S.r.l.		10446/160013
Maroni, G.; Previdi, F.; Uberto, V.; Emidoro, M.; Savaresi, S.; Campana, M.; Buzzetti, A.	Dispositivo contateste e metodo di processamento di immagini digitali	Politecnico di Milano; E-Novia Spa		10446/169701
Davò, Federica; Piscicella, Paolo; Vespucci, Maria Teresa; Siface, Dario	Controllo di una rete di trasmissione di un bene di consumo	RSE S.p.A (Ricerca sul sistema energetico); Università degli studi di Bergamo		10446/174918



**Atti di convegno (47)**

	Autori	Titolo	Convegno	Luogo	Centro di ricerca	Cod. Aisberg
	Baragetti, Sergio; Borzini, Emanuele; Arcieri, Emanuele Vincenzo	Fracture surface of a Ti-6Al-4V specimen with EDM notches tested under quasi-static loading in methanol	FDM 2019: 18th International Conference on Fracture and Damage Mechanics, Rhodes, Greece, 16-18 September 2019	Rhodes (Greece)		10446/147270
	Bacis, Enrico; De Capitani di Vimercati, Sabrina; Foresti, Sara; Paraboschi, Stefano; Rosa, Marco; Samarati, Pierangela	Dynamic Allocation for Resource Protection in Decentralized Cloud Storage	IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM 2019), Waikoloa (HI, USA), 9-13 December 2019	Waikoloa (HI, USA)		10446/151382
	Vitali, Andrea; Regazzoni, Daniele; Rizzi, Caterina; Molinero, Guido	3D Scanning Procedure for the Evaluation of Lymphedema of Upper Limbs Using Low-Cost Technology: A Preliminary Study	ADM 2019: International Conference on Design Tools and Methods in Industrial Engineering, September 9-10, 2019, Modena, Italy	Modena (Italy)		10446/153246
	Arcaini, P.; Bonfanti, S.; Gargantini, A.; Riccobene, E.; Scandurra, P.	Modelling an Automotive Software-Intensive System with Adaptive Features Using ASMETA	7th International Conference on Rigorous State-Based Methods, ABZ 2020	Ulm, Germany		10446/164542
69	Arcaini, Paolo; Bombarda, Andrea; Bonfanti, Silvia; Gargantini, Angelo	Dealing with Robustness of Convolutional Neural Networks for Image Classification	International Conference On Artificial Intelligence Testing (AITest)	Oxford, United Kingdom		10446/164544
	Arcaini, P.; Bonfanti, S.; Gargantini, A.; Riccobene, E.; Scandurra, P.	Addressing usability in a formal development environment	3rd World Congress on Formal Methods, FM 2019	Porto, Portugal		10446/164546
	Romero, David; Gaiardelli, Paolo; Wuest, Thorsten; Powell, Daryl; Thurer, Matthias	New Forms of Gemba Walks and Their Digital Tools in the Digital Lean Manufacturing World	APMS 2020 (IFIP International Conference on Advances in Production Management Systems): Advances in Production Management Systems. Towards Smart and Digital Manufacturing, Novi Sad, Serbia, August 30 - September 3, 2020	Novi Sad (Serbia)		10446/164800
	Stoll, Oliver; West, Shaun; Gaiardelli, Paolo; Harrison, David; Corcoran, Fintan J.	The Successful Commercialization of a Digital Twin in an Industrial Product Service System	APMS 2020 (IFIP International Conference on Advances in Production Management Systems): Advances in Production Management Systems. Towards Smart and Digital Manufacturing, Novi Sad, Serbia, August 30 - September 3, 2020	Novi Sad (Serbia)		10446/164802

Gaiardelli, Paolo; Boffelli, Albachiara; Kalchschmidt, Matteo; Bellazzi, Daniel; Samorani, Simone Orom	Reshoring of Service Operations: Evidence from a Delphi Study	APMS 2020 (IFIP International Conference on Advances in Production Management Systems): Advances in Production Management Systems. The Path to Digital Transformation and Innovation of Production Management Systems, Novi Sad, Serbia, August 30 – September 3, 2020	Novi Sad (Serbia)	10446/164804
Pezzotta, Giuditta; Pezzotta, Gianluca; Dovere, Emanuele; Pirola, Fabiana; Gaiardelli, Paolo	Using Total Cost of Ownership to Compare Supplier Product-Service System Offering	WCEAM 2018: 13th World Congress on Engineering Asset Management, Stavanger, Norway, 24–26 September 2018	Stavanger (Norway)	10446/164806
Zambetti, M.; Pinto, R.; Pezzotta, G.	Industry 4.0 Data-Related Technologies and Servitization: A Systematic Literature Review	IFIP WG 5.7 International Conference on Advances in Production Management Systems, APMS 2020	Novi Sad, Serbia	10446/164971
Cimini, C.; Pirola, F.; Cavalieri, S.	Identifying the Opportunities for Enhancing the Digital Readiness Level of the Supply Chain	IFIP WG 5.7 International Conference on Advances in Production Management Systems, APMS 2020	Novi Sad, Serbia	10446/165549
Spreafico, Christian; Russo, Davide	Calculating Domestic Environmental Impacts: Challenging and Solutions for an Interactive Configurator	SDM-2020. 7th International Conference on Sustainable Design and Manufacturing	online	10446/165974
Russo, Davide; Spreafico, Christian; Spreafico, Matteo	A Simplified TRIZ Approach Involving Technology Transfer for Reducing Product Energy Consumption	SDM-2020 7th International Conference on Sustainable Design and Manufacturing	online	10446/165976
Russo, Davide; Spreafico, Christian; Carrara, Paolo	How to Organize a Knowledge Basis Using TRIZ Evolution Tree: A Case About Sustainable Food Packaging	ETRIA TRIZ Future Conference	Cluj-Napoca, Romania	10446/165982
Lagorio, A.; Pinto, R.	The parcel locker location issues: An overview of factors affecting their location	International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain: Interconnected Supply Chains in an Era of Innovation, ILS 2020	(Austin, Texas)	10446/167228
Rossoni, M.; Regazzoni, D.; Vitali, A.; Colombo, G.; Spandre, L.; De Caro, F.	Knee prostheses reverse engineering: A preliminary investigation	ASME 2020 International Design Engineering Technical Conferences and Computers and Information in Engineering Conference, IDETC-CIE 2020	Virtual conference	10446/168748
Karagiannis, Dimitris; Buchmann., Robert Andrei; Boucher, Xavier; Cavalieri, Sergio; Florea, Adrian; Kiritsis, Dimitris; Lee, Moonkun	OMiLAB: a Smart Innovation Environment for Digital Engineers	21st IFIP WG 5.5 Working Conference on Virtual Enterprises, PRO-VE 2020	Valencia, Spain	10446/168982

*Dipartimento di INGEGNERIA GESTIONALE, DELL'INFORMAZIONE E DELLA PRODUZIONE*

Arcieri, Emanuele Vincenzo; Baragetti, Sergio	Fatigue behavior of thin hard coated specimens made of 7075	Fracture and Damage Mechanics	Mallorca, Spain	10446/169157
Lanzoni, D.; Vitali, A.; Regazzoni, D.; Rizzi, C.	Medical assessment test of extrapersonal neglect using virtual reality: A preliminary study	ASME 2020 International Design Engineering Technical Conferences and Computers and Information in Engineering Conference, IDETC-CIE 2020	Virtual conference	10446/169245
Fassò, Alessandro; Huang, H. -C.; Valli, I.; Madonna, F.	Change detection and harmonisation of atmospheric large spatiotemporal series	ISI World Statistics Congress 2019: Special Topic Session	Kuala Lumpur	10446/169335
Fassò, Alessandro	Recent Contributions to the Understanding of the Uncertainty in Upper-Air Reference Measurements	XX Riunione scientifica della SIS	Pisa	10446/169339
Cima, G.; Lembo, D.; Marconi, L.; Rosati, R.; Savo, D. F.	Controlled Query Evaluation in Ontology-Based Data Access	International Semantic Web Conference - ISWC 2020	Athens, Greece	10446/169687
Maccarini, Giancarlo; Pellegrini, Giuseppe; Ravasio, Chiara	Effects of the properties of workpiece, electrode and dielectric fluid in micro-EDM drilling process	International Conference on Flexible Automation and Intelligent Manufacturing (FAIM2021)	Athens, Greece	10446/170493
Fosci, Paolo; Marrara, Stefania; Psaila, Giuseppe	Soft Querying GeoJSON Documents within the J-CO Framework	16th International Conference on Web Information Systems and Technologies (WEBIST 2020)	Virtual	10446/171118
Alarcon, Martin A.; Alarcon, Rodrigo G.; Gonzalez, Alejandro H.; Ferramosca, Antonio	Modeling a residential microgrid for energy management	2020 Argentine Conference on Automatic Control (AADECA)	Buenos Aires, Argentina	10446/171202
Sanchez, Ignacio J.; D'Jorge, Agustina; Limache, Alejandro C.; Gonzalez, Alejandro H.; Ferramosca, Antonio	Model Predictive Periodic Output Path Following	2020 Argentine Conference on Automatic Control (AADECA)	Buenos Aires, Argentina	10446/171204
Alarcon, Martin A.; Alarcon, Rodrigo G.; Gonzalez, Alejandro H.; Ferramosca, Antonio	Economic Model Predictive Control for energy management in a microgrid	2020 Argentine Conference on Automatic Control (AADECA)	Buenos Aires, Argentina	10446/171206
Abuin, Pablo; Sereno, Juan E.; Ferramosca, Antonio; Gonzalez, Alejandro H.	Closed-loop MPC-based artificial pancreas: Handling circadian variability of insulin sensitivity	2020 Argentine Conference on Automatic Control (AADECA)	Buenos Aires, Argentina	10446/171210
Yalçındağ, Semih; Lanzarone, Ettore	Uncertainty factors in the blood donation appointment scheduling: Key Factors and research perspectives	Health Care Systems Engineering (HCSE 2019)	Montreal, Canada	10446/171346

*Dipartimento di INGEGNERIA GESTIONALE, DELL'INFORMAZIONE E DELLA PRODUZIONE*

Sala, Roberto; Pirola, Fabiana; Pezzotta, Giuditta	Data-Driven Maintenance Delivery Framework: Test in an Italian Company	IFIP WG 5.7 APMS 2020: International Conference on Advances in Production Management Systems, Novi Sad, Serbia, 30 August - 3 September 2020	Serbia	10446/171417
Sala, Roberto; Bertoni, Alessandro; Pirola, Fabiana; Pezzotta, Giuditta	The Data-Driven Product-Service Systems Design and Delivery (4DPSS) Methodology	IFIP WG 5.7 APMS 2020: International Conference on Advances in Production Management Systems, Novi Sad, Serbia, 30 August - 3 September 2020	Serbia	10446/171419
Sala, Roberto; Pinto, Roberto; Pirola, Fabiana; Pezzotta, Giuditta	Task allocation with tardiness minimization for maintenance delivery of Smart Product-Service Systems	Summer School "Francesco Turco" 2020: Industrial Systems Engineering 2020, Bergamo, Italia, 9 settembre 2020	Bergamo	10446/171421
Zambetti, M.; Bluher, T.; Pezzotta, G.; Exner, K.; Pinto, R.; Stark, R.	Impact of Platform Openness on Ecosystems and Value Streams in Platform-Based PSS Exemplified Using RAMI 4.0	IFIP WG 5.7 International Conference on Advances in Production Management Systems, APMS 2020	Novi Sad, Serbia	10446/171438
Zambetti, Michela Giuseppina; Adrodegari, Federico; Pezzotta, Giuditta; Pinto, Roberto; Saccani, Nicola	Understanding Data-Driven Product Service System characteristics: a conceptual framework for manufacturing applications	Summer School "Francesco Turco" - Industrial Systems Engineering 2020	Bergamo	10446/171445
Mazzoleni, Mirko; Scandella, Matteo; Formentin, Simone; Previdi, Fabio	Black-box continuous-time transfer function estimation with stability guarantees: a kernel-based approach	L4DC: 2nd Annual Conference on Learning for Dynamics and Control, Virtual forum hosted at UC Berkeley, 11-12 June 2020	virtual conference	10446/171532
Mazzoleni, Mirko; Scandella, Matteo; Formentin, Simone; Previdi, Fabio	Enhanced kernels for nonparametric identification of a class of nonlinear systems	European Control Conference (ECC)	Online	10446/171534
Ahmed, Bestoun S.; Gargantini, Angelo; Bures, Miroslav	An Automated Testing Framework for Smart TV apps Based on Model Separation	ICSTW 2020: 13th IEEE International Conference on Software Testing, Verification and Validation Workshops, Porto, Portugal, 23-27 March 2020	Porto (Portugal)	10446/173313
Bombarda, Andrea; Gargantini, Angelo	An Automata-Based Generation Method for Combinatorial Sequence Testing of Finite State Machines	ICSTW 2020: 13th IEEE International Conference on Software Testing, Verification and Validation Workshops, Porto, Portugal, 23-27 March 2020	Porto (Portugal)	10446/173315
Lavella, Mario; Botto, Daniele	Fretting wear of T800 Coating in Aero-Engine Applications	ASME Turbo Expo 2020: Turbomachinery Technical Conference and Exposition (GT2020)	Virtual Online	10446/174988

*Dipartimento di INGEGNERIA GESTIONALE, DELL'INFORMAZIONE E DELLA PRODUZIONE*

Zambetti, M.; Khan, M. A.; Pinto, R.; Wuest, T.	Enabling servitization by retrofitting legacy equipment for Industry 4.0 applications: Benefits and barriers for OEMs	48th SME North American Manufacturing Research Conference, NAMRC 48	Cancelled due to COVID-19	10446/175018
Vitali, Andrea; Regazzoni, Daniele; Rizzi, Caterina; Lupi, Giorgio	Low cost markerless motion capture systems: a comparison between RGB cameras and RGB-D sensors	IMECE2020: International Mechanical Engineering Congress and Exposition, 16-19 November 2020, Virtual, Online	Virtual conference	10446/175458
Ermidoro, Michele; Vitali, Andrea; Previdi, Fabio; Rizzi, Caterina	Text writing using air gestures for people with limited hand motor skills	IMECE2020: International Mechanical Engineering Congress and Exposition, 16-19 November 2020, Virtual, Online	Virtual conference	10446/175462
Colombo Zefinetti, Filippo; Regazzoni, Daniele; Rossoni, Marco	Generative Design and Topology Optimization of Disk Brake Floating Carrier	IMECE 2020: International Mechanical Engineering Congress and Exposition, Portland, Oregon, USA, November 15 - 19 2020;	Portland, Oregon, USA	10446/175471
de Capitani di Vimercati, Sabrina; Foresti, Sara; Paraboschi, Stefano; Samarati, Pierangela	Enforcing Corporate Governance's Internal Controls and Audit in the Cloud	13th International Conference on Cloud Computing, CLOUD 2020	(Beijing, China) Virtual	10446/176058
Cima, Gianluca; Lembo, Domenico; Rosati, Riccardo; Savo, Domenico Fabio	Controlled Query Evaluation in Description Logics Through Instance Indistinguishability	29th International Joint Conference on Artificial Intelligence, Yokohama, 11-17 July 2020	Yokohama (Japan)	10446/176069
Cima, Gianluca; Lembo, Domenico; Rosati, Riccardo; Savo, Domenico Fabio	Controlled Query Evaluation in Description Logics Through Instance Indistinguishability (Extended Abstract)	DL 2020: 33rd International Workshop on Description Logics, Online, 12-14 September 2020	Virtual conference	10446/176071



Università degli studi di Bergamo



Relazione attività di ricerca  
e terza missione

Anno 2020

**Dipartimento di Ingegneria e scienze applicate**

Viale Marconi 5 - Dalmine

Direttore: prof.ssa Giovanna Barigozzi  
giovanna.barigozzi@unibg.it

*<https://disa.unibg.it/it>*

## **INDICE**

---

### **1. Ricercatori afferenti alla struttura**

- 1.1 Ricercatori di ruolo in servizio nel 2020
- 1.2 Collaboratori alla ricerca (dottorandi, assegnisti)

### **2. Progetti di ricerca per tipologia di finanziamento**

### **3. Risultati dell'attività di ricerca**

- 3.1. Prodotti dell'attività di ricerca
- 3.2. Attività di divulgazione scientifica (congressi, convegni, seminari, workshop)

### **4. Attività di terza missione e altre attività organizzate nell'ambito della struttura**

- 4.1. Public engagement
- 4.2. Attività di formazione degli adulti e aggiornamento professionale

### **5. Infrastrutture, strumentazione e attrezzature utilizzate per la ricerca**

- 5.1. Laboratori di ricerca
- 5.2. Grandi attrezzature per la ricerca

### **6. Mobilità internazionali**

- 6.1. Mobilità internazionale dei ricercatori afferenti alla struttura
- 6.2. Mobilità internazionale in ingresso: visiting professor (scholar/fellow)

### **7. Accordi con Centri di Ricerca nazionali e internazionali**

- **Allegato prodotti della ricerca**



## 2. RICERCATORI AFFERENTI ALLA STRUTTURA

### 1.1 Ricercatori di ruolo in servizio nel 2020 (dati al 31/12/2020)

Dipartimento di Ingegneria e Scienze Applicate				
		2020		
<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	2
03	Scienze chimiche	1	2	1
08	Ingegneria civile ed architettura	3	5	5
09	Ingegneria industriale e dell'informazione	6	14	8
TOTALE		10	22	16
Totale Dipartimento nel 2020		48		
Totale docenti e ricercatori alla data del 31.12.2020		46		

	<u>SSD</u>	<u>AREA</u>	
<b>PROFESSORI di I FASCIA</b>			
BARIGOZZI Giovanna	ING-IND/09	09	
BASSI Francesco	ING-IND/06	09	fino al 30/9/2020
COSSALI Gianpietro	ING-IND/10	09	
FONTANA Francesca	CHIM/07	03	
MIRABELLA ROBERTI Giulio	ICAR/19	08	
PASTORE Tommaso	ING-IND/22	09	
RE Valerio	ING-INF/01	09	
RIVA Paolo	ICAR/09	08	
RIZZI Egidio	ICAR/08	08	
SAVINI Marco Luciano	ING-IND/08	09	
<b>PROFESSORI di II FASCIA</b>			
ADOBATI Fulvio	ICAR/21	08	
BELLERI Andrea	ICAR/09	08	
BOTTI Lorenzo Alessio	ING-IND/06	09	
CABRINI Marina	ING-IND/22	09	
COPPOLA Luigi	ING-IND/22	09	
FRANCHINI Giuseppe	ING-IND/09	09	
GAIONI Luigi	ING-INF/01	09	
GARATTINI Remo	FIS/02	02	
LORENZI Vittorio	ING-IND/13	09	
MANGHISONI Massimo	ING-INF/01	09	
MARINI Alessandra	ICAR/09	08	
NATALI SORA Isabella	CHIM/07	03	
RAVELLI Silvia	ING-IND/09	09	
RIGHETTINI Paolo	ING-IND/13	09	
RONZONI Maria Rosa	ICAR/20	08	
ROSACE Giuseppe	CHIM/07	03	
ROSCIA Mariacristina	ING-IND/33	09	
SANTINI Maurizio	ING-IND/10	09	
TONINI Simona	ING-IND/10	09	
TRAVERSI Gianluca	ING-INF/01	09	
VIETHS Stefan	ICAR/14	08	dall'1/10/2020

ZAPPA Bruno Fausto	ING-IND/13	09	
<b>RICERCATORI UNIVERSITARI</b>			
ABDEH Hamed (a t.det.)	ING-IND/09	09	
BAGGINI Angelo	ING-IND/32	09	
CARDACI Alessio	ICAR/17	08	
COLOMBO Alessandro (a t.det.)	ING-IND/06	09	
D'URSO Maria Grazia	ICA/06	08	
FERRARI Rosalba (a t.det.)	ICAR/08	08	fino al 30/11/2020
FRANCHINA Nicoletta (a t.det.)	ING-IND/08	09	
LORENZI Sergio (a t.det.)	ING-IND/22	09	
MARANA Barbara	ICAR/06	08	
MASSA Francesco Carlo (a t.det.)	ING-IND/06	09	dal 6/7/2020
MATTIAZZO Serena (a t.det.)	FIS/01	02	dall'1/4/2020
PELOSATO Renato (a t.det.)	CHIM/07	03	
RICEPUTI Elisa (a t.det.)	ING-INF/01	09	dall'1/6/2020
RUSCICA Giuseppe	ICAR/11	08	
STRADA Roberto	ING-IND/13	09	
VAI Ilaria (a t.det.)	FIS/01	02	

## 1.2 Collaboratori alla ricerca (dottorandi, assegnisti)

COLLABORATORI ALLA RICERCA	attivi	di cui attivati nel 2020
Dottorandi di ricerca	28	8
Assegnisti di ricerca escluse le proroghe, compresi i rinnovi	31	16 (di cui 2 rinnovi)

### DOTTORATI DI RICERCA

A partire dal XXIX ciclo i dottorati di ricerca UniBG hanno sede amministrativa presso la Scuola di Alta Formazione Dottorale; tutti i dati relativi sono riportati nel capitolo dedicato.

L'attribuzione dei dottorandi al Dipartimento risponde ai criteri ANVUR: afferenza del tutor/afferenza del coordinatore del dottorato qualora il tutor non sia ricercatore UniBG

Per il XXXVI ciclo, qualora non sia ancora stato definito il tutor, l'attribuzione è provvisoria sulla base dell'afferenza del coordinatore.

### ASSEGNI DI RICERCA attivati nel 2020

- **Titolare assegno:** Bertolotti Benedetta
- **Titolo progetto:** *MaChiNa - Materiali Chirali per Nuove Applicazioni*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Fontana Francesca
- **Durata:** 17 mesi
- **Ente finanziatore:** Ateneo
- **Bando:** STaRs Supporting Talented Researchers 2018
  
- **Titolare assegno:** Bosio Marco
- **Titolo progetto:** *Definizione di metodologie semplificate per la valutazione del rischio sismico di edifici industriali*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Barigozzi Giovanna
- **Durata:** 12 mesi
- **Ente finanziatore:** Dipartimento
  
- **Titolare assegno:** Brumana Giovanni
- **Titolo progetto:** *Macchine, sistemi e reti per distretti energetici intelligenti*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Savini Marco

- **Durata:** 36 mesi
- **Ente finanziatore:** Ateneo
- **Bando:** STaRs Supporting Talented Researchers 2020
  
- **Titolare assegno:** Carone Fabiani Filippo
- **Titolo progetto:** *Sistemi microelettronici intelligenti per una nuova generazione di rivelatori a pixel in silicio*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Re Valerio
- **Durata:** 13 mesi
- **Ente finanziatore:** Ateneo
- **Bando:** STaRs Supporting Talented Researchers 2017
  
- **Titolare assegno:** Castelli Simone
- **Titolo progetto:** *Valutazione e analisi di sistemi per la valutazione dello stato di salute in edifici multipiano in cemento armato*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Riva Paolo
- **Durata:** 24 mesi
- **Ente finanziatore:** MIUR, PON Programma Operativo Nazionale "Ricerca e Innovazione" 2014-2020 (progetto INSISTPRIVA19)
  
- **Titolare assegno:** Cornaggia Aram
- **Titolo progetto:** *Diagnostica strutturale avanzata mediante monitoraggio e identificazione in ambito infrastrutturale*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Rizzi Egidio
- **Durata:** 36 mesi
- **Ente finanziatore:** MIUR (progetto PRIN2017 ref. Valerio Re) e Ateneo
  
- **Titolare assegno:** Cortinovis Filippo
- **Titolo progetto:** *Metodologie e configurazioni per il coordinamento di macchinari multi-robot destinati all'assemblaggio e alla movimentazione di componenti*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Righettini Paolo
- **Durata:** 12 mesi (rinnovo)
- **Ente finanziatore:** Regione Lombardia, programma POR FESR 2014-2020 (progetto INPROVESGITT17)
  
- **Titolare assegno:** Ghirardi Elisa
- **Titolo progetto:** *Sviluppo di protocolli intelligenti per il controllo e la gestione energetica degli edifici*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Franchini Giuseppe
- **Durata:** 24 mesi
- **Ente finanziatore:** Regione Lombardia, programma POR FESR 2014-2020 (progetto SCCINNHUBCOMP18)
  
- **Titolare assegno:** Locatelli Patrick
- **Titolo progetto:** *Sviluppo di sistemi IoT basati su sensori per la raccolta di dati ambientali, biomedicali e strutturali in edifici intelligenti*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Re Valerio
- **Durata:** 12 mesi
- **Ente finanziatore:** Regione Lombardia, programma POR FESR 2014-2020 (progetto SCCINNHUBCOMP18) + Dipartimento
  
- **Titolare assegno:** Nannei Virna Maria
- **Titolo progetto:** *Per una gestione integrata della conoscenza dei paesaggi storici urbani (Historical Urban Landscapes): uso di strumenti HBIM e Web-GIS per la conservazione e la manutenzione del patrimonio storico del Comune di Bergamo*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Mirabella Roberti Giulio
- **Durata:** 36 mesi
- **Ente finanziatore:** Ateneo
- **Bando:** STaRs Supporting Talented Researchers 2020
- **Titolare assegno:** Natali Dario
- **Titolo progetto:** *Metodologie e sistemi software per il controllo di macchinari multi-asse*

- **Responsabile scientifico del progetto:** Righettini Paolo
- **Durata:** 12 mesi
- **Ente finanziatore:** Regione Lombardia, programma POR FESR 2014-2020 (progetto INPROVESGITT17)
  
- **Titolare assegno:** Paris Vittorio
- **Titolo progetto:** *Rivisitazione futuribile di tecniche costruttive storiche autoportanti: sviluppo di sistemi robotizzati per volte in muratura*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Ruscica Giuseppe
- **Durata:** 12 mesi
- **Ente finanziatore:** Ateneo
- **Bando:** STaRs Supporting Talented Researchers 2020
  
- **Titolare assegno:** Rossoni Marco
- **Titolo progetto:** *Analisi ed impiego di metodi e strumenti per la configurazione e la gestione di prodotti/impianti di produzione*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Rizzi -Caterina
- **Durata:** 12 mesi
- **Ente finanziatore:** Regione Lombardia, programma POR FESR 2014-2020 (progetto INPROVESGITT17)
  
- **Titolare assegno:** Rouina Samaneh
- **Titolo progetto:** *Impatto della produzione additiva sulle prestazioni aero-termiche dei componenti caldi di motori aeronautici*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Barigozzi Giovanna
- **Durata:** 36 mesi
- **Ente finanziatore:** Ateneo
- **Bando:** STaRs Supporting Talented Researchers 2020
  
- **Titolare assegno:** Sirtoli Davide
- **Titolo progetto:** *RIParazione e recupero di elementi strutturali con calcestruzzi a base di cemento SolfoAlluminoso (RIPRESA)*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Riva Paolo
- **Durata:** 12 mesi (rinnovo)
- **Ente finanziatore:** Ekoru srl
  
- **Titolare assegno:** Zanni Jacopo
- **Titolo progetto:** *Valutazione, analisi e modellazione delle vulnerabilità di edifici multipiano in cemento armato al fine di valutarne lo stato di salute*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Riva Paolo
- **Durata:** 12 mesi
- **Ente finanziatore:** MIUR, PON Programma Operativo Nazionale "Ricerca e Innovazione" 2014-2020 (progetto INSISTPRIVA19)

## 2. PROGETTI DI RICERCA per tipologia di finanziamento

PROGETTI DI RICERCA	attivati nel 2020	in corso nel 2020
Ricerca di Ateneo	19	32
Ricerca finanziata da Enti Esterni	1	8
Ricerca internazionale	1	5
Ricerca per conto terzi	11	8
Consulenza per conto terzi	5	4

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

## RICERCA di Ateneo

- **Responsabile scientifico:** Fulvio Adobati
- **Titolo progetto:** *De-sealing e opzioni di rigenerazione urbana*
- **Finanziamento complessivo:** € 3.254,77
  
- **Responsabile scientifico:** Giovanna Barigozzi
- **Titolo progetto:** *Applicazione della tecnica PSP allo studio del raffreddamento a film su endwall*
- **Finanziamento complessivo:** € 13.019,07
  
- **Responsabile scientifico:** Lorenzo Alessio Botti
- **Titolo progetto:** *Sviluppo e applicazione di metodi ad elevato ordine di accuratezza per la meccanica del continuo e la fluidodinamica computazionale con applicazione alla viscoelasticità, alla poromeccanica, all'emodinamica, alle turbomacchine, all'aeroacustica e all'aerodinamica in ambito aerospaziale*
- **Finanziamento complessivo:** € 15.445,86
  
- **Responsabile scientifico:** Alessio Cardaci
- **Titolo progetto:** *Il rilievo 3D low-cost per la conoscenza e la conservazione del Patrimonio Culturale*
- **Finanziamento complessivo:** € 3.254,77
  
- **Responsabile scientifico:** Gianpietro Cossali
- **Titolo progetto:** *Modellazione del trasporto di massa e dello scambio termico in ammassi di gocce evaporanti in ambiente gassoso*
- **Finanziamento complessivo:** € 6.509,53
  
- **Responsabile scientifico:** Maria Grazia D'Urso
- **Titolo progetto:** *Modelli e tecniche innovative geomatiche per l'acquisizione, l'elaborazione e il monitoraggio del territorio e dell'ambiente costruito*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.228,49
  
- **Responsabile scientifico:** Francesca Fontana
- **Titolo progetto:** *Sviluppo di nuovi materiali funzionali organici e inorganici per applicazioni in ambito analitico, biomedico e ambientale*
- **Finanziamento complessivo:** € 9.546,41
  
- **Responsabile scientifico:** Remo Garattini
- **Titolo progetto:** *Metodi della fisica teorica e sperimentale, e applicazioni a settori interdisciplinari e di confine*
- **Finanziamento complessivo:** € 6.509,53
  
- **Responsabile scientifico:** Giulio Mirabella Roberti
- **Titolo progetto:** *Un sistema integrato BIM/GIS per la conoscenza del costruito storico*
- **Finanziamento complessivo:** € 3.124,03
  
- **Responsabile scientifico:** Tommaso Pastore
- **Titolo progetto:** *Effetto della tecnologia di additive manufacturing (LPBF vs EBM) sulla corrente di passività della lega Ti6Al4V per impieghi biomedicali*
- **Finanziamento complessivo:** € 13.019,07
  
- **Responsabile scientifico:** Valerio Re
- **Titolo progetto:** *Sensori monolitici a pixel attivi su substrato ad alta resistività per un nuovo rivelatore di vertice*
- **Finanziamento complessivo:** € 14.879,36
  
- **Responsabile scientifico:** Paolo Righettini
- **Titolo progetto:** *Analisi dinamica di un veicolo autobilanciato*
- **Finanziamento complessivo:** € 8.051,26
  
- **Responsabile scientifico:** Paolo Riva

- **Titolo progetto:** *Riqualificazione sostenibile del patrimonio edilizio del secondo dopoguerra mediante doppio involucro per il rinforzo strutturale, l'efficientamento energetico, la riqualificazione architettonica ed urbana*
- **Finanziamento complessivo:** € 9.764,30
  
- **Responsabile scientifico:** Egidio Rizzi
- **Titolo progetto:** *Metodologie innovative per il recupero e la valorizzazione del costruito storico e infrastrutturale*
- **Finanziamento complessivo:** € 6.509,53
  
- **Responsabile scientifico:** Maria Rosa Ronzoni
- **Titolo progetto:** *Le molteplici facce del disastro: strumenti e misure*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.207,99
  
- **Responsabile scientifico:** Giuseppe Rosace
- **Titolo progetto:** *Studio, sintesi e caratterizzazione di rivestimenti nanostrutturati a base polimerica per la funzionalizzazione delle superfici*
- **Finanziamento complessivo:** € 3.254,77
  
- **Responsabile scientifico:** Mariacristina Roscia
- **Titolo progetto:** *Transactive energy and blockchain for smart grid*
- **Finanziamento complessivo:** € 3.254,77
  
- **Responsabile scientifico:** Giuseppe Ruscica
- **Titolo progetto:** *Self-balancing historical technologies for the future of construction industry*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.513,95
  
- **Responsabile scientifico:** Maurizio Santini
- **Titolo progetto:** *Flussi multifase alla microscala in mezzi porosi*
- **Finanziamento complessivo:** € 3.254,77

## RICERCA finanziata da Enti Esterni

- **Responsabile scientifico del progetto:** Giulio Mirabella Roberti
- **Titolo progetto:** *Il baluardo di Valverde: una ferita da ricucire nella fortezza veneziana di Bergamo*
- **Ente finanziatore - estremo del bando:** Fondazione Cariplo - Bando "Beni al sicuro"
- **Durata della ricerca:** 1/6/2020 - 31/5/2022
- **Finanziamento per l'unità di Bergamo:** € 72.000
- **Cofinanziamento dell'Ateneo:** € 22.074
- **Finanziamento complessivo:** € 97.074

## RICERCA INTERNAZIONALE

- **Responsabile scientifico del progetto:** Remo Garattini
- **Titolo progetto:** *Traversable Wormholes: a Road To Interstellar Exploration*
- **Ente finanziatore - estremo del bando:** Limitless Space Institute - I2 Grant Solicitation (tender)
- **Durata della ricerca:** 11/7/2019 - 30/6/2022
- **Finanziamento per l'unità di Bergamo:** € 46.660
- **Cofinanziamento dell'Ateneo:** € 0
- **Finanziamento complessivo:** € 46.660

## RICERCA PER CONTO TERZI

Gli importi sono al netto di IVA

- **Responsabile scientifico:** Luigi Coppola
- **Titolo progetto:** *Valutazione sperimentale della Resistenza ai cicli di gelo e disgelo in presenza di sali disgelanti su miscele di calcestruzzo espansive*

- **Committente:** Calcestruzzi SpA
- **Durata:** 5/2/2020 – 4/11/2020
- **Finanziamento:** € 10.000
- **codice UGOV:** COPPCALC20
  
- **Responsabile scientifico:** Paolo Righettini
- **Titolo progetto:** *Analisi tools di sviluppo SW di automazione e applicabilità alle macchine delle aziende del gruppo SMI*
- **Titolo integrazione:** *Validazione sperimentale dei risultati emersi e incremento di risorse per l'ottimizzare delle tempistiche di raggiungimento degli obiettivi del progetto*
- **Committente:** Smitec S.p.A. con Unico Socio
- **Durata:** 7/5/2020 – 6/5/2021
- **Finanziamento:** € 89.000 (€40.000+€49.000)
- **codice UGOV:** RIGHSMIT20
  
- **Responsabile scientifico:** Rosalba Ferrari Tommaso Pastore
- **Titolo progetto:** *Valutazione dello stato di conservazione del ponte in ferro di Paderno d'Adda (1889) - fase esecutiva*
- **Committente:** RFI SpA
- **Durata:** 20/1/2020 – 19/11/2020
- **Finanziamento:** € 50.000
- **codice UGOV:** FERPASRFI20
  
- **Responsabile scientifico:** Giovanna Barigozzi
- **Titolo progetto:** *Progetto di ricerca inerente a metodologie speditive per la valutazione di vulnerabilità e di rischio sismico tramite metodi innovativi per edifici esistenti e a tecniche di intervento innovative per la riduzione del rischio sismico sempre per edifici esistenti*
- **Committente:** Di.Mo.Re. srl
- **Durata:** 13/12/2019 – 12/6/2021
- **Finanziamento:** € 75.000
- **codice UGOV:** BARIDOMO20
  
- **Responsabile scientifico:** Paolo Riva
- **Titolo progetto:** *Caratterizzazione del comportamento di elementi in Gasbeton e di connessioni tra Gasbeton e telaio*
- **Titolo integrazione:** *Sviluppo di un sistema costruttivo per l'intervento di miglioramento/adequamento sismico di edifici esistenti mediante esoscheletro realizzato in pannelli prefabbricati di blocchi Gasbeton*
- **Committente:** Ekoru srl
- **Durata:** 14/1/2020 – 31/5/2021
- **Finanziamento:** € 83.000(€ 28.000+€ 55.000)
- **codice UGOV:** RIVPEKOR20
  
- **Responsabile scientifico:** Paolo Riva
- **Titolo progetto:** *Caratterizzazione delle proprietà meccaniche e chimico-fisiche degli acciai utilizzati per la realizzazione dei prototipi del Nodo pilastro-fondazione – (integrazione RIVPEDIL19)*
- **Committente:** Edilmatic srl
- **Durata:** 18/12/2019 – 20/10/2021
- **Finanziamento:** € 2.750
- **codice UGOV:** RIVPEDIL20
  
- **Responsabile scientifico:** Giovanna Barigozzi
- **Titolo progetto:** *Misure termo-fluidodinamiche di sistemi frenanti carboceramici*
- **Committente:** Brembo SGL Carbon Ceramic Brakes SpA
- **Durata:** 18/6/2020 – 17/6/2021

- **Finanziamento:** € 24.720
- **codice UGOV:** BARIBREMSGL20
  
- **Responsabile scientifico:** Antonio Perdichizzi
- **Titolo progetto:** *Studio di fattibilità relativo alla sostituzione della centrale a vapore Lamarmora con turbogas*
- **Committente:** A2A Calore&Servizi srl
- **Durata:** 27/5/2020 – 30/9/2021
- **Finanziamento:** € 60.000
- **codice UGOV:** PERDA2ACS20
  
- **Responsabile scientifico:** Andrea Belleri
- **Titolo progetto:** *Studio e sviluppo di algoritmi per applicazioni sismiche di gas meter*
- **Committente:** Pietro Fiorentini SpA
- **Durata:** 20/7/2020 – 31/12/2020
- **Finanziamento:** € 32.000
- **codice UGOV:** BELLFIOR20
  
- **Responsabile scientifico:** Giuseppe Ruscica
- **Titolo progetto:** *Studio di applicabilità del modello di lean management al settore edilizio*
- **Committente:** Edinnova: Rete per l'Innovazione della filiera dell'Edilizia
- **Durata:** 26/11/2020 – 31/7/2021
- **Finanziamento:** € 16.000
- **codice UGOV:** RUGAEDIN20
  
- **Responsabile scientifico:** Luigi Coppola
- **Titolo progetto:** *Attività di ricerca su protezione di strutture in calcestruzzo mediante rivestimenti polimero-cemento dall'azione aggressiva della CO<sup>2</sup> e del cloruro*
- **Committente:** BASF CC Italia SpA
- **Durata:** 18/12/2020 – 17/12/2021
- **Finanziamento:** € 12.000
- **codice UGOV:** COPPBASF20

## CONSULENZA PER CONTO TERZI

Gli importi sono al netto di IVA

- **Responsabile scientifico:** Tommaso Pastore
- **Titolo progetto:** *Consulenza per l'impianto geotermico di Poggio Montone in merito alla scelta dei materiali e allo studio di soluzioni cost and life effective per il processo*
- **Committente:** Sorgenia Geothermal srl
- **Durata:** 1/4/2020 – 30/4/2020
- **Finanziamento:** € 10.000
- **codice UGOV:** PASTSORGCQ20-1
  
- **Responsabile scientifico:** Maurizio Santini
- **Titolo progetto:** *Consultancy on CT-scan and data post-processing on the Impella CP - Device*
- **Committente:** Kardion GmbH
- **Durata:** 13/10/2020 – 27/10/2020
- **Finanziamento:** €5.000
- **codice UGOV:** SANTKARD20
  
- **Responsabile scientifico:** Tommaso Pastore
- **Titolo progetto:** *Consulenza relativa ad attività di supporto tecnico riguardanti i fatti oggetto di indagini e le attività connesse con l'incidente probatorio in corso (IV e V integrazione)*
- **Committente:** Guido Colella



- **Durata:** 29/5/2020 – 31/3/2021
- **Finanziamento:** €114.000 (€ 38.000+€ 76.000)
- **codice UGOV:** PASTCOLE20(INT18)

- **Responsabile scientifico:** Alessandro Colombo, Pierangelo Conti
- **Titolo progetto:** *Verifica CFD di un sistema di miscelazione on-line*
- **Committente:** Autocontrol Technologies srl
- **Durata:** 15/10/2020 – 31/10/2020
- **Finanziamento:** € 2.000
- **codice UGOV:** COCOAUTCQ20-1

- **Responsabile scientifico:** Marina Cabrini, Tommaso Pastore
- **Titolo progetto:** *Consulenza inerente a corrosione rilevata nell'impianto per produzione laterizi IME alimentato a gas naturale - parte 2*
- **Committente:** SNAM Rete Gas SpA
- **Durata:** 26/10/2020 – 25/4/2021
- **Finanziamento:** € 16.560
- **codice UGOV:** CABRSNAM20(INT15)

### 3. RISULTATI DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA

#### 3.1 Prodotti della ricerca

PRODOTTI DELLA RICERCA anno 2020 (*)	NUMERO
Articoli su riviste scientifiche	148
Monografie / Libri	1
Contributi in volume	19
Curatele	1
Interventi a convegno/Atti di congresso	36

(\*) I dati sono stati estratti 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.

Per i prodotti riconducibili all'attività di un Centro di ricerca è riportato l'acronimo del centro stesso. Il Codice Aisberg permette il reperimento dei dati completi della pubblicazione nell'Open Archive dell'Ateneo (es.: <http://aisberg.unibg.it/handle/10446/001>)

#### 3.2 Attività di divulgazione scientifica (convegni, seminari, workshop)

INIZIATIVE SCIENTIFICHE	NUMERO
Convegni	1
Seminari	-
Cicli di seminari	-
Workshop	-

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

**Docente Responsabile:** Alessio Cardaci, Giulio Mirabella Roberti, Monica Resmini

**Titolo del convegno:** XVI CdC - CONFERENZA DEL COLORE

**Data:** 3 -4 settembre 2020

## **4. ATTIVITA' DI TERZA MISSIONE E ALTRE ATTIVITA' ORGANIZZATE NELL'AMBITO DELLA STRUTTURA**

---

### **4.1 Public Engagement**

Per "Public Engagement" si intende l'insieme di attività senza scopo di lucro con valore educativo, culturale e di sviluppo della società.

NB: I progetti finanziati dall'Ateneo con il bando PE vanno asteriscati con \*

NB: Nessuna attività di PE nel 2020 causa limitazioni sanitarie dovute all'emergenza Covid-19

### **4.2 - Attività di formazione degli adulti e aggiornamento professionale**

La formazione professionale continua è definita come attività formative rivolte ai soggetti adulti, occupati o disoccupati, con particolare riferimento alle attività a cui il lavoratore partecipa per autonoma scelta, al fine di adeguare o di elevare il proprio livello professionale, ed agli interventi formativi promossi dalle aziende. Vengono censite solo le attività effettuate in collaborazione con organizzazioni esterne; le attività non devono essere rivolte a studenti universitari o dottorandi, non devono rilasciare titoli accademici ed è necessario indicare gli eventuali CFP cui danno diritto.

NB: Nessuna attività di formazione continua nel 2020 causa limitazioni sanitarie dovute all'emergenza Covid-19

## **5. INFRASTRUTTURE, STRUMENTAZIONE E ATTREZZATURE UTILIZZATE PER LA RICERCA**

---

### **5.1 Laboratori di Ricerca**

I 12 laboratori di ricerca che fanno riferimento al Dipartimento sono situati nei tre edifici di via Galvani a Dalmine e presso il Kilometro Rosso di Stezzano (BG).

Di seguito è riportato l'elenco dei laboratori di ricerca, con l'indicazione del responsabile:

**Nome** Laboratorio di termofluidodinamica

**Coordinatore** Gianpietro COSSALI

**Nome** Laboratorio di Laboratorio di microtomografia a raggi X (scambio termico e di massa in mezzi porosi)

**Coordinatore** Maurizio SANTINI

**Nome** Laboratorio di microelettronica

**Coordinatore** Valerio RE

**Nome** Laboratorio scienza e tecnologia dei materiali

**Coordinatore** Tommaso PASTORE

**Nome** Laboratorio sistemi energetici e macchine a fluido

**Coordinatore** Antonio Giovanna BARIGOZZI

**Nome** Laboratorio tecnica delle costruzioni

**Coordinatore** Paolo RIVA

**Nome** Laboratorio Tecnologico Tessile "A.J. Zaninoni" - Sez. TCCF

**Coordinatore** Giuseppe ROSACE

**Nome** MKD - Mechatronics and Mechanical Dynamics Lab

**Coordinatore** Paolo RIGHETTINI

**Nome** PHRASA Laboratorio di Fotochimica, Sintesi e Analisi Strutturale

**Coordinatore** Francesca FONTANA

**Nome** Laboratorio di chimica inorganica e diffrazione di raggi X

**Coordinatore** Isabella NATALI-SORA

**Nome** Laboratorio di Fisica Applicata

**Coordinatore** Ilaria VAI

**Nome** Lab\_SABE, Survey and Analysis of Built Environment

**Coordinatore** Giulio MIRABELLA ROBERTI

## 5.2 Grandi attrezzature di Ricerca

**Nome o Tipologia** Diffrattometro a raggi X BRUKER AXS D8 Advance

**Responsabile scientifico** NATALI SORA Isabella

**Descrizione** Diffrattometro a raggi X BRUKER AXS D8 Advance 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.

**Classificazione ESFRI** Environmental Sciences, Energy, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering

**Anno attivazione** 2005

**Nome o Tipologia** Spettrometro GC-MS Agilent 6850 / 5975N

**Responsabile scientifico** FONTANA Francesca

**Descrizione** Utilizzato per l'analisi gascromatografica di miscele di composti organici, il rivelatore è uno spettrometro di massa. Ai fini della comparazione, sono disponibili diverse librerie di spettri di massa di composti organici.

**Classificazione ESFRI** Environmental Sciences, Energy, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering

**Anno attivazione** 2005

**Nome o Tipologia** Spettrofluorimetro Jasco FP-770

**Responsabile scientifico** FONTANA Francesca

**Descrizione** Per la determinazione delle lunghezze d'onda della fluorescenza e fosforescenza di composti organici

**Classificazione ESFRI** Environmental Sciences, Energy, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering

**Anno attivazione** 2002

**Nome o Tipologia** Spettrofotometro UV-vis JASCO V-650

**Responsabile scientifico** FONTANA Francesca

**Descrizione** 650 UV-vis Jasco è uno spettrofotometro dotato di una sfera di integrazione per raccogliere la luce diffusa trasmessa o riflessa da campioni solidi, nonché con un porta provetta per l'analisi in soluzione.

**Classificazione ESFRI** Environmental Sciences, Energy, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering

**Anno attivazione** 2012

**Nome o Tipologia** Strumento HPLC Agilent 1200

**Responsabile scientifico** FONTANA Francesca

**Descrizione** Utilizzato per la cromatografia liquida ad alte prestazioni di miscele di composti organici; dotato di rivelatore UV

**Classificazione ESFRI** Environmental Sciences, Energy, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering

**Anno attivazione** 2006

**Nome o Tipologia** Spettrofotometro FTIR Bruker Tensor 27

**Responsabile scientifico** FONTANA Francesca

**Descrizione** Accessorio per l'ATR (riflettanza totale attenuata)

**Classificazione ESFRI** Environmental Sciences, Energy, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering

**Anno attivazione** 2008

**Nome o Tipologia** Anemometro a fase Doppler (PDA) Dantec Dynamics A/S

**Responsabile scientifico** COSSALI Gianpietro, SANTINI Maurizio

**Descrizione** Strumento per la misura di velocità in campi di moto sub- e super-sonici di gas, vapori e di particelle in sospensione, basato sull'anemometria a fase Doppler (non intrusiva) e dotato di strumentazioni adatte anche alle misure del diametro (o della curvatura locale) delle singole particelle in moto.

**Classificazione ESFRI** Energy, Physical Sciences and Engineering

**Anno attivazione** 2002

**Nome o Tipologia** Microtomografo a raggi X

**Responsabile scientifico** SANTINI Maurizio

**Descrizione** Strumento prototipale, operativo nell'analisi radioscopica tridimensionale con risoluzione submicrometrica, presenta caratteristiche ottimali di risoluzione spaziale in mezzi a bassa attenuazione, usato nello studio delle interazioni fluido-struttura alla microscala in mezzi porosi o su superfici strutturate e non, nell'analisi di campioni biologici con tecniche non distruttive e nella metrologia 3D in scala microscopica.

**Classificazione ESFRI** Energy, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering

**Anno attivazione** 2012

**Nome o Tipologia** 2 x gallerie del vento per test su palettature statoriche di turbina

**Responsabile scientifico** PERDICHIZZI Antonio Giovanni fino al 30/9/18, poi GIOVANNA BARIGOZZI

**Descrizione** Galleria del vento per test su palettature statoriche di turbina e strumentazione di corredo

**Classificazione ESFRI** Energy

**Anno attivazione** 1995 e 2015

**Nome o Tipologia** Galleria del vento per test su palettature rotoriche di turbina

**Responsabile scientifico** PERDICHIZZI Antonio Giovanni fino al 30/9/18, poi GIOVANNA BARIGOZZI

**Descrizione** Galleria del vento per test su palettature rotoriche di turbina e strumentazione di corredo

**Classificazione ESFRI** Energy

**Anno attivazione** 2011

**Nome o Tipologia** Banco prova ventilatori

**Responsabile scientifico** PERDICHIZZI Antonio Giovanni fino al 30/9/18, poi GIOVANNA BARIGOZZI

**Descrizione** Banco prova ventilatori

**Classificazione ESFRI** Energy

**Anno attivazione** 1998

**Nome o Tipologia** Anemometro Laser Doppler a due componenti (LDV)

**Responsabile scientifico** PERDICHIZZI Antonio Giovanni fino al 30/9/18, poi GIOVANNA BARIGOZZI

**Descrizione** Anemometro Laser Doppler a due componenti (LDV)

**Classificazione ESFRI** Energy

**Anno attivazione** 2013

**Nome o Tipologia** Sistema di misura Particle Image Velocimetry (PIV) DANTEC Dynamics 2D

**Responsabile scientifico** PERDICHIZZI Antonio Giovanni fino al 30/9/18, poi GIOVANNA BARIGOZZI

**Descrizione** Il sistema fornisce la misurazione del vettore velocità in una sezione trasversale di un flusso, permettendo di misurare contemporaneamente tramite fotocamere digitali e software

dedicato due componenti di velocità con conseguente acquisizione dei valori istantanei del vettore velocità 2D per l'intera area indagata. Vi possono altresì essere applicate logiche di analisi statistica dei segnali per la valutazione del campo di moto medio e turbolento su un intero piano. E' composto da un laser, un sistema di sincronizzazione, una telecamera da 4 Mega Pixel e dal software di gestione preinstallato.

**Classificazione ESFRI** Energy

**Anno attivazione** 2014

**Nome o Tipologia** Banco per la caratterizzazione di dispositivi e sistemi microelettronici analogici e digitali

**Responsabile scientifico** RE Valerio

**Descrizione** Il banco comprende i seguenti strumenti: Analizzatore di parametri di dispositivi a semiconduttore, Analizzatore di stati logici, Oscilloscopio Digitale, Network/Spectrum/Impedance Analyzer, Data Timing Generator, Alimentatore e Multimetro digitale

**Classificazione ESFRI** Physical Sciences and Engineering

**Anno attivazione** 2005

**Nome o Tipologia** Banco per la caratterizzazione di sensori e circuiti integrati analogici e digitali

**Responsabile scientifico** RE Valerio

**Descrizione** Il banco comprende i seguenti strumenti: Probe station manuale con chuck da 150 mm, probe card holder, micromanipolatori, ottica ad alta risoluzione e videocamera. Tavolo antivibrante. Dark box.

**Classificazione ESFRI** Physical Sciences and Engineering

**Anno attivazione** 2015

**Nome o Tipologia** BRT T-1000

**Responsabile scientifico** RIVA Paolo

**Descrizione** Macchina di Prova Universale per prove di trazione statiche e dinamiche caratterizzata da 1m di corsa e capacità massima pari a 1000kN

**Classificazione ESFRI** Physical Sciences and Engineering

**Anno attivazione** 2009

**Nome o Tipologia** Parete di Contrasto

**Responsabile scientifico** RIVA Paolo

**Descrizione** Parete di contrasto di lunghezza pari a 12m ed altezza pari a 4,5m e relativo 'strong floor' per la realizzazione di prove statiche e cicliche su elementi strutturali al vero. La struttura è corredata di martinetti elettromeccanici di capacità pari a 500kN e 1000kN con corsa pari a 1000mm e martinetti oleodinamici di varie capacità.

**Classificazione ESFRI** Physical Sciences and Engineering

**Anno attivazione** 2006

**Nome o Tipologia** Spettrofotometro FTIR Thermo Avatar 370

**Responsabile scientifico** ROSACE Giuseppe

**Descrizione** Spettrofotometro equipaggiato con accessorio ATR per l'analisi in riflettanza totale attenuata di superfici attraverso l'interazione di una radiazione nel campo dell'infrarosso col materiale stesso.

**Classificazione ESFRI** Environment, Physical Sciences and Engineering

**Anno attivazione** 2005

**Nome o Tipologia** Spettrofotometro UV-vis Thermo Nicolet Evolution UV-vis 500

**Responsabile scientifico** ROSACE Giuseppe

**Descrizione** Spettrofotometro per l'analisi in assorbanza di soluzioni, dotato di una sfera di integrazione per analisi in trasmissione e riflessione dei solidi.

**Classificazione ESFRI** Environment, Physical Sciences and Engineering

**Anno attivazione** 2005

**Nome o Tipologia** Stampante 3D - Peopoly - Moai 130

**Responsabile scientifico** ROSACE Giuseppe

**Descrizione** Strumento per la produzione additiva di oggetti tridimensionali a partire da dati digitali. La stampante utilizza la stereolitografia, con luce ultravioletta, per polimerizzare strato per strato un polimero liquido.

**Classificazione ESFRI** Physical Sciences and Engineering

**Anno attivazione** 2019

**Nome o Tipologia** Macchina prova universale MTS 250 kN

**Responsabile scientifico** CABRINI Marina, LORENZI Sergio, PASTORE Tommaso

**Descrizione** macchina idraulica per prove di trazione/compressione fatica e meccanica della frattura

**Classificazione ESFRI** Physical Sciences and Engineering

**Anno attivazione** 2001

**Nome o Tipologia** SEM Zeiss EVO 50, con microsonda EDS Oxford.

**Responsabile scientifico** CABRINI Marina, MACCARINI Giancarlo, PASTORE Tommaso

**Descrizione** Microscopio elettronico a scansione con microsonda EDS associato al gruppo di ricerca su materiali e corrosione e al gruppo di microlavorazioni impiegato anche per collaborazioni conto terzi, failure analysis, perizie.

**Classificazione ESFRI** Physical Sciences and Engineering

**Anno attivazione** 2005

**Nome o Tipologia** laboratorio alte pressioni

**Responsabile scientifico** CABRINI Marina, LORENZI Sergio, PASTORE Tommaso

**Descrizione** Bunker attrezzato con due autoclavi (una in titanio e una in AISI 316L) e un booster per compressione CO<sub>2</sub> per esecuzione di prove ad alta temperatura e pressione (max 250°C e 200 atm)

**Classificazione ESFRI** Physical Sciences and Engineering

**Anno attivazione** 2010

**Nome o Tipologia** Macchina prove di trazione lenta (Slow Strain Rate)

**Responsabile scientifico** CABRINI Marina, LORENZI Sergio, PASTORE Tommaso

**Descrizione** Macchina meccanica a 4 postazioni di prova per prove di trazione lenta per la valutazione della resistenza alla corrosione sotto sforzo (Slow Strain Rate), corredata di celle di carico e sistema di lettura del carico, celle per l'esecuzione di prove in ambiente con ricircolo della soluzione termostata, autoclave in Hastelloy C per prove ad alta temperatura (max 250°) e pressione (max 100 bar).

**Classificazione ESFRI** Physical Sciences and Engineering

**Anno attivazione** 1999

**Nome o Tipologia** Galdabini SUN5 completa di forno per prove ad alta temperatura

**Responsabile scientifico** CABRINI Marina, LORENZI Sergio, PASTORE Tommaso

**Descrizione** Macchina di prova servomeccanica Galdabini SUN5, completa di afferraggi, estensimetri, forno per prove ad alta temperatura fino a 800°C, sistema di flessione in 3 punti, celle di prova per prove in ambiente con termostatazione e ricircolo.

**Classificazione ESFRI** Physical Sciences and Engineering

**Anno attivazione** 2003

**Nome o Tipologia** Drone Dronica Map-1HD

**Responsabile scientifico** CARDACI Alessio

**Descrizione** Drone esamotore con telaio in carbonio e macchina fotografica Canon EOS M3 mirrorless più dotazione doppia batteria, ottiche e filtri. Software di gestione a corredo: Pix4d, PhotoModeler, Agisoft Photoscan

**Classificazione ESFRI** Physical Sciences and Engineering

**Anno attivazione** 2015

**Nome o Tipologia** Cromatografo liquido HPLC

**Responsabile scientifico** COPPOLA Luigi

**Descrizione** Strumentazione chimica analitica utilizzata per separare e purificare i componenti in una miscela, per identificare ogni componente e per quantificare ciascun componente.

**Classificazione ESFRI** Environmental Sciences, Material and Analytical Facilities

**Anno attivazione** 2011

**Nome o Tipologia** Armadio climatico per cicli di gelo-disgelo MATEST U1001 da 530 litri con sistema di allagamento interno a temperatura controllata

**Responsabile scientifico** COPPOLA Luigi

**Descrizione** Armadio climatico da 530 litri in grado di eseguire cicli termici tra -20°C e 70°C con controllo di umidità tra 10% e 95% e sistema di allagamento con controllo della temperatura dell'acqua. Permette di realizzare prove di resistenza al gelo di aggregati, calcestruzzi, malte e adesivi per piastrelle in presenza o assenza di sali disgelanti. Normative di riferimento: UNI 7087, EN 12390-9, EN 12004, EN 1348.

**Classificazione ESFRI** Environmental Sciences, Energy, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering

**Anno attivazione** 2018

**Nome o Tipologia** Autoclave volume 7 lt – pressione massima 200bar

**Responsabile scientifico** PASTORE Tommaso

**Classificazione ESFRI**

**Anno attivazione** 2016

**Nome o Tipologia** Armadio climatico con controllo di temperatura e umidità MATEST C700SX da 530 litri

**Responsabile scientifico** COPPOLA Luigi

**Descrizione** Armadio climatico da 530 litri in grado di eseguire cicli termici tra 0°C e 70°C con controllo di umidità tra 10% e 98%. Permette di realizzare la stagionatura di campioni di calcestruzzo, malta, boiaccia e adesivo in diverse condizioni nonché di eseguire condizionamenti fondamentali per la determinazione di ritiro ed espansione (liberi e contrastati), adesione e prove meccaniche su materiali cementizi.

**Classificazione ESFRI** Environmental Sciences, Energy, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering

**Anno attivazione** 2016

**Nome o Tipologia** Rilevatore Planare di raggi X ad alta risoluzione

**Responsabile scientifico** SANTINI Maurizio

**Descrizione** Rilevatore a raggi X planare, ad alta risoluzione spaziale, basato sulla tecnologia a silicio amorfo, con interfaccia di digitalizzazione a 16bit e supporto di trasferimento dati a fibra ottica, utilizzabile per le acquisizioni di immagini radiografiche in condizioni di basso contrasto

**Classificazione ESFRI** Energy, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering

**Anno attivazione** 2016

**Nome o Tipologia** Faro photon 120

**Responsabile scientifico** CARDACI Alessio

**Descrizione** laser-scanner Faro photon 120, con errore di distanza lineare ( $\pm 2$  mm a 25 metri), una ripetibilità sulla misura a 10 m: 0,4 mm rms @90% refl.; a 25 m: 0,5 mm rms @90 % refl., velocità di misura fino a 976.000 punti per secondo, con cavalletto e sfere di riscontro a supporto magnetico

**Classificazione ESFRI**

**Anno attivazione** 2017

**Nome o Tipologia** TopCon OS 105

**Responsabile scientifico** MIRABELLA ROBERTI Giulio

**Descrizione** Stazione totale TopCon OS 105, con tre cavalletti topografici, due prismi ottici e attrezzature varie di misura

**Classificazione ESFRI**

**Anno attivazione** 2017

**Nome o Tipologia** Strumentazione per la misura della velocità di penetrazione dello ione cloruro nel calcestruzzo

**Responsabile scientifico** COPPOLA Luigi

**Descrizione** Attrezzatura a 4 celle in grado di eseguire la misura della velocità di penetrazione dello ione cloruro nel calcestruzzo secondo le norme AASHTO T 277, ASTM C1202, NTBuild 492.

**Classificazione ESFRI** Environmental Sciences, Energy, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering

**Anno attivazione** 2019

**Nome o Tipologia** Setup per la caratterizzazione di rivelatori di particelle

**Responsabile scientifico** VAI Ilaria

**Descrizione** Il setup comprende i seguenti strumenti: crate NIM; modulo di alta tensione per l'alimentazione dei rivelatori; catena di read-out composta da preamplificatore 8ch, amplificatore multicanale con constant fraction discriminator integrato, convertitore NIM-ECL, modulo dual-timer; Multichannel Analyzer, Signal Emulator e Digitizer (la strumentazione si trova nel laboratorio di Fisica Sperimentale)

**Classificazione ESFRI** Physical Sciences and Engineering

**Anno attivazione** 2020

**Nome o Tipologia** Banco di misura per l'analisi del comportamento di sensori ed elettronica di lettura al variare della temperatura

**Responsabile scientifico** MANGHISONI Massimo

**Descrizione** Il banco comprende i seguenti strumenti: Camera Climatica, Telecamera termovisiva, emulatore di segnale per rivelatori, digitalizzatore di forme d'onda.

**Classificazione ESFRI** Physical Sciences and Engineering

**Anno attivazione** 2020 (banco acquistato nel 2020, arrivato nel 2021)

## 6. MOBILITÀ INTERNAZIONALI

---

### 6.1 Mobilità internazionale dei ricercatori afferenti alla struttura

La mobilità si riferisce solo alla Ricerca, per periodi continuativi, certificati da istituzione straniera ed è relativa a docenti, ricercatori ed assegnisti afferenti alla struttura per periodi superiori a 30 giorni.

**Nome e cognome:** COLOMBO Alessandro

**Struttura estera:** NASA Ames Research Center

**Periodo:** 13/1/2020 al 26/2/2020

**Attività svolta:** Ricerca

### 6.2 Mobilità internazionale in ingresso - visiting professor (scholar/ fellow)

La mobilità si riferisce a ricercatori afferenti ad altre strutture invitati dal Dip. per periodi dai 15 giorni.

**Nome e cognome:** Omrani Abdollah

**Struttura di provenienza:** University of Mazandaran (Iran)

**Periodo:** 20/2/2020 al 20/3/2020

**Attività svolta:** Ricerca

## 7. ACCORDI CON CENTRI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

---

- Non risultano accordi stipulati nel corso del 2020



**DISA - ALLEGATO PRODOTTI DELLA RICERCA 2020**Il Codice Aisberg permette il reperimento dei dati completi della pubblicazione nell'Open Archive dell'Ateneo (es.: <http://www.aisberg.unipi.it>)**Articoli su Rivista Scientifica (148)**

Autori	Titolo	Rivista
Torquati, Mauro; Belleri, Andrea; Riva, Paolo	Displacement-Based Seismic Assessment for Precast Concrete Frames with Non-Emulative Connections	JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING
Trovato, Valentina; Teblum, Eti; Kostikov, Yulia; Pedrana, Andrea; Re, Valerio; Nessim, Gilbert D.; Rosace, Giuseppe	Sol-gel approach to incorporate millimeter-long carbon nanotubes into fabrics for the development of electrical-conductive textiles	MATERIALS CHEMISTRY PHYSICS
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Measurement of the single top quark and antiquark production cross sections in the tchannel and their ratio in proton-proton collisions at $\sqrt{s}=13\text{TeV}$	PHYSICS LETTERS. SECTION B
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Search for light pseudoscalar boson pairs produced from decays of the 125 GeV Higgs boson in final states with two muons and two nearby tracks in pp collisions at $\sqrt{s}=13\text{TeV}$	PHYSICS LETTERS. SECTION B
Ferrari, Rosalba; Cocchetti, Giuseppe; Rizzi, Egidio	Evolutive and kinematic Limit Analysis algorithms for large-scale 3D truss-frame structures: comparison application to historic iron bridge arch	INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL METHODS IN ENGINEERING
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Observation of nuclear modifications in $W^\pm$ boson production in pPb collisions at $\sqrt{s_{NN}}=8.16\text{TeV}$	PHYSICS LETTERS. SECTION B
Cocchetti, Giuseppe; Rizzi, Egidio	Analytical and numerical analysis on the collapse modes of least-thickness circular masonry arches at decreasing friction	FRATTURA E INTEGRITÀ STRUTTURALE
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Extraction and validation of a new set of CMS pythia8 tunes from underlying-event measurements	THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND NUCLEAR PHYSICS
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Searches for physics beyond the standard model with the MT 2 variable in hadronic final states with and without disappearing tracks in proton-proton collisions at $\sqrt{s}=13\text{TeV}$	THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND NUCLEAR PHYSICS
Franchina, Nicoletta; Fernández-Méndez, Sonia; Sevilla, Ruben	Discontinuous Galerkin methods – new trends and applications	INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Observation of the $\Lambda_b^0 \rightarrow J/\psi \Lambda \phi$ decay in proton-proton collisions at $\sqrt{s}=13\text{TeV}$	PHYSICS LETTERS. SECTION B
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Measurement of electroweak production of a W boson in association with two jets in proton-proton collisions at $\sqrt{s}=13\text{TeV}$	THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND NUCLEAR PHYSICS

Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Search for electroweak production of a vector-like T quark using fully hadronic final states	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	10446/152560
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Search for a charged Higgs boson decaying into top and bottom quarks in events with electrons or muons in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	10446/152562
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Evidence for WW production from double-parton interactions in proton-proton collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV	THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS	10446/152564
Abdeh, Hamed; Barigozzi, Giovanna; Ravelli, Silvia; Rouina, Samaneh	A Parametric Investigation of Vane Showerhead Film Cooling by Pressure-Sensitive Paint Technique	JOURNAL OF TURBOMACHINERY	10446/153902
Kianfar, Parnian; Abate, Molla Tadesse; Trovato, Valentina; Rosace, Giuseppe; Ferri, Ada; Bongiovanni, Roberta; Vitale, Alessandra	Surface Functionalization of Cotton Fabrics by Photo-Grafting for pH Sensing Applications	FRONTIERS IN MATERIALS	10446/155048
Di Bari, Roberta; Belleri, Andrea; Marini, Alessandra; Horn, Rafael; Gantner, Johannes	Probabilistic Life-Cycle Assessment of Service Life Extension on Renovated Buildings under Seismic Hazard	BUILDINGS	10446/155682
Mpampatsikos, Vassilis; Bressanelli, Michele Egidio; Belleri, Andrea; Nascimbene, Roberto	A non-dimensional parametric approach for the design of PT tendons and mild steel dissipaters in precast rocking walls	ENGINEERING STRUCTURES	10446/155684
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Search for top squark pair production in a final state with two tau leptons in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	10446/155739
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Search for Supersymmetry with a Compressed Mass Spectrum in Events with a Soft $\tau$ Lepton, a Highly Energetic Jet, and Large Missing Transverse Momentum in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV	PHYSICAL REVIEW LETTERS	10446/155741
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Running of the top quark mass from proton-proton collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV	PHYSICS LETTERS. SECTION B	10446/155743
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Production of $\Lambda c^+$ baryons in proton-proton and lead-lead collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.02$ TeV	PHYSICS LETTERS. SECTION B	10446/155745
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Measurement of the $t\bar{t}b\bar{b}$ production cross section in the all-jet final state in pp collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV	PHYSICS LETTERS. SECTION B	10446/155747
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Bose-Einstein correlations of charged hadrons in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	10446/155749
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Search for a heavy Higgs boson decaying to a pair of W bosons in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	10446/155751

Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Search for dark matter particles produced in association with a Higgs boson in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	10446/155753
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Search for direct pair production of supersymmetric partners to the $\tau$ lepton in proton-proton collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV	THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS	10446/155755
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Measurement of the top quark pair production cross section in dilepton final states containing one $\tau$ lepton in pp collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	10446/155757
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Study of excited $\Lambda b0$ states decaying to $\Lambda b0\pi+\pi^-$ in proton-proton collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV	PHYSICS LETTERS. SECTION B	10446/156042
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Search for physics beyond the standard model in multilepton final states in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	10446/156044
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Search for a heavy pseudoscalar Higgs boson decaying into a 125 GeV Higgs boson and a Z boson in final states with two tau and two light leptons at $\sqrt{s} = 13$ TeV	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	10446/156046
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	A multi-dimensional search for new heavy resonances decaying to boosted WW, WZ, or ZZ boson pairs in the dijet final state at 13 Te	THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS	10446/156048
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Search for new neutral Higgs bosons through the $H \rightarrow ZA \rightarrow \ell+\ell-b\bar{b}$ process in pp collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	10446/156050
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Measurement of top quark pair production in association with a Z boson in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	10446/156052
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	A search for the standard model Higgs boson decaying to charm quarks	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	10446/157457
Puoci, Francesco; Saturnino, Carmela; Trovato, Valentina; Iacopetta, Domenico; Piperopoulos, Elpida; Triolo, Claudia; Bonomo, Maria Grazia; Drommi, Dario; Parisi, Ortensia Ilaria; Milone, Candida; Sinicropi, Maria Stefania; Rosace, Giuseppe; Plutino, Maria Rosaria	Sol-Gel Treatment of Textiles for the Entrapping of an Antioxidant/Anti-Inflammatory Molecule: Functional Coating Morphological Characterization and Drug Release Evaluation	APPLIED SCIENCES	10446/157459
Cordaro, Giulio; Donazzi, Alessandro; Pelosato, Renato; Mastropasqua, Luca; Cristiani, Cinzia; Natali Sora, Isabella; Dotelli, Giovanni	Structural and Electrochemical Characterization of $NdBa_{1-x}Co_{2-y}Fe_yO_{5+\delta}$ as Cathode for Intermediate Temperature Solid Oxide Fuel Cells	JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY	10446/157744

Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Study of $J/\psi$ meson production inside jets in pp collisions at $\sqrt{s}=8\text{TeV}$	PHYSICS LETTERS. SECTION B	10446/157770
Bocchi, S.; Cabrini, M.; D'Urso, G.; Giardini, C.; Lorenzi, S.; Pastore, T.	Stress enhanced intergranular corrosion of friction stir welded AA2024-T3	ENGINEERING FAILURE ANALYSIS	10446/157945
Testa, C.; Cabrini, M.; Lorenzi, S.; Pastore, T.; Manfredi, D.; Lorusso, M.; Calignano, F.; Lombardi, M.	Comportamento alla corrosione di una lega Ti6Al4V per applicazione biomediche ottenuta tramite additive manufacturing	LA METALLURGIA ITALIANA	10446/158026
Bassetti, Matteo; Belleri, Andrea; Marini, Alessandra	Dynamic instability of axially loaded elements: General considerations and seismic loading	JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH	10446/158683
Moscatelli, F.; Morozzi, A.; Passeri, D.; Mattiazzo, S.; Dalla Betta, G. -F.; Bergauer, T.; Dragicevic, M.; Hinger, V.; Bilei, G. M.	Measurements and simulations of surface radiation damage effects on IFX and HPK test structures	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT	10446/159143
Yasir, M.; Di Summa, D.; Ruscica, G.; Natali Sora, I.; Savi, P.	Shielding properties of cement composites filled with commercial biochar	ELECTRONICS	10446/159511
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	A measurement of the Higgs boson mass in the diphoton decay channel	PHYSICS LETTERS. SECTION B	10446/159532
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Search for a Narrow Resonance Lighter than 200 GeV Decaying to a Pair of Muons in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=13\text{ TeV}$	PHYSICAL REVIEW LETTERS	10446/159534
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Search for supersymmetry in pp collisions at $\sqrt{s}=13\text{ TeV}$ with 137 fb <sup>-1</sup> in final states with a single lepton using the sum of masses of large-radius jets	PHYSICAL REVIEW D	10446/159536
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Search for dijet resonances using events with three jets in proton-proton collisions at $\sqrt{s}=13\text{ TeV}$	PHYSICS LETTERS. SECTION B	10446/159538
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Measurement of properties of $B_0 \rightarrow \mu^+\mu^-$ decays and search for $B_0 \rightarrow \mu^+\mu^-$ with the CMS experiment	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	10446/159540
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Search for direct top squark pair production in events with one lepton, jets, and missing transverse momentum at 13 TeV with the CMS experiment	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	10446/159542
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Search for high mass dijet resonances with a new background prediction method in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13\text{ TeV}$	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	10446/159544
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Search for an excited lepton that decays via a contact interaction to a lepton and two jets in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13\text{ TeV}$	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	10446/159546

*Dipartimento di INGEGNERIA E SCIENZE APPLICATE*

Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Constraints on the $\chi_{c1}$ versus $\chi_{c2}$ Polarizations in Proton-Proton Collisions at $\sqrt{s}=8$ TeV	PHYSICAL REVIEW LETTERS		10446/159548
Adobati, Fulvio; Garda, Emanuele	Governance, institutional stewardship and local identity: the Area Regional Territorial Plans experience in Lombardy	CIUDADES	CST	10446/159550
Cabrini, Marina; Lorenzi, Sergio; Coffetti, Denny; Coppola, Luigi; Pastore, Tommaso	Inhibition Effect of Tartrate Ions on the Localized Corrosion of Steel in Pore Solution at Different Chloride Concentrations	BUILDINGS		10446/159721
Vai, Ilaria, et al.	Performance of prototype GE1/1 chambers for the CMS muon spectrometer upgrade	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT		10446/159924
Bosio, Marco; Belleri, Andrea; Riva, Paolo; Marini, Alessandra	Displacement-Based Simplified Seismic Loss Assessment of Italian Precast Buildings	JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING		10446/160069
Franciolini, M.; Botti, L.; Colombo, A.; Crivellini, A.	p-Multigrid matrix-free discontinuous Galerkin solution strategies for the under-resolved simulation of incompressible turbulent flows	COMPUTERS & FLUIDS		10446/160298
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Search for disappearing tracks in proton-proton collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV	PHYSICS LETTERS. SECTION B		10446/160367
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Search for heavy Higgs bosons decaying to a top quark pair in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS		10446/160369
Adobati, Fulvio; Garda, Emanuele	Soil releasing as key to rethink water spaces in urban planning	CITY, TERRITORY AND ARCHITECTURE	CST	10446/160418
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Determination of the strong coupling constant $\alpha_S(m_Z)$ from measurements of inclusive $W^\pm$ and $Z$ boson production cross sections in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 7$ and $8$ TeV	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS		10446/160582
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Measurement of the Jet Mass Distribution and Top Quark Mass in Hadronic Decays of Boosted Top Quarks in pp Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV	PHYSICAL REVIEW LETTERS		10446/160584
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Calibration of the CMS hadron calorimeters using proton-proton collision data at $\sqrt{s} = 13$ TeV	JOURNAL OF INSTRUMENTATION		10446/160586
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Measurement of the cross section for electroweak production of a $Z$ boson, a photon and two jets in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV and constraints on anomalous quartic couplings	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS		10446/160958

Cabrini, Marina; Coppola, Luigi; Lorenzi, Sergio; Testa, Cristian; Carugo, Francesco; Bucella, Diego Pesenti; Pastore, Tommaso	Hydrogen Permeation in X65 Steel under Cyclic Loading	MATERIALS	10446/160962
Coppola, L.; Coffetti, D.; Crotti, E.; Candamano, S.; Crea, F.; Gazzaniga, G.; Pastore, T.	The combined use of admixtures for shrinkage reduction in one-part alkali activated slag-based mortars and pastes	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	10446/160964
Coppola, Luigi; Coffetti, Denny; Crotti, Elena; Gazzaniga, Gabriele; Pastore, Tommaso	The durability of one-part alkali-activated slag-based mortars in different environments	SUSTAINABILITY	10446/160966
Coppola, Luigi; Coffetti, Denny; Crotti, Elena; Gazzaniga, Gabriele; Pastore, Tommaso	Chloride diffusion in concrete protected with a silane-based corrosion inhibitor	MATERIALS	10446/160968
Cardaci, Alessio; Versaci, Antonella	Il disegno per il restauro: prassi e metodologie operative per lo studio e la conservazione dell'architettura storica	QUADERNI DELL'ISTITUTO DI STORIA DELL'ARCHITETTURA	10446/160998
Labò, Simone; Passoni, Chiara; Marini, Alessandra; Belleri, Andrea	Design of diagrid exoskeletons for the retrofit of existing RC buildings	ENGINEERING STRUCTURES	10446/161117
D'Urso, G.; Giardini, C.; Lorenzi, S.; Quarto, M.; Sciti, D.; Silvestroni, L.	Micro-EDM milling of zirconium carbide ceramics	PRECISION ENGINEERING	10446/161346
Cabrini, Marina; Bocchi, Sara; D'Urso, Gianluca; Giardini, Claudio; Lorenzi, Sergio; Testa, Cristian; Pastore, Tommaso	Effect of load on the corrosion behavior of friction stir welded AA 7075-T6 aluminum alloy	MATERIALS	10446/161394
Cabrini, Marina; Bocchi, Sara; D'Urso, Gianluca; Giardini, Claudio; Lorenzi, Sergio; Testa, Cristian; Pastore, Tommaso	Stress corrosion cracking of friction stir-welded AA-2024 T3 alloy	MATERIALS	10446/161402
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Measurement of the top quark forward-backward production asymmetry and the anomalous chromoelectric and chromomagnetic moments in pp collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	10446/161520
Ravelli, Umberto; Savini, Marco	Aerodynamic investigation of blunt and slender bodies in ground effect using OpenFoam	INTERNATIONAL JOURNAL OF AERODYNAMICS	10446/162911
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Measurement of the $\Upsilon(1S)$ pair production cross section and search for resonances decaying to $\Upsilon(1S)\mu^+\mu^-$ in proton-proton collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV	PHYSICS LETTERS. SECTION B	10446/163045
Duranti, L.; Natali Sora, I.; Zurlo, F.; Luisetto, I.; Licoccia, S.; Di Bartolomeo, E.	The role of manganese substitution on the redox behavior of La <sub>0.6</sub> Sr <sub>0.4</sub> Fe <sub>0.8</sub> Mn <sub>0.2</sub> O <sub>3-delta</sub>	JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY	10446/163206
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Measurement of CKM matrix elements in single top quark t-channel production in proton-proton collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV	PHYSICS LETTERS. SECTION B	10446/163333

Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	The production of isolated photons in PbPb and pp collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	10446/163335
Cardaci, Alessio; Versaci, Antonella; Fauzia, Luca Renato; Russi, Michele	The integrated fast survey for the risk assessment: a proposal for the safeguarding of the medieval castles in central Sicily	INTERNATIONAL ARCHIVES OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES	10446/163486
Cardaci, Alessio; Versaci, Antonella; Fauzia, Luca Renato; Lo Cascio, Alexa	Studies for the conservation and valorisation of the archaeological rock heritage of Calascibetta in Sicily, Italy	INTERNATIONAL ARCHIVES OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES	10446/163488
Cardaci, Alessio; Resmini, Monica; Versaci, Antonella	The stone houses of Pino Pizzigoni: a rare case of vernacular architecture in the upper town of Bergamo (Italy)	INTERNATIONAL ARCHIVES OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES	10446/163490
Lorusso, Marcello; Rossoni, Marco; Colombo, Giorgio	Conceptual modeling in product design within virtual reality environments	COMPUTER-AIDED DESIGN AND APPLICATIONS	10446/163514
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Search for charged Higgs bosons decaying into a top and a bottom quark in the all-jet final state of pp collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	10446/163538
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Measurement of the cross section for $t\bar{t}$ production with additional jets and b jets in pp collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	10446/163540
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Identification of heavy, energetic, hadronically decaying particles using machine-learning techniques	JOURNAL OF INSTRUMENTATION	10446/163542
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Measurements with silicon photomultipliers of dose-rate effects in the radiation damage of plastic scintillator tiles in the CMS hadron endcap calorimeter	JOURNAL OF INSTRUMENTATION	10446/163544
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Measurement of quark- and gluon-like jet fractions using jet charge in PbPb and pp collisions at 5.02 TeV	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	10446/163786
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Study of central exclusive $\pi^+ \pi^-$ production in proton-proton collisions at $\sqrt{s}=5.02$ and 13TeV	THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS	10446/164004
Pastore, T.; Cabrini, M.; Lorenzi, S.; Rizzi, E.; Ferrari, R.; Coppola, L.; Spirolazzi, G.; Pisanelli, G.; Cioffi, C.; Lizzori, E.	Fenomeni di corrosione delle infrastrutture metalliche di rilevanza storica	LA METALLURGIA ITALIANA	10446/164340
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Search for physics beyond the standard model in events with jets and two same-sign or at least three charged leptons in proton-proton collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV	THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS	10446/164379

*Dipartimento di INGEGNERIA E SCIENZE APPLICATE*

Vai, Ilaria, et al.	Detector Control System for the GE1/1 slice test	JOURNAL OF INSTRUMENTATION	10446/164381
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Measurements of production cross sections of WZ and same-sign WW boson pairs in association with two jets in proton-proton collisions at $\sqrt{s}=13\text{TeV}$	PHYSICS LETTERS. SECTION B	10446/164633
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Measurements of $t\bar{t}H$ Production and the CP Structure of the Yukawa Interaction between the Higgs Boson and Top Quark in the Diphoton Decay Channel	PHYSICAL REVIEW LETTERS	10446/164639
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Search for a light pseudoscalar Higgs boson in the boosted $\mu\mu\tau\tau$ final state in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13 \text{ TeV}$	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	10446/164641
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Combination of the W boson polarization measurements in top quark decays using ATLAS and CMS data at $\sqrt{s} = 8 \text{ TeV}$	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	10446/164643
Franchina, Nicoletta; Persico, Giacomo; Savini, Marco	Three-dimensional unsteady aerodynamics of a H-shaped vertical axis wind turbine over the full operating range	JOURNAL OF WIND ENGINEERING AND INDUSTRIAL AERODYNAMICS	10446/164798
Gaioni, L.; Manghisoni, M.; Ratti, L.; Re, V.; Riceputi, E.; Traversi, G. et al.	Experimental study of different silicon sensor options for the upgrade of the CMS Outer Tracker	JOURNAL OF INSTRUMENTATION	10446/164941
Gaioni, L.; Manghisoni, M.; Ratti, L.; Re, V.; Riceputi, E.; Traversi, G.	Threshold tuning DACs for pixel readout chips at the High Luminosity LHC	NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT	10446/164955
Gaioni, L.; Manghisoni, M.; Ratti, L.; Re, V.; Riceputi, E.; Traversi, G. et al.	Beam test performance of prototype silicon detectors for the Outer Tracker for the Phase-2 Upgrade of CMS	JOURNAL OF INSTRUMENTATION	10446/164957
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Studies of Charm Quark Diffusion inside Jets Using Pb-Pb and pp Collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.02 \text{ TeV}$	PHYSICAL REVIEW LETTERS	10446/165713
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Search for supersymmetry in proton-proton collisions at $\sqrt{s}=13 \text{ TeV}$ in events with high-momentum Z bosons and missing transverse momentum	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	10446/165715
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Measurement of $t\bar{t}^*$ normalised multi-differential cross sections in pp collisions at $\sqrt{s}=13\text{TeV}$ , and simultaneous determination of the strong coupling strength, top quark pole mass, and parton distribution functions	THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS	10446/165718
Cardaci, Alessio	Rip, Model & Learn: interdisciplinary dialogues on 3D survey and modelling for architecture and cultural heritage / Rip, Model & Learn: dialoghi interdisciplinari sul rilievo e la modellazione 3D per l'architettura e i beni culturali	DISEGNO	10446/166001
Locatelli, Patrick; Alimonti, Dario; Traversi, Gianluca; Re, Valerio	Classification of Essential Tremor and Parkinson's Tremor Based on a Low-Power Wearable Device	ELECTRONICS	10446/166423



*Dipartimento di INGEGNERIA E SCIENZE APPLICATE*

Bassi, F.; Botti, L.; Colombo, A.; Crivellini, A.; Franciolini, M.; Ghidoni, A.; Noventa, G.	A p-adaptive Matrix-Free Discontinuous Galerkin Method for the Implicit LES of Incompressible Transitional Flows	FLOW TURBULENCE AND COMBUSTION	10446/166461
Bassi, F.; Colombo, A.; Crivellini, A.; Fidkowski, K. J.; Franciolini, M.; Ghidoni, A.; Noventa, G.	Entropy-adjoint p-adaptive discontinuous Galerkin method for the under-resolved simulation of turbulent flows	AIAA JOURNAL	10446/166471
Passoni, Chiara; Marini, Alessandra; Belleri, Andrea; Menna, Costantino	Redefining the concept of sustainable renovation of buildings: State of the art and an LCT-based design framework	SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY	10446/166784
Fest-Santini, Stephanie; Steigerwald, Jonas; Santini, Maurizio; Cossali, Gianpietro; Weigand, Bernhard	Multiple drops impact onto a liquid film: Direct numerical simulation and experimental validation	COMPUTERS & FLUIDS	10446/166804
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Observation of the $B_0s \rightarrow X(3872)\phi$ Decay	PHYSICAL REVIEW LETTERS	10446/167085
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Observation of the Production of Three Massive Gauge Bosons at $\sqrt{s}=13$ TeV	PHYSICAL REVIEW LETTERS	10446/167087
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Strange hadron production in pp and pPb collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.02$ TeV	PHYSICAL REVIEW C	10446/167089
Vai, Ilaria, et al.	Triple-GEM discharge probability studies at CHARM: simulations and experimental results	JOURNAL OF INSTRUMENTATION	10446/167616
Noventa, Gianmaria; Massa, Francesco Carlo; Rebay, Stefano; Bassi, Francesco; Ghidoni, Antonio	Robustness and Efficiency of an Implicit Time-Adaptive Discontinuous Galerkin Solver for Unsteady Flows	COMPUTERS & FLUIDS	10446/167978
Manghisoni Massimo, Re, Valerio; et al.	Cosmic-ray antinuclei as messengers of new physics: Status and outlook for the new decade	JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS	10446/168488
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Search for decays of the 125 GeV Higgs boson into a Z boson and a $\rho$ or $\phi$ meson	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	10446/168586
Zanchi, Chiara; Lucotti, Andrea; Pistaffa, Matteo; Ossi, Paolo M.; Trusso, Sebastiano; Fontana, Francesca; Carminati, Greta; Rizzo, Simona; Tommasini, Matteo	A Raman and SERS study on the interactions of aza[5]helicene and aza[6]helicene with a nanostructured gold surface	VIBRATIONAL SPECTROSCOPY	10446/168781
Botti, L.; Botti, M.; Di Pietro, D. A.	An abstract analysis framework for monolithic discretisations of poroelasticity with application to Hybrid High-Order methods	COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS	10446/168791
Cossali, G.; Tonini, S.	Analytical modelling of drop heating and evaporation in drop clouds: Effect of temperature dependent gas properties and cloud shape	INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER	10446/168838

Tonini, S.; Varma RajaKochanattu, G.; Cossali, G.	The effect of evaporation on the oscillation frequency of an inviscid liquid drop	INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER	10446/168843
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Investigation into the event-activity dependence of $\Upsilon(nS)$ relative production in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	10446/168918
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Measurement of the associated production of a Z boson with charm or bottom quark jets in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV	PHYSICAL REVIEW D	10446/168920
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Search for resonant pair production of Higgs bosons in the $bbZZ$ channel in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV	PHYSICAL REVIEW D	10446/168922
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Search for a light charged Higgs boson in the $H^{\pm} \rightarrow cs$ channel in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV	PHYSICAL REVIEW D	10446/169258
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Reconstruction of signal amplitudes in the CMS electromagnetic calorimeter in the presence of overlapping proton-proton interactions	JOURNAL OF INSTRUMENTATION	10446/169260
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Pileup mitigation at CMS in 13 TeV data	JOURNAL OF INSTRUMENTATION	10446/169262
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	$W+W-$ boson pair production in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV	PHYSICAL REVIEW D	10446/169264
D'Alessandro, A.; Coffetti, D.; Crotti, E.; Coppola, L.; Meoni, A.; Ubertini, F.	Self-sensing properties of green Alkali-activated binders with carbon-based nano-inclusions	SUSTAINABILITY	10446/169678
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Measurement of the top quark Yukawa coupling from $t\bar{t}$ kinematic distributions in the dilepton final state in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV	PHYSICAL REVIEW D	10446/169780
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Measurement of $B_c(2S)^+$ and $B_c^*(2S)^+$ cross section ratios in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV	PHYSICAL REVIEW D	10446/169782
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Evidence for Top Quark Production in Nucleus-Nucleus Collisions	PHYSICAL REVIEW LETTERS	10446/170443
Pedrana, Andrea; Comotti, Daniele; Re, Valerio; Traversi, Gianluca	Development of a Wearable In-Ear PPG System for Continuous Monitoring	IEEE SENSORS JOURNAL	10446/170758
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Dependence of inclusive jet production on the anti-kT distance parameter in pp collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	10446/171381
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Inclusive search for highly boosted Higgs bosons decaying to bottom quark-antiquark pairs in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	10446/171392

Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Measurements of the W boson rapidity, helicity, double-differential cross sections, and charge asymmetry in pp collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV	PHYSICAL REVIEW D	10446/171394
Sirtoli, Davide; Wyrzykowski, Mateusz; Riva, Paolo; Lura, Pietro	Autogenous and drying shrinkage of mortars based on Portland and calcium sulfoaluminate cements	MATERIALS AND STRUCTURES	10446/171452
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Search for bottom-type, vectorlike quark pair production in a fully hadronic final state in proton-proton collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV	PHYSICAL REVIEW D	10446/171523
Vai, Ilaria, et al.	Interstrip capacitances of the readout board used in large triple-GEM detectors for the CMS Muon Upgrade	JOURNAL OF INSTRUMENTATION	10446/171525
Passoni, C.; Guo, J.; Christopoulos, C.; Marini, A.; Riva, P.	Design of dissipative and elastic high-strength exoskeleton solutions for sustainable seismic upgrades of existing RC buildings	ENGINEERING STRUCTURES	10446/172299
Marini, Alessandra; Riva, Paolo; Giuriani, Ezio Pilar; Giardina, G.	Analysis of a scaled stone masonry facade subjected to differential settlements	INTERNATIONAL JOURNAL OF ARCHITECTURAL HERITAGE	10446/172303
Re, Valerio; Vai, Ilaria, et al.	Observation of electroweak production of $W\gamma$ with two jets in proton-proton collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV	PHYSICS LETTERS. SECTION B	10446/172320
Cocchetti, Giuseppe; Rizzi, Egidio	Nonlinear programming numerical formulation to acquire limit self-standing conditions of circular masonry arches accounting for limited friction	INTERNATIONAL JOURNAL OF MASONRY RESEARCH AND INNOVATION	10446/173266
Froio, Diego; Rizzi, Egidio; Simões, Fernando M. F.; Pinto da Costa, Antonio	A true PML approach for steady-state vibration analysis of an elastically supported beam under moving load by a DLSFEM formulation	COMPUTERS & STRUCTURES	10446/173268
Froio, Diego; Verzeroli, Luca; Ferrari, Rosalba; Rizzi, Egidio	On the Numerical Modelization of Moving Load Beam Problems by a Dedicated Parallel Computing FEM Implementation	ARCHIVES OF COMPUTATIONAL METHODS IN ENGINEERING	10446/173270
Chiorean, Cosmin G.; Passera, Davide; Ferrari, Rosalba; Rizzi, Egidio	An implementation for 2nd-order M-N coupling and geometric stiffness adaptation in tapered beam-column elements	ENGINEERING STRUCTURES	10446/173272
Cocchetti, Giuseppe; Rizzi, Egidio	Static Upper/Lower Thrust and Kinematic Work Balance Stationarity for Least-Thickness Circular Masonry Arch Optimization	JOURNAL OF OPTIMIZATION THEORY AND APPLICATIONS	10446/173274
Coppola, Luigi; Coffetti, Denny; Crotti, Elena; Gazzaniga, Gabriele	Materiali cementizi autorigeneranti. Una risorsa durevole e sostenibile per il settore delle costruzioni	STRUCTURAL	10446/178549

**Monografie / Libri (1)**

Autori	Titolo	Editore	Centro di ricerca	Cod. Aisberg
Cossali, G.; Tonini, S.	Drop Heating and Evaporation: Analytical Solutions in Curvilinear Coordinate Systems	Springer Nature Switzerland AG		10446/168841

**Contributi in volume (19)**

Autori	Titolo	Titolo volume	Editore	Centro di ricerca	Cod. Aisberg
Gazzaniga, G.; Coppola, L.; Daniotti, B.; Mirachi, C.; Pavan, A.; Savoia, V.	Decision-making BIM platform for chemical building products	Digital Transformation of the Design, Construction and Management Processes of the Built Environment	Springer		10446/152513
Mirabella Roberti, Giulio	Per una manutenzione mirata di sistemi complessi: uso di un modello spaziale come strumento operativo per la pubblica amministrazione.	Restauro: Conoscenza, Progetto, Cantiere, Gestione. Sezione 3.2	Società Italiana per il Restauro dell'Architettura (SIRA) - Edizioni Quasar		10446/155350
Picone, Renata; Mirabella Roberti, Giulio	Committenza (e committenti) nella salvaguardia del patrimonio costruito: alcune esperienze	Restauro: Conoscenza, Progetto, Cantiere, Gestione. Sezione 3.2: Committenze e patrimonio: Esperienze	Edizioni Quasar		10446/155672
Haide, R.; Santini, M.	Use of X-ray Micro Computed Tomography for the Investigation of Drying and Salt Precipitation in a Regular Glass Bead Structure	Droplet Interactions and Spray Processes	Springer Nature Switzerland AG.		10446/158085
Massa, Francesco Carlo; Bassi, Francesco; Botti, Lorenzo Alessio; Colombo, Alessandro	An Implicit High-Order Discontinuous Galerkin Approach for Variable Density Incompressible Flows	Droplet Interactions and Spray Processes	Springer		10446/158106
Zeifang, Jonas; Kaiser, Klaus; Schütz, Jochen; Massa, Francesco Carlo; Beck, Andrea	An Investigation of Different Splitting Techniques for the Isentropic Euler Equations	Droplet Interactions and Spray Processes	Springer Nature Switzerland AG.		10446/158108
Ostrowski, Lukas; Massa, Francesco Carlo; Rohde, Christian	A Phase Field Approach to Compressible Droplet Impingement	Droplet Interactions and Spray Processes	Springer Nature Switzerland AG.		10446/158110
Varma Raja Kochanattu, G.; Cossali, G. E.; Tonini, S.	An Analytical Approach to Model the Effect of Evaporation on Oscillation Amplitude of Liquid Drops in Gaseous Environment	Droplet Interactions and Spray Processes	Springer Nature Switzerland AG.		10446/158141
Lamanna, G.; Cossali, G. E.; Tonini, S.	The Influence of Curvature on the Modelling of Droplet Evaporation at Different Scales	Droplet Interactions and Spray Processes	Springer Nature Switzerland AG.		10446/158143

*Dipartimento di INGEGNERIA E SCIENZE APPLICATE*

Lamanna, G.; Tonini, S.; Cossali, G. E.; Weigand, B.	Preface [to Droplet Interactions and Spray Processes]	Droplet Interactions and Spray Processes	Springer Nature Switzerland AG.		10446/158145
Vaikuntanathan, V.; Bernard, R.; Lamanna, G.; Cossali, G. E.; Weigand, B.	On the Measurement of Velocity Field Within Wall-Film During Droplet Impact on It Using High-Speed Micro-PIV	Droplet Interactions and Spray Processes	Springer Nature Switzerland AG.		10446/158149
Ronzoni, Maria Rosa	Le nuove frontiere della mobilità sostenibile	L'aria delle città: ambiente-paesaggio-territorio	Ecoistituto di Reggio Emilia e Genova		10446/159633
Bassi, F.; Colombo, A.; Ghidoni, A.; Noventa, G.	Implementation of a Wall-Distance-Free Composite RANS-ILES Model in a High-Order Discontinuous Galerkin Solver	DLES 2019: Direct and Large Eddy Simulation XII	Springer		10446/161853
Cardaci, Alessio; Versaci, Antonella; Azzola, Pietro; Fauzia, Luca Renato; Musumeci, Valeria	Integrated 3D methodologies for the knowledge and the valorisation of fortified heritage in Central Sicily: the castle of Agira	D-SITE: Drones. Systems of Information on cultural heritage. For a spatial and social investigation	Pavia University Press		10446/162203
Adobati, Fulvio	Fuori dalla comfort zone	Iconemi2019 CIAM: Comunità, Impegno, Ambiente, Mondo Idee di territorio 70 anni dopo	Sestante	CST	10446/166901
Adobati, Fulvio; Garda, Emanuele	Recovery of abandoned infrastructure and "territorial projects": a new balance between Bergamo and its mountains	La montagna che produce. Productive mountains	Mimesis	CST	10446/166903
Zanni, Jacopo; Cademartori, Stefano; Marini, Alessandra; Belleri, Andrea; Giuriani, Ezio; Riva, Paolo; Angi, Barbara; Franchini, Giuseppe; Marchetti, Angelo; Odorizzi, Paolo; Luitprandi, Giorgio	Riqualificazione integrata e sostenibile di edifici esistenti con esoscheletri a guscio prefabbricati: il caso studio AdESA	New Horizons for Sustainable Architecture - Nuovi orizzonti per l'architettura sostenibile	EdicomEdizioni		10446/169618
Brumana, Giovanni; Franchini, Giuseppe; Perdichizzi, Antonio	Sviluppo e progettazione di edifici Energy-Autonomous	CIAM 1949 + 70	Mimesis		10446/169802
Morzenti Pellegrini, Remo; Adobati, Fulvio	Bergamo: progetto di Università e progetto di Città	Vivere e abitare l'Università. Bilancio nazionale sulla residenzialità universitaria	Maggioli	CST	10446/173365

**Curatele (1)**

Curatori	Titolo	Editore	Centro di ricerca	Cod. Aisberg
Lamanna, G.; Tonini, S.; Cossali, G. E.; Weigand, B.	Droplet Interactions and Spray Processes	Springer Nature Switzerland AG.		10446/158147

**Atti di convegno (36)**

Autori	Titolo	Convegno	Luogo	Centro di ricerca	Cod. Aisberg
Froio, D.; Bariletti, A. U.; Eusebio, M.; Previtali, R.; Rizzi, E.	Direct method for dynamic soil-structure interaction based on seismic inertia forces	15th ICOLD Benchmark Workshop on Numerical Analysis of Dams, Milan, Italy, 9-11 September 2019	Politecnico di Milano, Milano, Italy		10446/149398
Bassi, F.; Colombo, A.; Massa, F. C.; Noventa, G.; Ghidoni, A.	Hybrid RANS-LES simulations with the discontinuous Galerkin method	6th ECCOMAS European Conference on Computational Mechanics: Solids, Structures and Coupled Problems, ECCM 2018 and 7th ECCOMAS European Conference on Computational Fluid Dynamics, ECFD 2018, Glasgow, United Kingdom, 11-15 June 2018	Glasgow (United Kingdom)		10446/157302
Colombo, A.; Manzinali, G.; Ghidoni, A.; Noventa, G.; Franciolini, M.; Crivellini, A.; Bassi, F.	A p-adaptive implicit discontinuous Galerkin method for the under-resolved simulation of compressible turbulent flows	6th ECCOMAS European Conference on Computational Mechanics: Solids, Structures and Coupled Problems, ECCM 2018 and 7th ECCOMAS European Conference on Computational Fluid Dynamics, ECFD 2018, Glasgow, United Kingdom, 11-15 June 2018	Glasgow (United Kingdom)		10446/157304
Noventa, G.; Massa, F. C.; Rebay, S.; Colombo, A.; Bassi, F.; Ghidoni, A.	Investigation of adaptive time-step strategies for high-order accurate incompressible simulations	6th ECCOMAS European Conference on Computational Mechanics: Solids, Structures and Coupled Problems, ECCM 2018 and 7th ECCOMAS European Conference on Computational Fluid Dynamics, ECFD 2018, Glasgow, United Kingdom, 11-15 June 2018	Glasgow (United Kingdom)		10446/157306
Adobati, Fulvio; Garda, Emanuele	Le azioni di de-sealing per la riabilitazione dei fiumi urbani e la riduzione dei rischi	XXII Conferenza Nazionale SIU - Società italiana degli Urbanisti L'Urbanistica italiana di fronte all'Agenda 2030 - Portare territori e comunità sulla strada della sostenibilità e della resilienza	Bari-Matera	CST	10446/159926

Colaleo, A.; De Robertis, G.; Licciulli, F.; Maggi, M.; Ranieri, A.; Simone, F.; Valentini, A.; Venditti, R.; Verwilligen, P.; Cesaria, M.; Calcagnile, L.; Caricato, A. P.; Di Giulio, M.; Lorusso, A.; Manno, D.; Martino, M.; Perrone, A.; Quarta, G.; Serra, A.; Ressegotti, M.; Riccardi, C.; Salvini, P.; Vitulo, P.; Vai, I.; Roskas, C.; Tytgat, M.	Diamond-Like Carbon for the Fast Timing MPGD	International Conference on Micro Pattern Gaseous Detectors, MPGD19	La Rochelle, France	10446/161518
Lorusso, Marcello; Colombo, Giorgio; Rossoni, Marco	Conceptual Modeling in Product Design within Virtual Reality Environments: Interaction and Geometry Representation	CAD'20: 17th annual International CAD Conference, 6-8 July 2020	Online	10446/163065
Vai, Ilaria et al.	Two years' test of a temperature sensing system based on fibre Bragg grating technology for the CMS GE1/1 detectors	DeSyT2019: International Workshop on Detection Systems and Techniques in nuclear and particle physics, Messina, Italy, 11-13 September 2019	Messina (Italy)	10446/164198
Pedrana, A.; Comotti, D.; Locatelli, P.; Re, V.; Traversi, G.	Development of an In-Ear Photoplethysmography Wearable System	2020 IEEE International Workshop on Metrology for Industry 4.0 and IoT	Roma, Italy	10446/164936
Traversi, G.; Gaioni, L.; Manghisoni, M.; Pezzoli, M.; Ratti, L.; Re, V.; Riceputi, E.; Sonzogni, M.	A Rad-Hard Bandgap Voltage Reference for High Energy Physics Experiments	International Conference on Applications in Electronics Pervading Industry, Environment and Society, ApplePies 2019	Pisa, Italy	10446/164960
Gaioni, Luigi, et al.	Test beam characterization of irradiated 3D pixel sensors	International Workshop on Radiation Imaging Detectors	Crete, Greece	10446/165004
Cardaci, Alessio	Il disegno per l'infanzia: approcci interdisciplinari per una nuova forma di didattica - The drawing for children: interdisciplinary approaches to a new form of education.	Connettere: un disegno per annodare e tessere. 42° Convegno Internazionale dei Docenti delle Discipline della Rappresentazione. Congresso della Unione Italiana per il Disegno.	Modalità telematica	10446/165007

Dipartimento di INGEGNERIA E SCIENZE APPLICATE

Cardaci, Alessio; Innocenti, Sereno	Dal faro per il mare al pozzo per il cielo: la chiesa di Santa Croce a Bergamo nella memoria di Santa Maria della Grotta a Messina - From the Lighthouse to the sea to well for the sky: the church of Santa Croce in Bergamo in the memory of Santa Maria della Grotta in Messina	Connettere: un disegno per annodare e tessere. 42° Convegno Internazionale dei Docenti delle Discipline della Rappresentazione. Congresso della Unione Italiana per il Disegno.	Modalità telematica	10446/165009
Trovato, V.; Rosace, G.; Colleoni, C.; Sfameni, S.; Migani, V.; Plutino, M. R.	Sol-gel based coatings for the protection of cultural heritage textiles	Fun4Heritage 2019: Workshop on Functional Materials for Cultural Heritage, Matera; Italy; 5-6 September 2019	Matera (Italy)	10446/166128
Ielo, I.; Galletta, M.; Rando, G.; Sfameni, S.; Cardiano, P.; Sabatino, G.; Drommi, D.; Rosace, G.; Plutino, M. R.	Design, synthesis and characterization of hybrid coatings suitable for geopolymeric-based supports for the restoration of cultural heritage	Fun4Heritage 2019: Workshop on Functional Materials for Cultural Heritage, Matera; Italy; 5-6 September 2019	Matera (Italy)	10446/166133
Brumana, Giovanni; Franchini, Giuseppe; Ghirardi, Elisa; Perdichizzi, Antonio	Analysis of Solar District Cooling systems: the Effect of Heat Rejection	ATI 2020: 75th National ATI Congress - #7 Clean Energy for all, Rome, Italy, 15-16 September 2020	Rome (Italy)	10446/167780
Ghirardi, Elisa; Brumana, Giovanni; Franchini, Giuseppe	Optimization and performance assessment of Solar Towers	ATI 2020: 75th National ATI Congress - #7 Clean Energy for all, Rome, Italy, 15-16 September 2020	Rome (Italy)	10446/167784
Cardaci, Alessio; Versaci, Antonella; Fauzia, Luca Renato	Calore e colore nella modernità barocca della pelle di mattoni "à uso di Roma": conoscenza e conservazione delle cromie urbane seicentesche di Piazza Armerina	XVI Conferenza del colore, Dalmine, 3-4 Settembre 2020	Dalmine (Italia)	CST 10446/167844
Cardaci, Alessio; Zappettini, Cristina	Il corso di Disegno, Arte e Musica: un'esperienza educativa 'a colori' nella formazione dei giovani docenti della scuola d'infanzia e primaria	XVI Conferenza del colore, Dalmine, 3-4 Settembre 2020	Dalmine (Italia)	10446/167846
D'Urso, Maria Grazia; Manzari, Valerio; Cavaliere, Francesco; Marana, Barbara; Marmo, Francesco	Survey and preservation of an abandoned archaeological industrial site	2020 IMEKO TC-4 International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage, Virtual Conference, 22-24 October 2020	virtual conference	10446/168007
D'Urso, Maria Grazia; Manzari, Valerio; Lucidi, Stefano; Cuzzocrea, Fabio	Rescue Management and Assessment of Structural Damage By UAV in Post-Emergency	24th ISPRS Congress - Technical Commission V (TC-V) on Education and Outreach - Youth Forum, Nice, Virtual, France, 31 August - 2 September 2020	virtual conference	10446/168009



*Dipartimento di INGEGNERIA E SCIENZE APPLICATE*

Cardaci, Alessio; Versaci, Antonella; Fauzia, Luca; Scandaliato, Angela	Preservare la memoria di una comunità: restauro e riuso del monte di prestiti di Piazza Armerina (Enna)	Simposio Internazionale REUSO 2020. Restauro: temi contemporanei per un confronto dialettico	Firenze	CST	10446/168298
Kampkoetter, Jeremias; Karagounis, Michael; Stiller, Andreas; Traversi, Gianluca; Pradas Luengo, Alvaro; Koukola, Dominik; Orfanelli, Stella; Hinterkeuser, Florian	Stabilization and Protection of the Shunt-LDO regulator for the HL-LHC pixel detector upgrades	Topical Workshop on Electronics for Particle Physics (TWEPP2019)	Santiago de Compostela - Spain		10446/168380
GAIONI, LUIGI; MANGHISONI, MASSIMO; RE, VALERIO; RICEPUTI, ELISA; TRAVERSI, GIANLUCA; MATTIAZZO, SERENA et al.	RD53 analog front-end processors for the ATLAS and CMS experiments at the high-luminosity LHC	28th International Workshop on Vertex Detectors, Vertex 2019	Lopud, Croatia		10446/168536
Rossoni, M.; Regazzoni, D.; Vitali, A.; Colombo, G.; Spandre, L.; De Caro, F.	Knee prostheses reverse engineering: A preliminary investigation	ASME 2020 International Design Engineering Technical Conferences and Computers and Information in Engineering Conference, IDETC-CIE 2020	Virtual conference		10446/168748
Rossoni, M.; Bolzan, P.; Colombo, G.; Bordegoni, M.; Carulli, M.	Survey of digital tools for the generation of ideas	ASME 2020 International Design Engineering Technical Conferences and Computers and Information in Engineering Conference, IDETC-CIE 2020	Virtual conference		10446/168752
Mirabella Roberti, Giulio	Colore e manutenzione nella città del novecento: il caso di Dalmine	Conferenza del Colore	Bergamo		10446/168770
Castelli, Simone; Belleri, Andrea; Marini, Alessandra; Moaveni, Babak	Damaged detection of a bell tower through OMA	Eurodyn 2020, XI International conference on structural dynamics	Athens, Greece		10446/169643
Adobati, Fulvio; Garda, Emanuele	De-densificare l'urbano. Le azioni per la rimodulazione del costruito nelle esperienze legislative regionali	XII Giornata Internazionale di Studio INUBenessere e/o salute? 90 anni di studi, politiche, piani	Virtual conference	CST	10446/171338
Ruscica, Giuseppe; Micheletti, Andrea	Architetture adattive mediante un nuovo modulo tensegrale pieghevole di tipo T4	Colloqui.AT.e2020: New Horizons for Sustainable Architecture; Nuovi orizzonti per l'architettura sostenibile, Catania, Italia, 10 dicembre 2020	Virtual meeting		10446/172821

*Dipartimento di INGEGNERIA E SCIENZE APPLICATE*

Ravizza, Gabriele; Ferrari, Rosalba; Rizzi, Egidio; Dertimanis, Vasillis; Chatzi, Eleni	An integrated monitoring strategy for current condition assessment of historic bridges	EURODYN 2020: 11th International Conference on Structural Dynamics, EASD (European Association for Structural Dynamics) Thematic Conference, Athens, Greece, 23-26 November 2020	virtual conference	10446/172971
Ratti, Lodovico; Manghisoni, Massimo; Re, Valerio	Analog front-end design perspective of a 14 nm finFET technology	NSS/MIC 2019: IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference, Manchester, United Kingdom, 26 October - 2 November 2019	Manchester (UK)	10446/174228
Lorenzi, Sergio; Testa, Cristian; Cabrini, Marina; Carugo, Francesco; Coppola, Luigi; Pastore, Tommaso	Fatigue-corrosion of high strength steels in synthetic seawater under cathodic protection	4th ICMEA 2019: 4th International Conference on Material Engineering and Application, Malaysia, 23-25 August 2019	Malaysia	10446/175047
Colombo Zefinetti, Filippo; Regazzoni, Daniele; Rossoni, Marco	Generative Design and Topology Optimization of Disk Brake Floating Carrier	IMECE 2020: International Mechanical Engineering Congress and Exposition, Portland, Oregon, USA, November 15 - 19 2020;	Portland, Oregon, USA	10446/175471
Cardaci, Alessio; Versaci, Antonella	Metamorphoses in Paris: the fate of Samaritaine among preservation and innovation	EAAE-ARCC International Conference: The architect and the city. Valencia International Biennial of Research in Architecture	Valencia	10446/176178
Rouina, Samaneh; Barigozzi, Giovanna; Iavarone, Paolo; Milesi, Andrea; Venanzoni, Fabrizio; Riva, Gabriele	Design, Set-up and Validation of an Aerodynamic Bench for Wheel Corner Flow Investigation in Vented Brake Discs Testing	EuroBrake 2020 Digital Conference, Czech Republic, Prague, 14 - 18 September 2020;	Prague, Czech Republic	10446/177787

Università degli studi di Bergamo



Relazione attività di ricerca  
e terza missione

Anno 2020

**Dipartimento di Lettere, filosofia, comunicazione**

Via Pignolo, 123 - Bergamo

Direttore: prof. Enrico Giannetto

enrico.giannetto@unibg.it

*<https://dlfc.unibg.it/it>*

## **INDICE**

---

### **1. Ricercatori afferenti alla struttura**

- 1.1 Ricercatori di ruolo in servizio nel 2020
- 1.2 Collaboratori alla ricerca (dottorandi, assegnisti)

### **2. Progetti di ricerca per tipologia di finanziamento**

### **3. Risultati dell'attività di ricerca**

- 3.1. Prodotti della ricerca
- 3.2. Attività di divulgazione scientifica (seminari, convegni)

### **4. Attività di terza missione e altre attività organizzate nell'ambito della struttura**

- 4.1. Public engagement

### **5. Mobilità internazionali**

- 5.1. Mobilità internazionale dei ricercatori afferenti alla struttura
- 5.2. Mobilità internazionale in ingresso: visiting professore (scholar/fellow)

### **- Allegato prodotti della ricerca**

# 1. RICERCATORI AFFERENTI ALLA STRUTTURA

## 1.1 Ricercatori di ruolo in servizio nel 2020

Dipartimento di Lettere, filosofia, comunicazione				
		2020		
<i><b>cod Area</b></i>	<i><b>Area del SSD</b></i>	<i><b>Professori di I Fascia</b></i>	<i><b>Professori di II Fascia</b></i>	<i><b>Ricercatori</b></i>
01	Scienze matematiche e informatiche	-	1	-
10	Scienze dell'antichità, filologico -letterarie e storico-artistiche	6	10	9
11	Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche	6	5	5
14	Scienze politiche e sociali	2	5	6
TOTALE		14	21	20
Totale Dipartimento nel 2020		55		
Totale docenti e ricercatori alla data del 31.12.2020		51		

	<b><u>SSD</u></b>	<b><u>AREA</u></b>	
<b>PROFESSORI di I FASCIA</b>			
BELPOLITI Marco	L-FIL-LET/14	10	
BERNARDONI Virgilio	L-ART/07	10	
BOTTANI Andrea Clemente Maria	M-FIL/01	11	
BOTTIROLI Giovanni	L-FIL-LET/14	10	
FRANCHI Franca	L-LIN/03	10	
GIANNETTO Enrico	M-STO/05	11	
GIUDICE Franco Salvatore	M-STO/05	11	
MARZANO Marco	SPS/09	14	
MOLINELLI Piera	L-LIN/01	10	
PASQUALI Francesca	SPS/08	14	
PATERNOSTER Alfredo	M-FIL/05	11	
PELLEGRINI Marco	M-STO/02	11	
PERTICI Roberto	M-STO/04	11	
TESTAVERDE Anna Maria	L-ART/05	10	
<b>PROFESSORI di II FASCIA</b>			
CARUSO Loris	SPS/07	14	dall'1/10/2020
CESARETTI Paolo	L-FIL-LET/07	10	
DONDI Riccardo	INF/01	1	
FERLINGHETTI Renato	M-GGR/01	11	
GRAZIOLI Elio	L-ART/03	10	
GRESPI Barbara	L-ART/06	10	fino all'1/6/2020
GUERINI Federica	L-LIN/01	10	
MAJORANA Bernadette	L-ART/05	10	
MALETTA Santino Raffaele	SPS/01	14	
MORI Simona Maria Francesca	SPS/03	14	
PALMIERI Nunzia	L-FIL-LET/11	10	
PISANTY Valentina	M-FIL/05	11	
PIZZOLATI Micol	SPS/07	14	
RAO Riccardo	M-STO/01	11	
ROSSI Luca Carlo	L-FIL-LET/10	10	
SOSSI Federica	M-FIL/04	11	

TEDOLDI Leonida	SPS/03	14	fino al 30/9/2020
TRABUCCO Oreste	M-FIL/07	11	
VALTOLINA Amelia Giuseppina	L-LIN/13	10	
VILLA Giovanni Carlo Federico	L-ART/02	10	
ZAGGIA Massimo	L-FIL-LET/13	10	

**RICERCATORI UNIVERSITARI**

BONELLI Maddalena	M-FIL/07	11	
BRUNELLI Michele	SPS/14	14	
BUFFO Paolo - a t.det.	M-STO/09	11	dal 10/2/2020
CARMINATI Clizia	L-FIL-LET/10	10	
CERIANI Giulia	SPS/08	14	
DAVIES Richard William	M-FIL/01	11	
DEGIOVANNI Lucia - a t.det.	L.FIL.LET/04	10	
GHEZZI Chiara - a t.det.	L-LIN/01	10	dal 13/7/2020
GHISLOTTI Stefano	L-ART/06	10	
GIGLIOLI Daniele	L-FIL-LET/14	10	fino al 30/11/2020
GIORGI Alberta - a t. det.	SPS/07	14	fino al 31/5/2020
MAZZEI Federico - a t.det.	M-STO/04	11	
MAZZOLENI Elena - a t.det.	L-ART/05	10	
MURRU Maria Francesca - a t.det.	SPS/08	14	
NOBILI Cecilia - a t.det.	L-FIL-LET/02	10	
PAGANI Francesca - a t. det.	L-LIN/03	10	
PERROTTA Domenico Claudio	SPS/08	14	
SACCENTI Riccardo - a t.det.	M-FIL/08	11	
SCALISE Gemma - a t.det.	SPS/09	14	
VILLANI Simone	L-ART/06	10	

**1.2 Collaboratori alla ricerca (dottorandi, assegnisti)**

COLLABORATORI ALLA RICERCA	attivi	di cui attivati nel 2020
Dottorandi di ricerca	31	10
Assegnisti di ricerca (escluse le proroghe, compresi i rinnovi)	15	6

**DOTTORATI DI RICERCA**

A partire dal XXIX ciclo i dottorati di ricerca UniBG hanno sede amministrativa presso la Scuola di Alta Formazione Dottorale; tutti i dati relativi sono riportati nel capitolo dedicato.

L'attribuzione dei dottorandi al Dipartimento risponde ai criteri ANVUR: afferenza del tutor/afferenza del coordinatore del dottorato qualora il tutor non sia ricercatore UniBG

Per il XXXVI ciclo, qualora non sia ancora stato definito il tutor, l'attribuzione è provvisoria sulla base dell'afferenza del coordinatore.

**ASSEGNI DI RICERCA attivati nel 2020**

- **Titolare assegno:** Lorenzo Azzano
- **Titolo progetto:** *La distinzione disposizionale/categorico in metafisica delle proprietà*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Andrea Bottani
- **Durata:** 12 mesi
- **Ente finanziatore:** MIUR (programma PRIN 2017) e Ateneo

- **Titolare assegno:** Mohammad Mehdi Hosseinzadeh
- **Titolo progetto:** *Progettazione di algoritmi efficienti per l'analisi di reti temporali*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Riccardo Dondi
- **Durata:** 36 mesi
- **Ente finanziatore:** Ateneo
- **Bando:** STaRs Supporting Talented Researchers 2020
  
- **Titolare assegno:** Agostino Pinna Pintor
- **Titolo progetto:** *Il marchio del mentale e l'ontologia delle scienze cognitive*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Alfredo Paternoster
- **Durata:** 12 mesi
- **Ente finanziatore:** MIUR (programma PRIN 2017) e Ateneo
  
- **Titolare assegno:** Giacomo Raccis
- **Titolo progetto:** *Il ritratto dell'artista nella narrativa italiana contemporanea*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Nunzia Palmieri
- **Durata:** 12 mesi
- **Ente finanziatore:** Dipartimento
  
- **Titolare assegno:** Giovanni Svevo
- **Titolo progetto:** *La GIS visualization nella valorizzazione del paesaggio storico*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Riccardo Rao
- **Durata:** 12 mesi
- **Ente finanziatore:** Dipartimento
  
- **Titolare assegno:** Federico Zoni
- **Titolo progetto:** *Un'archeologia dei castelli alpini: Orobie, Valle d'Aosta, Vaude Trentino a confronto*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Riccardo Rao
- **Durata:** 36 mesi
- **Ente finanziatore:** Ateneo
- **Bando:** STaRs Supporting Talented Researchers 2019

## 2. PROGETTI DI RICERCA PER TIPOLOGIA DI FINANZIAMENTO

PROGETTI DI RICERCA	attivati nel 2020	in corso nel 2020
Ricerca di Ateneo	30	82
Ricerca finanziata da enti esterni	2	7
Ricerca internazionale	-	1

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

### RICERCA di Ateneo

- **Responsabile scientifico:** Marco Belpoliti
- **Titolo progetto:** *La letteratura italiana del Novecento*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.600
  
- **Responsabile scientifico:** Virgilio Bernardoni
- **Titolo progetto:** *La musica strumentale di Giacomo Puccini. Edizione critica*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.200
  
- **Responsabile scientifico:** Maddalena Bonelli
- **Titolo progetto:** *Un tentativo di inclusione delle donne filosofe antiche nella storia della filosofia: platonismo e aristotelismo a confronto*
- **Finanziamento complessivo:** € 3.830

- **Responsabile scientifico:** Andrea Bottani
- **Titolo progetto:** *Quantità, numero, possibilità*
- **Finanziamento complessivo:** € 3.250
  
- **Responsabile scientifico:** Paolo Buffo
- **Titolo progetto:** *Scrivere e conservare documenti nel medioevo: spazi italiani, spazi transalpini*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.300
  
- **Responsabile scientifico:** Giulia Adriana Ceriani
- **Titolo progetto:** *Processi del cambiamento: ritmo, anticipazione, rappresentazione*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.300
  
- **Responsabile scientifico:** Paolo Cesaretti
- **Titolo progetto:** *Ricerche di prosopografia e agiografia tardo antica e bizantina*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.600
  
- **Responsabile scientifico:** Richard Davies
- **Titolo progetto:** *Fonti dell'argomentazione*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.600
  
- **Responsabile scientifico:** Lucia Degiovanni
- **Titolo progetto:** *Letteratura, teatro e scuola nella Roma antica: testo, ipotesto e ricezione*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.600
  
- **Responsabile scientifico:** Renato Ferlinghetti
- **Titolo progetto:** *Cultura dei luoghi e letture paesaggistiche. Nuove prospettive geografiche*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.300
  
- **Responsabile scientifico:** Chiara Ghezzi
- **Titolo progetto:** *Le comunità di pratica e di discorso e il loro impatto sulla lingua e sulla società*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.300
  
- **Responsabile scientifico:** Stefano Ghislotti
- **Titolo progetto:** *La drammaturgia teatrale nel film. Esame di casi, aspetti e caratteristiche nel cinema contemporaneo*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.933
  
- **Responsabile scientifico:** Enrico Giannetto
- **Titolo progetto:** *Storia e filosofia delle scienze naturali e umane: un approccio transdisciplinare*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.600
  
- **Responsabile scientifico:** Daniele Giglioli (fino al 30.11.2020), Giovanni Bottiroli
- **Titolo progetto:** *Soggettività e letteratura*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.094
  
- **Responsabile scientifico:** Franco Giudice
- **Titolo progetto:** *L'influenza di Galileo sulla filosofia naturale inglese del XVII secolo*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.600
  
- **Responsabile scientifico:** Federica Guerini
- **Titolo progetto:** *Il dialetto bergamasco nel paesaggio linguistico: riflessioni in materia di politica linguistica, funzioni e peculiarità grafiche delle scritture esposte*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.147
  
- **Responsabile scientifico:** Federico Mazzei
- **Titolo progetto:** *Cattolicesimo e liberalismo nell'Italia contemporanea fra cultura e politica*
- **Finanziamento complessivo:** € 3.461



- **Responsabile scientifico:** Elena Mazzoleni
- **Titolo progetto:** *Le origini del teatro popolare americano: viaggi e contaminazioni di forme sceniche tra Settecento e Ottocento*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.933
  
- **Responsabile scientifico:** Cecilia Nobili
- **Titolo progetto:** *Visualità e testualità nella lirica greca arcaica*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.300
  
- **Responsabile scientifico:** Nunzia Palmieri
- **Titolo progetto:** *Narrazioni contemporanee e documenti d'archivio: parola, immagine e nuovi media*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.600
  
- **Responsabile scientifico:** Francesca Pasquali
- **Titolo progetto:** *Media, mediazione e mediatizzazione. Datificazione e vita quotidiana*
- **Finanziamento complessivo:** € 3.725
  
- **Responsabile scientifico:** Alfredo Paternoster
- **Titolo progetto:** *La rappresentazione mentale*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.121
  
- **Responsabile scientifico:** Marco Pellegrini
- **Titolo progetto:** *Rinascimento. Dalla storia al mito al concetto*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.300
  
- **Responsabile scientifico:** Valentina Pisanty
- **Titolo progetto:** *Le politiche della memoria*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.600
  
- **Responsabile scientifico:** Micol Pizzolati
- **Titolo progetto:** *Metodi innovativi per la ricerca qualitativa*
- **Finanziamento complessivo:** € 3.144
  
- **Responsabile scientifico:** Luca Carlo Rossi
- **Titolo progetto:** *Immagini della tradizione letteraria: forme, materiali e testi*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.600
  
- **Responsabile scientifico:** Riccardo Saccenti
- **Titolo progetto:** *La filosofia nelle città. Aristotelismo e teologia nel Regnum Italiae fra XII e XV secolo*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.147
  
- **Responsabile scientifico:** Federica Sossi
- **Titolo progetto:** *Commemorare il presente*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.300
  
- **Responsabile scientifico:** Giovanni Carlo Federico Villa
- **Titolo progetto:** *Per una storia della scultura monumentale di piazza*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.600
  
- **Responsabile scientifico:** Massimo Zaggia
- **Titolo progetto:** *Percorsi della diffusione della cultura letteraria italiana in Europa fra Medioevo e prima età moderna*
- **Finanziamento complessivo:** € 3.250

## **RICERCA FINANZIATA DA ENTI ESTERNI**

- **Responsabile scientifico del progetto:** Riccardo Rao
- **Titolo progetto:** *Loc-glob. The local connectivity in an age of global intensification: infrastructural networks, production and trading areas in late-medieval Italy (1280-1500)*
- **Ente finanziatore – estremo del bando:** MIUR – PRIN 2017

- **Durata della ricerca:** 18/3/2020 – 18/9/2023
- **Finanziamento per l'unità di Bergamo:** € 147.440
- **Cofinanziamento dell'Ateneo:** € 36.000
- **Finanziamento complessivo:** € 183.440
  
- **Responsabile scientifico del progetto:** Michele Brunelli
- **Titolo progetto:** *Prevenzione radicalizzazione*
- **Ente finanziatore – estremo del bando:** MIUR – Bando Costituzione di reti universitarie italiane in attuazione di accordi di cooperazione tra le università italiane e quelle di Stati aderenti all'Organizzazione della cooperazione islamica
- **Durata della ricerca:** 1/1/2020 – 25/11/2020
- **Finanziamento per l'unità di Bergamo:** € 135.000 [finanziamento per la seconda annualità]
- **Cofinanziamento dell'Ateneo:** € 15.000
- **Finanziamento complessivo:** € 120.000

### 3. RISULTATI DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA

#### 3.1 - Prodotti della ricerca

PRODOTTI DELLA RICERCA anno 2020 (*)	NUMERO
Articoli su riviste scientifiche	79
Libri	18
Contributi in volume	70
Curatele	7
Interventi a convegno /Atti di congresso	10

(\*) I dati sono stati estratti 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.

Per i prodotti riconducibili all'attività di un Centro di ricerca e' riportato l'acronimo del centro stesso.

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

#### 3.2 - Attività di divulgazione scientifica (congressi, convegni, seminari, workshop)

INIZIATIVE SCIENTIFICHE	NUMERO
Convegni	2
Conferenze	6
Seminari	1
Cicli di seminari	5
Workshop	6

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

#### CONVEGNI

**Docente Responsabile:** Piera Molinelli

**Titolo del convegno:** *Convegno conclusivo progetto di ricerca EL\_LISCORTMOL17 "cortesia e formalità nel rapporto tra lingue e società: dal latino a italiano e spagnolo (LIS-CORT)"*

**Data:** 19-20/11/2020

**Docente Responsabile:** Federica Guerini

**Titolo del convegno:** *La presenza dei dialetti italo-romanzi nel paesaggio linguistico: Ricerche e riflessioni*

**Data:** 10/12/2020

## CONFERENZE

**Docente Responsabile:** Enrico Giannetto

**Titolo della conferenza:** *Le Opere di Filippo Bartolone*

**Data:** 07/02/2020

**Docente Responsabile:** Enrico Giannetto

**Titolo della conferenza:** *Il fenomeno urbano e la complessità. Concezioni sociologiche, antropologiche ed economiche di un sistema complesso territoriale*

**Data:** 12/02/2020

**Docente Responsabile:** Piera Molinelli

**Titolo della conferenza:** *Le nuove complessità dell'italiano di oggi (plurilinguismo e plurimodalità)*

**Data:** 27/04/2020

**Docente Responsabile:** Piera Molinelli

**Titolo della conferenza:** *I correlati semantico-pragmatici della modalità parlata*

**Data:** 28/04/2020

**Docente Responsabile:** Alfredo Paternoster

**Titolo della conferenza:** *Lezioni su Scienza e Linguaggio*

**Data:** 27/10/2020 e 24/11/2020

**Docente Responsabile:** Federica Sossi

**Titolo della conferenza:** *Senza respiro. Inchiesta sul Coronavirus*

**Data:** 23/11/2020

## CICLI DI CONFERENZE

**Docente Responsabile:** Luca Carlo Rossi

**Titolo del ciclo di conferenze:** *Unibg per Dante 2021. Conversazioni su Dante*

**Data:** 05/11, 12/11, 26/11/2020

## SEMINARI

**Docente Responsabile:** Marco Pellegrini

**Titolo del seminario:** *La parabola dei tre anelli. Un testo misterioso alle origini della dottrina della tolleranza*

**Data:** 29/01/2020

**Docente Responsabile:** Riccardo Rao

**Titolo del seminario:** *Things and Their Values in Late Medieval Europe: The Case of Marseille and Lucca*

**Data:** 13/02/2020

**Docente Responsabile:** Riccardo Rao

**Titolo del seminario:** *Gli ufficiali minori tra comune e signoria*

**Data:** 14/02/2020

**Docente Responsabile:** Enrico Giannetto

**Titolo del seminario:** *Il diritto contro sé stesso*

**Data:** 27/11/2020

**Docente Responsabile:** Valentina Pisanty

**Titolo del seminario:** *Altri negazionismi? Definizioni e ripercussioni giuridiche*

**Data:** 17/12/202

## CICLI DI SEMINARI

**Docente responsabile:** Fabio Cleto

**Titolo del ciclo di seminari:** *Branding. Comunicare l'impresa*

**Data:** 17/04,18/04, 21/04, 28/04, 30/04, 05/05, 16/05

**Docente responsabile:** Fabio Cleto

**Titolo del ciclo di seminari:** *Digital Storytelling. Ideazione e produzione di contenuti multimediali*

**Data:** 20/02, 17/04, 24/04, 06/05, 22/05/2020

**Docente responsabile:** Fabio Cleto

**Titolo del ciclo di seminari:** *Comunicazione digitale della cultura*

**Data:** 15/02, 22/02, 18/04, 24/04, 29/04, 08/05/2020

**Docente Responsabile:** Barbara Grespi

**Titolo del ciclo di seminari:** *Laboratorio di animazione e comunicazione creativa*

**Data:** 01/06, 03/06, 05/06, 16/06/2020

**Docente responsabile:** Marco Sirtori

**Titolo del ciclo di seminari:** *Scrittura e ufficio stampa*

**Data:** 11/02, 20/02, 29/04, 06/05/2020

**Docente responsabile:** Marco Sirtori

**Titolo del ciclo di seminari:** *Professione copywriter*

**Data:** 20/02, 30/04, 07/05/2020

## WORKSHOP

**Docente Responsabile:** Simona Mori

**Titolo del workshop:** *Il controllo sugli orientamenti politici nell'Italia preunitaria. Temi e confronti*

**Data:** 17/01/2020

## 4. ATTIVITA' DI TERZA MISSIONE E ALTRE ATTIVITA' ORGANIZZATE NELL'AMBITO DELLA STRUTTURA

---

### 4.1 - Public Engagement

Per "Public Engagement" si intende l'insieme di attività senza scopo di lucro con valore educativo, culturale e di sviluppo della società.

NB: I progetti finanziati dall'Ateneo con il bando PE sono asteriscati con \*

**Docente Responsabile:** Paolo Cesaretti

**Titolo dell'attività:** *Giornate Elleniche 2020. Bisanzio fra Grecia e Italia*

**Breve descrizione:** L'estate 2020 ha portato all'attenzione dell'opinione pubblica internazionale la questione dell'eredità culturale bizantina a seguito delle misure della repubblica turca nei confronti dei musei Ayasofia e Karye Cami in Istanbul, nate e concepite come chiese bizantine e ora (ri)trasformate in moschee nonostante la loro iscrizione nel patrimonio culturale Unesco. Le "giornate elleniche" ambiscono a sottolineare la imprescindibilità dell'eredità bizantina, con particolare riferimento al suo lascito in Italia

**Data/e:** dal 2 al 4 ottobre 2020

**Docente Responsabile:** Riccardo Rao

**Titolo dell'attività:** *Festival Rinascimento Culturale - L'Italia del Duecento*

**Breve descrizione:** All'interno del Festival del Rinascimento Culturale, il proponente terrà un intervento sull'Italia del Duecento. L'intervento sarà filmato in una sala dell'Università di Bergamo e diffuso attraverso i canali web del Festival

**Data:** 21/07/2020

## 5. MOBILITÀ INTERNAZIONALI

---

### 5.1 Mobilità internazionale dei ricercatori afferenti alla struttura

La mobilità si riferisce solo alla Ricerca, per periodi continuativi, certificati da istituzione straniera ed è relativa a docenti, ricercatori ed assegnisti afferenti alla struttura per periodi superiori a 30 giorni.

Causa le difficoltà correlate alla pandemia Covid non vi sono docenti outgoing nel 2020

### 5.2 Mobilità internazionale in ingresso - Visiting professor (scholar/fellow)

La mobilità si riferisce a ricercatori afferenti ad altre strutture invitati dal Dip. per periodi dai 15 giorni in su.

- **Nome e cognome:** Daniel Lord Smail
- **Università di appartenenza:** Harvard University (USA)
- **Periodo:** 3/2/2020 al 19/2/2020
- **Attività svolta:** Ricerca

**DLFC - ALLEGATO PRODOTTI DELLA RICERCA 2020**

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 (79)**

Autori	Titolo	Rivista	Centro di ricerca	Cod. Aisberg
Nobili, Cecilia	The sanctuary of Delphi in Heliodorus' Aethiopica: Between material culture and intertextuality	ANCIENT NARRATIVE		10446/150808
Villa, Giovanni Carlo Federico	Nella pittura nascosto	OPINIONI NUOVE NOTIZIE	CAV	10446/151673
Maletta, Santino Raffaele	L'esperienza religiosa di fronte all'emergenza antropologica: una prospettiva dis-funzionale	NUOVA SECONDARIA		10446/153035
Villa, Giovanni Carlo Federico	Cuore di Re. Vittorio Emanuele II nel bronzo e nel marmo	OPINIONI NUOVE NOTIZIE	CAV	10446/155526
Rao, Riccardo	Il lupo costituisce un pericolo per l'uomo?	PROMETEO		10446/157687
Previtali, Giuseppe	Cose sotto la pelle. Soglie dell'umano nell'horror degli anni ottanta	FATA MORGANA		10446/158030
Scalise, Gemma	The paradox of everyday Europe: The crisis of the European project in a context of widespread transnationalism	PARTECIPAZIONE E CONFLITTO		10446/158035
Grazioli, Elio	Picasso et l'écriture automatique	CAHIERS DE LITTÉRATURE FRANÇAISE	CAV	10446/158282
Giorgi, Alberta; Raffini, Luca	Book Symposium: Everyday Europe. Social transnationalism in an unsettled continent	PARTECIPAZIONE E CONFLITTO		10446/158442
Belpoliti, Marco	Nella nebbia e nelle apparenze Celati e Ghirri	RECHERCHES		10446/158470
Giorgi, Alberta	The challenge of recruiting and engaging reluctant non-expert representatives	QUALITATIVE RESEARCH		10446/159353
Rossi, Luca Carlo	Per una lettura in aula della "Vita Nova" di Dante Alighieri	NUOVA SECONDARIA		10446/159382
Villa, Giovanni Carlo Federico	Un vaccino 'monumentale'	OPINIONI NUOVE NOTIZIE	CAV	10446/160349
Molinelli, Piera	Mutamenti pragmatici dall'alto e dal basso in latino tardo	ACTA ANTIQUA ACADEMIAE SCIENTIARUM HUNGARICAE		10446/161985
Bartoletti, Roberta; Antonioni, Stefania; Brancato, Sergio; Pasquali, Francesca	Il dispositivo del fantasma. Narrazioni della perdita e del lutto nella serialità televisiva italiana	STUDI CULTURALI		10446/162025
Capra, Andrea; Debiassi, Andrea; Gazis, George; Nobili, Cecilia	New Trends in Homeric Scholarship. Homer's Name, Underworld and Lyric Voice	AOQU		10446/162578
Nobili, Cecilia	Simonide e Teseo (SIM. FRR. 242, 243, 287 POLTERA = PMG 550, 551, 551A)	STUDI CLASSICI E ORIENTALI		10446/162945
Villa, Giovanni Carlo Federico	Una 'cavalcata' garibaldina dal Gianicolo al Letimbro	OPINIONI NUOVE NOTIZIE	CAV	10446/163318

Dipartimento di LETTERE, FILOSOFIA, COMUNICAZIONE

Villa, Giovanni Carlo Federico	1895-1932: dalla Vittoria alata alle piume al vento, un bersagliere per porta Pia	OPINIONI NUOVE NOTIZIE	CAV	10446/163339
Davies, Richard	Where is 'There is' in 'È'?	HISTORY AND PHILOSOPHY OF LOGIC		10446/163758
Mazzoleni, Elena	Il paradigma della velocità. Il dinamismo sulla scena europea tra fine Ottocento e inizio Novecento	MIMESIS JOURNAL		10446/165033
Saccetti, Riccardo	Il bene fra etica e metafisica. La "quaestio de bono" di Goffredo di Poitiers (ca. 1210-1230)	I CASTELLI DI YALE ONLINE		10446/165543
Villa, Giovanni Carlo Federico	Un monito, i Memoriali italiani della Shoah	OPINIONI NUOVE NOTIZIE	CAV	10446/166465
Maletta, Santino	Dis-umano. Anders e l'antropologia filosofica	IL CANNOCCHIALE		10446/166673
Scalise, G.; Burrioni, L.	Industrial relations and migrant integration in European cities: A comparative perspective	JOURNAL OF EUROPEAN SOCIAL POLICY		10446/166897
Knotz, C.; Fossati, F.; Scalise, G.; Hooijer, G.	The roles of employers and trade unions in immigration and welfare state policy-making	JOURNAL OF EUROPEAN SOCIAL POLICY		10446/166899
Giudice, Franco	A Metaphysics of Vision: On the Origins of Thomas Hobbes's Political and Moral Philosophy	PHYSIS, RIVISTA INTERNAZIONALE DI STORIA DELLA SCIENZA		10446/166971
Giudice, Franco	Tobie Matthew, Francis Bacon, and Galileo's Letter to Benedetto Castelli	GALILAEANA		10446/168019
Mazzoleni, Elena	Les fourberies de la Foire: une révolution sociopolitique et théâtrale	ACTA UNIVERSITATIS WRATISLAVIENSIS. ROMANICA WRATISLAVIENSIA		10446/168038
Marzano, Marco	The Catholic Church and the challenge of the pandemic	ETNOGRAFIA E RICERCA QUALITATIVA		10446/168131
Marzano, Marco	Una chiesa carismatica, personale e televisiva. il cattolicesimo dopo il lockdown	MICROMEGA		10446/168138
Ceriani, Giulia Adriana	Futuro anteriore. Pubblicità, cambiamento, anticipazione	FILOSOFI(E) SEMIOTICHE		10446/168595
Valtolina, Amelia	Questioni di forma. Gottfried Benn e Stefan George	CULTURA TEDESCA		10446/169018
Pasquali, Francesca; Bartoletti, Roberta	Gli italiani, la morte e i media digitali: sospensioni, accelerazioni e prospettive di ricerca oltre il Covid-19	MEDIASCAPES JOURNAL		10446/169136
Pasquali, Francesca; Vittadini, Nicoletta	Four Italian Media Repertoires between Legacy, Social and Digital Media	COMUNICAZIONI SOCIALI		10446/169138
Aroldi, Piermarco; Pasquali, Francesca; Vittadini, Nicoletta	Legacy Media Reloaded: An Introduction	COMUNICAZIONI SOCIALI		10446/169140
Villa, Giovanni Carlo Federico	La Sacra Famiglia di Tintoretto	OPINIONI NUOVE NOTIZIE	CAV	10446/169194
Villa, Giovanni Carlo Federico	Calabresi d'Orobie: Jerace e Donizetti	GIOPI	CAV	10446/169196

Dipartimento di LETTERE, FILOSOFIA, COMUNICAZIONE

Davies, Richard William	In Defence of a Fallacy	STUDIA SEMIOTYCZNE	10446/169331
Bernardoni, Virgilio	Personaggio, azione, tempo: La Bohème di Puccini	NUOVA SECONDARIA	10446/169798
Mazzei, Federico	Alessandro Casati	LIBRO APERTO	10446/169838
Iocco, Giulio; Lo Cascio, Martina; Perrotta, Domenico Claudio	'Close the Ports to African Migrants and Asian Rice!': The Politics of Agriculture and Migration and the Rise of a 'New' Right-Wing Populism in Italy	SOCIOLOGIA RURALIS	10446/170065
Carminati, Clizia	L'Accademia dei Fantastici. II. Dal 1655 all'estinzione (con una canzone di Stefano Pignatelli)	ATTI E MEMORIE DELL'ARCADIA	10446/170521
Molina Betancur, Sebastián	Newtonian medicine and its influence in José Celestino Mutis's General Plan for Medical Studies	JOURNAL OF THE HISTORY OF MEDICINE AND ALLIED SCIENCES	10446/170540
Molina Betancur, Sebastian	Translating as a manner of appropriation: Granada and Gómez Crespo's transcription of Cedillo's Ydea	GALILAEANA	10446/170550
Trabucco, Oreste	«lo confondo li macchiavellisti e scienziati, che eternano il mondo con Aristotele». Su una biografia di Tommaso Campanella .	GALILAEANA	10446/170733
Rao, Riccardo	Replica [a: Storie di lupi e di uomini. A proposito di Riccardo Rao, Il tempo dei lupi. Storia e luoghi di un animale favoloso, a cura di Vito Loré]	RM RIVISTA	10446/170908
Previtali, Giuseppe	Sguardo dall'alto, sguardi dal basso. Una critica della guerra trasparente	ELEPHANT & CASTLE	10446/171078
Previtali, Giuseppe	This Is How We See the War. Counter-narratives of the Conflict in Contemporary Jihadist Visuality	CINERGIE	10446/171082
Previtali, Giuseppe	Sotto la soglia. Il lato oscuro del quotidiano da Twin Peaks a Dark	ELEPHANT & CASTLE	10446/171084
Previtali, Giuseppe; Guerini Rocco, Stefano; Montebugnoli, Anna	L'iconamedium. Schermi, superfici e attraversamenti nell'horror contemporaneo	IMAGO	10446/171086
Pagani, Francesca	Marie-Anne Robert. Voyage aux planètes des femmes	ELEPHANT & CASTLE	CAV 10446/171132
Testaverde, Anna Maria	Histoires de migration dramaturgique sur la scène de la Californie. Le théâtre dialectal florentin	CAHIERS DE LITTÉRATURE FRANÇAISE	10446/171198
Cimardi, Ambra	Viaje e identidad en Atenas de Juan Vicente Piqueras	LA NUEVA LITERATURA HISPÁNICA	10446/171200
Cimardi, Ambra	Viaje e identidad en la poesía española desde el 1975 hasta hoy: marco contextual y contenido del monográfico	LA NUEVA LITERATURA HISPÁNICA	10446/171208
Mazzoleni, Elena	Le vaudeville américain (1850-1920). Migrations de formes théâtrales mixtes	CAHIERS DE LITTÉRATURE FRANÇAISE	10446/171212
Mazzoleni, Elena; Cicali, Gianni	Avant-propos [au numero 19 de la revue Cahiers de littérature française]	CAHIERS DE LITTÉRATURE FRANÇAISE	10446/171218



Dipartimento di LETTERE, FILOSOFIA, COMUNICAZIONE

Cimardi, Ambra	Palabra y conocimiento: la poesía religiosa de los Siglos de Oro en Andrés Sánchez Robayna	ARTIFARA		10446/171220
Cesaretti, Paolo	Appunti per un isolario agiografico. Percorsi di santità attraverso le isole in età medio-bizantina	RIVISTA DI STUDI BIZANTINI E NEOELLENICI		10446/171600
Fedriani, Chiara; Ghezzi, Chiara	La traduzione di marcatori pragmatici derivati da verbi di percezione nelle lingue romanze: un approccio contrastivo	INCONTRI LINGUISTICI		10446/171666
Giannetto, Enrico	Galileo, Descartes and Newton's Laws	GALILAEANA		10446/171685
Franchi, Franca	The Fear of the Body of Voice	ELEPHANT & CASTLE	CAV	10446/172323
Rao, Riccardo	Ripensando la gestione dei commons fra quattro e cinquecento. Public utilities, usurpazioni e pratiche di terreno nella pianura vercellese	QUADERNI STORICI		10446/172378
Giannetto, Enrico	La speranza della Natura	LA CHIESA NEL TEMPO RIVISTA		10446/173499
Bottiroli, Giovanni	Elogio della teoria (e della singolarità dei testi)	COMPARATISMI		10446/173576
Bottiroli, Giovanni	Fondamentalismo americano. L'attacco alle statue, al cinema, alla letteratura	IPERSTORIA		10446/173578
Pertici, Roberto	Nazione e Stato nazionale nel pensiero di Rosario Romeo	ARCHIVIO STORICO ITALIANO		10446/174818
Giorgi, Alberta	Religious feminists and the intersectional feminist movements: Insights from a case study	EUROPEAN JOURNAL OF WOMEN'S STUDIES		10446/175762
Giorgi, Alberta	European Union, populism and religious minorities: complex entanglements	EUROPEAN POLITICS AND SOCIETY		10446/175780
Giorgi, Alberta; Palmisano, Stefania	Women and Gender in Contemporary European Catholic Discourse: Voices of Faith	RELIGIONS		10446/175786
Fedriani, Chiara; Molinelli, Piera	Functional expansions of temporal adverbs and discursive connectives. From Latin tum, tunc, dumque to Old Italian dunque	JOURNAL OF HISTORICAL PRAGMATICS		10446/176888
Pasquali, Francesca; Murru, Maria Francesca	Local matters. Le sfide e le opportunità dell'informazione locale	PROBLEMI DELL'INFORMAZIONE		10446/177104
D'Aloia, Adriano	Event Segmentation, comprensione narrativa ed enazione audiovisiva in True Detective	FATA MORGANA		10446/178346
Bottiroli, Giovanni	La flessibilità nell'epoca del capitalismo: Balzac e le Illusions perdues	L'IMMAGINE RIFLESSA		10446/178378
D'Aloia, Adriano	Against interactivity. Phenomenological notes on Black Mirror: Bandersnatch	SERIES		10446/178880
D'Aloia, Adriano	"Hey Siri, Play Me Something I'd Like!" Ecophenomenology of Fashion in Spike Jonze's Fashion Film	ZONEMODA JOURNAL		10446/178892
D'Aloia, Adriano	Cinefilia domestica al tempo del coronavirus	L'INDICE DEI LIBRI DEL MESE		10446/178902

Villa, Giovanni Carlo Federico	L'architettura del progetto. Tra Torino e Padova, via Bergamo, lo stadio al centro	BOLLETTINO DEL CENTRO DI STUDI PER LA STORIA DELL'ARCHITETTURA	10446/179358
Bottani, Andrea Clemente Maria	Bringing Back Intrinsic to Enduring Things	SYNTHESE	10446/83912

### Libri (18)

Autori	Titolo	Editore	Centro di ricerca	Cod. Aisberg
Pisanty, Valentina	I guardiani della memoria, e il ritorno delle destre xenofobe	Bompiani		10446/148881
Ceriani, Giulia	Il senso del ritmo. Pregnanza e regolazione di un dispositivo fondamentale	Meltemi		10446/149806
Bottioli, Giovanni	La prova non-ontologica. Per una teoria del Nulla e del "non"	Mimesis		10446/151580
Villa, Giovanni Carlo Federico	Gattamelata e Colleoni. Dialoghi e segnali di bronzo, di stili e di astuzie	Grafiche Turato	CAV	10446/156843
Carminati, Clizia	Tradizione, imitazione, modernità. Tasso e Marino visti dal Seicento	ETS		10446/158642
Palmieri, Nunzia	Calvino	Mondadori		10446/160572
Paternoster, Alfredo; Calzavarini, Fabrizio	Comprendere il linguaggio	il Mulino		10446/162623
Villa, Giovanni Carlo Federico; Lucco, Mauro; Humfrey, Peter	Giovanni Bellini. Catalogo ragionato	ZEL Edizioni	CAV	10446/163855
Saccetti, Riccardo	La varietà della santa Chiesa. Unità di fede e pluralità di forme di vita cristiana in Anselmo di Havelberg	SISMEL Edizioni del Galluzzo		10446/165541
Maletta, Santino	Un aristotelismo sovversivo. MacIntyre oltre il dis-ordine liberale	Mimesis		10446/166667
Scalise, Gemma	Trasformazioni digitali, social investment e regolazione del mercato del lavoro: la risposta italiana e tedesca a confronto	Fondazione Giangiacomo Feltrinelli		10446/166765
Scalise, Gemma	The Political Economy of Policy Ideas. The European Strategy of Active Inclusion in Context	Palgrave Macmillan		10446/166816
Grazioli, Elio	Luca Maria Patella disvelato	Quodlibet	CAV	10446/168699
Grazioli, Elio	Arte e telepatia. Comunicare a distanza	Postmedia	CAV	10446/168750
Previtali, Giuseppe	L'ultimo tabù. Filmare la morte fra spettacolarizzazione e politica dello sguardo	Meltemi		10446/171076
Pellegrini, Marco	Savonarola. Profezia e martirio nell'età delle guerre d'Italia	Salerno Editrice		10446/171596

Mazzei, Federico	Cattolici di opposizione negli anni del fascismo. Alcide De Gasperi e Stefano Jacini fra politica e cultura (1923-1943)	Edizioni Studium	10446/172464
Raffini, Luca; Giorgi, Alberta	Mobilità e migrazioni	Mondadori	10446/175750

### Contributi in volume (70)

Autori	Titolo	Titolo volume	Editore	Centro di ricerca	Cod. Aisberg
Saccetti, Riccardo	Reforming Canonization after the Council of Trent: Saints and Martyrs as Models of a Pure Christian Life	Reframing Reformation: Understanding Religious Difference in Early Modern Europe	Centre for Reformation and Renaissance Studies		10446/152014
Villa, Giovanni Carlo Federico	Indagando l'lo	Oltre lo sguardo: Antonello da Messina a Pavia: volti e ritratti nella pittura italiana tra Quattro e Cinquecento	Scalpendi	CAV	10446/153384
Ferlinghetti, Renato	Paesaggi montani e cultura dei luoghi	Segni e sogni d'alpe	Moma Edizioni		10446/153815
Ferlinghetti, Renato	Mountain landscapes and culture of places	Segni e sogni d'alpe	Moma Edizioni		10446/153817
Grazioli, Elio	Ossessioni, seduzioni, archivi e collezionismo	La rivoluzione siamo noi. Collezionismo italiano contemporaneo	Silvana Editoriale	CAV	10446/154119
Cesaretti, Paolo	Il patriarca Metodio nella testimonianza della Vita di santa Teofano (BHG 1794)	Anatole kai Dysis. Studi in memoria di Filippo Burgarella	Edizioni Nuova Cultura - Dipartimento di Scienze dell'Antichità "Sapienza", Università di Roma		10446/156008
Ferrari, Matteo; Rao, Riccardo; Terenzi, Pierluigi	Rappresentazioni del potere angioino nell'Italia comunale: sovrani, ufficiali, città	Les officiers et la chose publique dans les territoires angevins (XIIIe-XVe siècle): vers une culture politique?	École française de Rome		10446/157644
Belpoliti, Marco	Primo Levi e Italo Calvino	Innesti: Primo Levi e i libri altrui	PETER LANG		10446/158486
Giudice, Franco Salvatore	Fisica, cosmologia e filosofia. Da Copernico a Newton	La filosofia dei moderni. Storia e temi	Carocci		10446/158721
Mazzei, Federico	Tupini, Umberto	Dizionario Biografico degli Italiani, vol. 97	Istituto della Enciclopedia Italiana		10446/159474
Rossi, Luca Carlo	Per un restauro verbale nella Traviata di Verdi e Piave	Il colloquio circolare. I libri, gli allievi, gli amici. In onore di Paola Vecchi Galli	Patron		10446/159624
Nobili, Cecilia	L'isola ospitale. Viaggi di eroi a Delo e dintorni	Philoxenia. Viaggi e viaggiatori nella Grecia di ieri e di oggi	Mimesis Editore		10446/160201

Dipartimento di LETTERE, FILOSOFIA, COMUNICAZIONE

Belpoliti, Marco	Terribile mitezza di Bartleby, lo scrivano che sa dire di "no"	Gianni Celati	Quodlibet		10446/160775
Belpoliti, Marco	Celati, lo scrittore fuggito dal futuro	Gianni Celati	Quodlibet		10446/160781
Brunelli, Michele	La Repubblica Islamica dell'Iran e la "mezzaluna sciita" tra mito e realtà	Una regione in cambiamento. Il sistema mediorientale tra nuove dinamiche geopolitiche e antiche rivalità	EduCatt		10446/161558
Villa, Giovanni Carlo Federico	In Venezia, armonie armene	Venezia e Piazza San Marco. Il Settecento in quattro capolavori	Presidenza della Repubblica di Armenia	CAV	10446/164372
Mazzoleni, Elena	Momos na jarmarku i wczesne teatry bulwarowe: parodia we francuskich sztukach od Ancien Régime'u do okresu restauracji	Klasycy na ulicy	Wydawnictwo Kontekst		10446/165025
Guerini, Federica	Varietà di inglese nell'Africa sub-sahariana	La classe plurilingue	Bononia University Press		10446/165358
Mori, S.	Per un esercizio «bene ripartito e cautelato». La tutela dell'individuo dal "poter discrezionale" della polizia fra storia e storiografia	Tra controllo del territorio e polizie. Una riflessione storiografica e di metodo	Rubbettino		10446/165360
Maletta, Santino	Un'umanità superflua. Arendt e le ambiguità dei diritti	Noi rifugiati	Asterios Abiblio		10446/166671
Maletta, Santino	Pratiche sociali e teoria critica. Idee per una proposta normativa non formale	Virtù umane. Virtù politiche	Mimesis		10446/166818
Leonardi, Laura; Scalise, Gemma	Introduction [to Social challenge for Europe. Addressing failures and perspectives of the European project]	Social challenge for Europe. Addressing failures and perspectives of the European project	Il Mulino		10446/167108
Belpoliti, Marco; Marrone, Gianfranco	Editoriale	Kitsch	Quodlibet		10446/167367
Belpoliti, Marco	Camp e Kitsch, due o tre cose che so di loro	Kitsch	Quodlibet		10446/167385
Buffo, P.	Umberto I, conte	Dizionario biografico degli Italiani, vol. 97	Istituto della Enciclopedia italiana		10446/167802
Buffo, P.	Umberto II, conte	Dizionario biografico degli Italiani, vol. 97	Istituto della Enciclopedia italiana		10446/167804
Buffo, P.	Umberto III, conte di Moriana Savoia	Dizionario biografico degli Italiani, vol. 97	Istituto della Enciclopedia italiana		10446/167806
Rossi, Luca Carlo	Inferno, canto V. L'invenzione del personaggio	Per un breviario dantesco. Volume II	Cacucci		10446/168063
Carminati, Clizia	L'Accademia dei Fantastici. I: Dalla fondazione al 1637	Le Accademie a Roma nel Seicento	Edizioni di Storia e Letteratura		10446/168169

Dipartimento di LETTERE, FILOSOFIA, COMUNICAZIONE

Ceriani, Giulia Adriana	Visione e anticipazione	La moda fra senso e cambiamento. Teorie, oggetti, spazi	Meltemi		10446/168591
Ceriani, Giulia Adriana	Transmedia brand fiction: gli snodi figurativi dello storytelling	Transmedia branding. Narrazione, esperienza, partecipazione	ETS		10446/168593
Grazioli, Elio	Greenberg teorico dell'esperienza	Kitsch	Quodlibet	CAV	10446/168689
Grazioli, Elio	Prefazione [a: Rosalind Krauss, Passaggi.Storia della scultura da Rodin alla Land art]	Passaggi. Storia della scultura da Rodin alla Land art	Postmedia	CAV	10446/168691
Belpoliti, Marco	Il Medium Munari	Munari per Rodari. Segni sghembi, sghiribizzi, macchie, colori e scarabocchi	Corraini		10446/168701
Grazioli, Elio	Collezione come forma d'arte	Archivi, luoghi, paesaggi digitali. I seminari alla Fondazione Ratti.	Aracne	CAV	10446/168733
Bernardoni, Virgilio	Rigirate armonie: il colore dell'attesa di Madama Butterfly	Viaggi italo-francesi. Scritti 'musicali' per Adriana Guarnieri	Libreria Musicale Italiana		10446/169800
Mazzei, Federico	Biografia [Vito Giuseppe Galati]	Religione e politica	Edizioni di Storia e Letteratura		10446/169818
Mazzei, Federico	Una storia ideale e politica del popolarismo: l'interpretazione di Vito Giuseppe Galati (in Appendice: A. De Gasperi, Storia dei giorni nostri)	Religione e politica	Edizioni di Storia e Letteratura		10446/169820
Alberti, Gabriella; Perrotta, Domenico Claudio	The crisis of labour in the tourism and hospitality sectors during the pandemic: Discourses and strategies	Tourism facing a pandemic. From crisis to recovery	Università degli Studi di Bergamo		10446/170069
Rao, Riccardo	Bergamo 1218: la città tra società, istituzioni e insediamenti a partire dall'ultimo quarto del XII secolo	Maggio 1218: il colloquio di Bergamo. Un dibattito agli inizi della storia valdese	Claudiana		10446/170184
Rao, Riccardo; Longhi, Andrea	Palazzi comunali nei borghi nuovi del Piemonte sud-occidentale	Ai margini del mondo comunale. Sedi del potere collettivo e palazzi pubblici dalle Alpi al Mediterraneo - Aux marges du monde communal. Lieux du pouvoir collectif et palais publics des Alpes à la Méditerranée	All'Insegna del Giglio		10446/170194
Previtali, Giuseppe	Il giorno prima	Giuliano Montaldo. Una storia italiana	Marsilio		10446/171098
Previtali, Giuseppe	It's Out There. Figure del confine nel cinema horror contemporaneo	Confini. Traiettorie geografiche e simboliche tra cinema, architettura e altre discipline	Aracne Editrice		10446/171100

*Dipartimento di LETTERE, FILOSOFIA, COMUNICAZIONE*

Villa, Giovanni Carlo Federico	Monfalcone, razionalismo e creatività. I liners di un nuovo Rinascimento	Nino Zoncada, da Monfalcone al Mondo	Edizioni Comune di Monfalcone	CAV	10446/171102
Cimardi, Ambra	Inventario del desorden: Un viaje entre la identidad, la realidad y la memoria	Conciencia y memoria. La poesía de Antonio Jiménez Millán	Visor Libros		10446/171104
Rao, Riccardo	La gestione delle peschiere comunitarie nelle lagune: un confronto fra l'area veneto-emiliana e quella laziale nel basso medioevo	Agricoltura, lavoro, società. Studi sul medioevo per Alfio Cortonesi	CLUEB Casa editrice		10446/171114
Testaverde, Anna Maria	La Commedia dell'Arte e il teatro di figura. All'origine di un legame	Museo del Burattino. Catalogo	Libri Aparte		10446/171171
Cimardi, Ambra	El legado literario de Walt Whitman en la poesía de Luis García Montero	Desde el siglo XIX: reescrituras, traducciones, transmedialidad	Calambur		10446/171216
Giannetto, Enrico; La Torre, Massimo	Introduzione [a Logo e dialogo. Saggio sullo spirito critico e sulla libertà di coscienza]	Logo e dialogo. Saggio sullo spirito critico e sulla libertà di coscienza	Rubettino		10446/171695
Giannetto, Enrico	Hélène Metzger et la théo-physique de Newton	Attraction universelle et religion naturelle chez quelques commentateurs anglais de Newton	Hermann		10446/171697
Giannetto, Enrico	Verso una filosofia naturale della pluralità del tempo	Filosofia del ritmo portoghese	CUECM		10446/171699
Giannetto, Enrico	Verso una filosofia della pluralità dei tempi	Il filosofo fantasma. Lucio Pinheiro dos Santos	CUECM		10446/171705
Giannetto, Enrico	Sul sacrificio animale	Nient'altro che vulnerabilità. Sacrificio, uguaglianza e antispecismo	CUECM		10446/171708
Giannetto, E	Albert Einstein e la rivoluzione relativistica della filosofia della natura	Il poema del mondo	CUECM		10446/171710
Cimardi, Ambra	Balada en la muerte de la poesía de Luis García Montero: pérdida del patrimonio y de la creatividad en la postmodernidad	Educación, patrimonio y creatividad	Editorial Verdelis		10446/171807
Scalise, Gemma	Se la pandemia è una questione di genere: mercato del lavoro, gender gap e politiche emergenziali in Italia	Forza Lavoro! Ripensare il lavoro al tempo della pandemia	Fondazione Giangiacomo Feltrinelli		10446/171839
Cimardi, Ambra	La poesía temprana de Julia Castillo	Voces de mujer en la poesía española de la Transición	Visor Libros		10446/171983
Bonelli, Maddalena	Un tentativo di valorizzazione e di inclusione delle donne filosofe nell'antichità	Filosofe. maestre, imperatrici. Per un nuovo canone della filosofia antica	Edizioni di Storia e Letteratura		10446/172633
Giannetto, Enrico	Ludwig Binswanger critico di Heidegger. Essere-per-l'amore	Forme fondamentali e conoscenza dell'esserci umano. Amore e amicizia come forme della vita autentica	tab edizioni		10446/173113

Dipartimento di LETTERE, FILOSOFIA, COMUNICAZIONE

Bottiroli, Giovanni	Desiderio di avere, desiderio di essere	Letteratura e altri saperi. Influssi, scambi, contaminazioni	Carocci	10446/173566
Bottiroli, Giovanni	Pluralismo senza conflitto. L'estetica ristretta di Gérard Genette	Il conoscibile nel cuore del mistero. Dialoghi su Gérard Genette	Ledizioni	10446/173702
Pertici, Roberto	Valeri, Nino	Dizionario biografico degli italiani, vol. 97	Istituto dell'Enciclopedia Italiana fondata da Giovanni Treccani	10446/174824
Pertici, Roberto	Vivarelli, Roberto	Dizionario biografico degli italiani, vol. 100	Istituto dell'Enciclopedia Italiana fondata da Giovanni Treccani	10446/174826
Brunelli, Michele	Human Rights Education in the Italian Universities	Türkiye'de ve Dünyada İnsan Hakları Eğitimi	Turkiye Felsefe Kurum	10446/175715
Giorgi, Alberta	Debating Homosexuality in Italy: Plural Religious Voices in the Public Sphere	Public Discourses About Homosexuality and Religion in Europe and Beyond	Palgrave Macmillan	10446/175793
Mori, Simona Maria Frances	Agenda di un parlamentare anglofilo: gli Studi costituzionali di Emilio Broglio (1861)	Oltre l'Università. Storia, istituzioni, diritto e società, studi per Andrea Romano	il Mulino	10446/176660
Mazzoleni, Elena	Le Théâtre et le cinéma américains à l'ombre du mythe d'Eleonora Duse : l'Actors Studio de Lee Strasberg et le jeu de Mimì Aguglia	Actrices mythiques, mythe de l'actrice sur les scènes occidentales (1870-1910)	Editions universitaires de Lorraine	10446/177443
D'Aloia, Adriano	You are Leo	Immersi nel futuro. La Realtà virtuale, nuova frontiera del cinema e della TV	Palermo University Press	10446/178900
Eugeni, Ruggero; Balzarotti, Stefania; Cavaletti, Federica; D'Aloia, Adriano	It Doesn't Seem_it, But It Is. A Neurofilmological Approach to the Subjective Experience of Moving-Image Time	The Extended Theory of Cognitive Creativity Interdisciplinary Approaches to Performativity	Springer	10446/178906
D'Aloia, Adriano	Gli inganni dell'empatia. Giornalismo immersivo e realtà virtuale	La cultura del falso. Inganni, illusioni e fake news	Meltemi	10446/178908

**Curatele (7)**

Curatori	Titolo	Editore	Centro di ricerca	Cod. Aisberg
Nobili, Cecilia; Capra, Andrea; Martinelli Tempesta, Stefano	Philoxenia. Viaggi e viaggiatori nella Grecia di ieri e di oggi	Mimesis Editore		10446/160199

Maletta, Santino	Noi rifugiati	Asterios Abiblio	10446/166669
Belpoliti, Marco; Marrone, Gianfranco	Kitsch	Quodlibet	10446/167391
Rao, Riccardo; Balossino, Simone	Ai margini del mondo comunale. Sedi del potere collettivo e palazzi pubblici dalle Alpi al Mediterraneo - Aux marges du monde communal. Lieux du pouvoir collectif et palais publics des Alpes à la Méditerranée	All'Insegna del Giglio	10446/170188
Cicali, Gianni; Mazzoleni, Elena	Dramaturgies et littératures en voyage	Classiques Garnier	10446/171214
Cimardi, Ambra	Viaje e identidad en la poesía española desde el 1975 hasta hoy	Universitas Castellae	10446/171224
Bonelli, Maddalena	Filosofo, maestre, imperatrici. Per un nuovo canone della storia della filosofia antica	Edizioni di Storia e Letteratura	10446/172631

### Atti di convegno (10)

Autori	Titolo	Convegno	Luogo	Centro di ricerca	Cod. Aisberg
Previtali, Giuseppe	Haunted Machines and the Fear of Mechanic Life	XXVI International Film and Media Studies Conference. Moving Pictures, Living Machines: Automation, Animation and the Imitation of Life in Cinema and Media	Gorizia		10446/158032
Mazzoleni, Elena	Le origini del circo moderno. Le migrazioni e gli intrecci drammaturgici dei circhi Astley, Ricketts e Chiarini	Intrecci. Incontri tra teorie e prassi attoriche e coreutiche nel passaggio tra Otto e Novecento	Università di Padova		10446/159066
Rao, Riccardo	De la gestion directe au service public. L'exploitation des communaux marécageux et des lagunes dans les campagnes littorales de l'Italie du centre-nord au Moyen Âge	Le paysan et la mer. Ruralités littorales et maritimes en Europe au Moyen Âge et à l'Époque moderne, Actes des XXXIX journées internationales d'histoire de Flaran	Abbaye d'Arthous		10446/160003
Saccenti, Riccardo	"Correctoria", "Correctoria corruptorii", "Beatificatio". L'ordine domenicano. L'eredità di Tommaso d'Aquino e Giovanni XXII	Giovanni XXII. Cultura e politica di un papa avignonese. Atti del LVI Convegno storico internazionale	Todi		10446/165547
Mazzei, Federico	I popolari e i trattati di pace (1919-1920)	1919-1920. I trattati di pace e l'Europa	Venezia		10446/169822
Poldi, Gianluca; Villa, Giovanni Carlo Federico	Indagando il Pordenone. Osservazioni tecniche alla luce di nuove analisi	"Forza, terribilità e rilievo": il Pordenone a Piacenza e dintorni	Piacenza; Cortemaggiore;	CAV	10446/173218



*Dipartimento di LETTERE, FILOSOFIA, COMUNICAZIONE*

Dondi, Riccardo; Mauri, Giancarlo; Zoppis, Italo	Complexity issues of string to graph approximate matching	LATA 2020: 14th International Conference on Language and Automata Theory and Applications, Milan, Italy, 4-6 March 2020	Milan (Italy)	10446/174660
Castelli, Mauro; Dondi, Riccardo; Hosseinzadeh, Mohammad Mehdi	Genetic algorithms for finding episodes in temporal networks	KES 2020: 24th International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information and Engineering Systems, Virtual Conference, 16-18 September 2020	Virtual conference	10446/174666
Pertici, Roberto	La critica a Versailles: Jacques Bainville	1919-1920. I trattati di pace e l'Europa	Venezia	10446/174820
Pertici, Roberto	Nazione e Stato nazionale nel pensiero di Rosario Romeo	Rosario Romeo storico e politico	Firenze	10446/174822



Università degli studi di Bergamo



Relazione attività di ricerca  
e terza missione

Anno 2020

**Dipartimento di Lingue, letterature e culture  
straniere**

Piazza Rosate, 2 - 24129 Bergamo

Direttore: prof.ssa Rossana Bonadei  
rossana.bonadei@unibg.it

*<https://dllcs.unibg.it/it>*

## **INDICE**

---

### **1. Ricercatori afferenti alla struttura**

- 1.1 Ricercatori di ruolo in servizio nel 2020
- 1.2 Collaboratori alla ricerca (dottorandi, assegnisti)

### **2. Progetti di ricerca per tipologia di finanziamento**

### **3. Risultati dell'attività di ricerca**

- 3.1 Prodotti della ricerca
- 3.2 Altri prodotti della ricerca
- 3.3 Attività di divulgazione scientifica

### **4. Attività di terza missione e altre attività organizzate nell'ambito della struttura**

- 4.1 Public Engagement

### **5. Mobilità internazionali**

- 5.1 Mobilità internazionale dei ricercatori afferenti alla struttura
- 5.2 Mobilità internazionale in ingresso: visiting professor

### **6. Accordi con centri di ricerca nazionali ed internazionali**

### **7. Gruppi di ricerca con sede nel Dipartimento (CERLIS, CISAM, L'Ora)**

- **Allegato prodotti della ricerca**

## 1. RICERCATORI AFFERENTI ALLA STRUTTURA

### 1.1 Ricercatori di ruolo in servizio nel 2020

Dipartimento di Lingue, Letterature Straniere e Comunicazione				
		2020		
<i>cod Area</i>	<i>Area del SSD</i>	<i>Professori di I Fascia</i>	<i>Professori di II Fascia</i>	<i>Ricercatori</i>
10	Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche	16	23	13
11	Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche	1	5	-
14	Scienze politiche e sociali	-	-	2
TOTALE		17	28	15
Totale per dipartimento nel 2020		60		
Totale docenti e ricercatori alla data del 31.12.2020		57		

	<u>SSD</u>	<u>AREA</u>	
<b>PROFESSORI di I FASCIA</b>			
AGAZZI Elena	L-LIN/13	10	
BERNINI Giuliano	L-LIN/01	10	
BONADEI Rossana	L-LIN/10	10	
CAMMAROTA Maria Grazia	L-FIL-LET/15	10	
CASTI Emanuela	M-GGR/01	11	fino al 30/9/2020
CUZZOLIN Pierluigi	L-LIN/01	10	
DOSSENA Marina	L-LIN/12	10	
HELLER Dorothee	L-LIN/14	10	
LO MONACO Francesco	L-FIL-LET/08	10	
MACI Stefania Maria	L-LIN/12	10	
PERSI Ugo	L-LIN/21	10	
PESENTI Maria Chiara	L-LIN/21	10	
RODRIGUEZ AMAYA Fabio Alberto	L-LIN/06	10	fino al 30/9/2020
ROSSO Stefano	L-LIN/11	10	
SCOTTO Fabio	L-LIN/03	10	
VENIER Federica	L-FIL-LET/12	10	
VIOLI Alessandra	L-LIN/10	10	
<b>PROFESSORI di II FASCIA</b>			
BANI Luca Erminio Bruno	L-FIL-LET/10	10	
BARCELLA Paolo	M-STO/04	11	
BENSI Mario	L-FIL-LET/09	10	
BIANCHI Marina	L-LIN/05	10	
BOUGLEUX Elena	M-DEA/01	11	
BURINI Federica	M-GGR/01	11	
CALZONI Raul Mario	L-LIN/13	10	
CHIERICHETTI Luisa	L-LIN/07	10	
CLETO Fabio	L-LIN/10	10	
CORTI Ermino	L-LIN/06	10	
D'ANGELO Larissa	L-LIN/12	10	
DESOUTTER Cecile Marie	L-LIN/04	10	
DISCACCIATI Ornella	L-LIN/21	10	

GARDINI Michela	L-LIN/03	10
GAROFALO Giovanni	L-LIN/07	10
GENNERO Valeria	L-LIN/11	10
GHISALBERTI Alessandra	M-GGR/02	11
GIANNONI Davide Simone	L-LIN/12	10
GOTTARDO Maria Giuseppina	L-OR/21	10
GRASSI Roberta	L-LIN/02	10
NICORA Flaminia	L-LIN/10	10
PELLIN Tommaso	L-OR/21	10
ROTA Ivana	L-LIN/05	10
SALA Michele	L-LIN/12	10
SCIROCCO Giovanni Angelo	M-STO/04	11
SIRTORI Marco	L-FIL-LET/11	10
SPINZI Cinzia Giacinta	L-LIN/12	10
VALENTINI Ada	L-LIN/01	10

**RICERCATORI UNIVERSITARI**

AMADORI Sara (a tempo det.)	L-LIN/04	10	
ANESA Patrizia (a tempo det.)	L-LIN/12	10	
AVALLONE Lucia (a tempo det.)	L-OR/12	10	fino al 30/11/2020
CALANDRA Benedetta	SPS/05	14	
CAROBBIO Gabriella (a tempo det.)	L-LIN/14	10	
CENSI Martina (a tempo det.)	L-OR/12	10	
COCCO Gabriele (a tempo det.)	L-FIL-LET/15	10	
CONSONNI Stefania (a tempo det.)	L-LIN/12	10	
DE BIASIO Anna	L-LIN/11	10	
DEL BELLO Davide	L-LIN/10	10	
GUIDOTTI Francesca	L-LIN/10	10	
PALLONE Cristian (a tempo det.)	L-OR/22	10	
SPREAFICO Lorenzo (a tempo det.)	L-LIN/01	10	
TADDEI Marco (a tempo det.)	L-OR/22	10	dal 1/10/2020
VAGHI Massimiliano (a tempo det.)	SPS/14	14	

**1.2 Collaboratori alla ricerca (dottorandi, assegnisti)**

COLLABORATORI ALLA RICERCA	attivi	di cui attivati nel 2020
Dottorandi di ricerca	11	5
Assegnisti di ricerca *escluse le proroghe, inclusi i rinnovi	20	6*

**DOTTORATI DI RICERCA**

A partire dal XXIX ciclo i dottorati di ricerca UniBG hanno sede amministrativa presso la Scuola di Alta Formazione Dottorale; tutti i dati relativi sono riportati nel capitolo dedicato.

L'attribuzione dei dottorandi al Dipartimento risponde ai criteri ANVUR: afferenza del tutor/afferenza del coordinatore del dottorato qualora il tutor non sia ricercatore UniBG

Per il XXXV ciclo, qualora non sia ancora stato definito il tutor, l'attribuzione è provvisoria sulla base dell'afferenza del coordinatore

**Titolo del Dottorato:** Scienze linguistiche

**Sede amministrativa:** Università degli studi di Bergamo (in convenzione con l'Università degli studi di Pavia)

### ASSEGNI DI RICERCA attivati nel 2020

- **Titolare assegno:** Gabriele Bugada
- **Titolo progetto:** *Ego vero mansi hic": filogenesi dell'isola letteraria tra heremitae e adventures*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Francesco Lo Monaco
- **Durata:** 3 anni
- **Ente finanziatore:** Ateneo
- **Bando:** STaRs Supporting Talented Researchers 2020
  
- **Titolare assegno:** Marica Fasolini
- **Titolo progetto:** *Mapping Russian Formalism Today o Towards a Theory of Cultural Translatability Per una Teoria della Traducibilità Culturale: mappatura del Formalismo russo"*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Ornella Discacciati
- **Durata:** 3 anni
- **Ente finanziatore:** Ateneo
- **Bando:** STaRs Supporting Talented Researchers 2020
  
- **Titolare assegno:** Valerio Furneri
- **Titolo progetto:** *Il tedesco come lingua di scienza a cavallo tra il XIX e il XX secolo. Confronto critico e pratiche traduttive*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Dorothee Heller
- **Durata:** 12 mesi
- **Ente finanziatore:** Ateneo
- **Bando:** STaRs Supporting Talented Researchers 2020
  
- **Titolare assegno:** Guglielmo Gabbiadini
- **Titolo progetto:** *Sviluppi teorici, metodologici e pratici della traduzione letteraria nella germanistica internazionale, dalla riunificazione ad oggi*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Elena Agazzi
- **Durata:** 12 mesi
- **Ente finanziatore:** Ateneo
- **Bando:** STaRs Supporting Talented Researchers 2020
  
- **Titolare assegno:** Jacopo Perazzoli
- **Titolo progetto:** *Wilson e il wilsonismo nel corso del Novecento: influenze e recezioni nello scenario euro-atlanticoi*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Giovanni Scirocco
- **Durata:** 3 anni
- **Ente finanziatore:** Ateneo
- **Bando:** STaRs Supporting Talented Researchers 2020
  
- **Titolare assegno:** Jacopo Perazzoli
- **Titolo progetto:** *Applicazioni traduttive dell'intercomprensione tra lingue slave: competenze linguistiche e strumenti elettronici*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Giuliano Bernini
- **Durata:** 2 anni
- **Ente finanziatore:** MIUR - Dipartimenti di eccellenza

## 2. PROGETTI DI RICERCA PER TIPOLOGIA DI FINANZIAMENTO

PROGETTI DI RICERCA	attivati nel 2020	in corso nel 2020
Ricerca di Ateneo	55	98
Ricerca finanziata da enti esterni	1	1
Ricerca internazionale	1	2
Ricerca conto terzi	1	-

Il **Dipartimento** di Lingue, Letterature e Culture Straniere dell'Università di Bergamo – dopo essere stato riconosciuto **di eccellenza** dall'ANVUR (Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca) insieme ad altri tre Dipartimenti dell'Ateneo (Economia; Lettere, Filosofia, Comunicazione; Ingegneria gestionale, dell'informazione, della produzione) è stato incluso tra i 180 dipartimenti selezionati dal Ministero dell'Università per un finanziamento straordinario. Il finanziamento del MIUR di 6 milioni di euro consente al Dipartimento (nel quinquennio 2018-2022) di potenziare la ricerca scientifica, avviare attività didattiche innovative e reclutare nuovi studiosi. Tutte le attività sono descritte alla pagina: <https://dllcs.unibg.it/it/ricerca/dipartimento-eccellenza>

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

### RICERCA di Ateneo

- **Responsabile scientifico:** Elena Agazzi
- **Titolo progetto:** *La Humanitaetsphilosophie di Herder nel mondo globalizzato*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.535,29
  
- **Responsabile scientifico:** Sara Amadori
- **Titolo progetto:** *La traduzione nell'era del discorso digitale*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.194,11
  
- **Responsabile scientifico:** Patrizia Anesa
- **Titolo progetto:** *Knowledge dissemination in English*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.335,29
  
- **Responsabile scientifico:** Lucia Avallone (dal 1/12/2020 Giuliano Bernini)
- **Titolo progetto:** *Realismo, scelte linguistiche e società egiziana*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.492,64
  
- **Responsabile scientifico:** Luca Bani
- **Titolo progetto:** *Alessandro Verri e la Rivoluzione francese*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.044,85
  
- **Responsabile scientifico:** Paolo Barcella
- **Titolo progetto:** *Mobilità, migrazioni internazionali, conflitti e culture politiche tra età moderna ed età contemporanea*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.085,29
  
- **Responsabile scientifico:** Giuliano Bernini
- **Titolo progetto:** *Problemi di tipologia contrastiva*
- **Finanziamento complessivo:** € 3.089,70
  
- **Responsabile scientifico:** Marina Bianchi
- **Titolo progetto:** *Poesia spagnola contemporanea: reti intertestuali*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.185,29



- **Responsabile scientifico:** Rossana Bonadei
- **Titolo progetto:** *Romanticism across the borders*
- **Finanziamento complessivo:** € 1.773,16
  
- **Responsabile scientifico:** Elena Bougleux
- **Titolo progetto:** *Contesti urbani e disequilibri sociali emergenti alla prova dei cambiamenti climatici*
- **Finanziamento complessivo:** € 1.597,94
  
- **Responsabile scientifico:** Federica Burini
- **Titolo progetto:** *Governance territoriale e partecipazione: metodologie sistemi di mapping*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.940,44
  
- **Responsabile scientifico:** Benedetta Calandra
- **Titolo progetto:** *Porto Rico Stati Uniti e controllo delle nascite*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.492,64
  
- **Responsabile scientifico:** Raul Calzoni
- **Titolo progetto:** *Miti antichi e moderni nella letteratura tedesca*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.235,29
  
- **Responsabile scientifico:** Maria Grazia Cammarota
- **Titolo progetto:** *Edizione e traduzione dei testi germanici medievali*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.592,64
  
- **Responsabile scientifico:** Gabriella Carobbio
- **Titolo progetto:** *L'espressione verbale delle emozioni in ambito istituzionale e professionale*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.344,85
  
- **Responsabile scientifico:** Emanuela Casti (dall'1/10/2020 Alessandra Ghisalberti)
- **Titolo progetto:** *Urbanità e iperluoghi: verso nuovi sistemi di mapping*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.194,11
  
- **Responsabile scientifico:** Mattia Censi
- **Titolo progetto:** *Rappresentazioni del migrante nel romanzo arabo contemporaneo*
- **Finanziamento complessivo:** € 1.895,59
  
- **Responsabile scientifico:** Luisa Chierichetti
- **Titolo progetto:** *Il discorso della serialità televisiva in spagnolo*
- **Finanziamento complessivo:** € 1.100
  
- **Responsabile scientifico:** Gabriele Cocco
- **Titolo progetto:** *Testo, contesto e traduzione nel Medioevo germanico*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.194,11
  
- **Responsabile scientifico:** Stefania Consonni
- **Titolo progetto:** *I generi della comunicazione specialistica in lingua inglese: analisi critica del discorso*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.343,38
  
- **Responsabile scientifico:** Erminio Corti
- **Titolo progetto:** *Aspetti della traduzione letteraria in ispanoamerica dal Romanticismo al Post Romanticismo*
- **Finanziamento complessivo:** € 1.895,59
  
- **Responsabile scientifico:** Pierluigi Cuzzolin
- **Titolo progetto:** *Ricerche di diacronia e tipologia nella storia linguistica europea*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.791,170
  
- **Responsabile scientifico:** Larissa D'Angelo
- **Titolo progetto:** *Constructing the Bergamo Corpus of Audio-Visual Translation*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.235,29

- **Responsabile scientifico:** Anna De Biasio
- **Titolo progetto:** *Rimediazioni: la letteratura americana tradotta in Italia*
- **Finanziamento complessivo:** € 3.686,75
  
- **Responsabile scientifico:** Davide Del Bello
- **Titolo progetto:** *Rimediazioni: memory in Recusant Texts e Rhetoric and Interdisciplinry Studies*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.492,64
  
- **Responsabile scientifico:** Cécile Marie Desoutter
- **Titolo progetto:** *Analyse linguistique du Rapport de la Banque mondiale*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.343,38
  
- **Responsabile scientifico:** Ornella Discacciati
- **Titolo progetto:** *Mapping russian formalism*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.940,44
  
- **Responsabile scientifico:** Marina Dossena
- **Titolo progetto:** *The study of late modern English in the Age of the Digital Humanities*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.187,49
  
- **Responsabile scientifico:** Michela Gardini
- **Titolo progetto:** *Processi di riscrittura dei miti*
- **Finanziamento complessivo:** €2.492,64
  
- **Responsabile scientifico:** Giovanni Garofalo
- **Titolo progetto:** *La pianificazione dei testi specializzati spagnoli e la creazione discorsiva dei loro destinatari*
- **Finanziamento complessivo:** € 1.498,53
  
- **Responsabile scientifico:** Valeria Gennero
- **Titolo progetto:** *Il lavoro culturale della letteratura: nuove prospettive*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.135,29
  
- **Responsabile scientifico:** Alessandra Ghisalberti
- **Titolo progetto:** *Dalla rigenerazione urbana alla restituzione di territorio: metodi e mapping*
- **Finanziamento complessivo:** € 3.089,70
  
- **Responsabile scientifico:** Maria Giuseppina Gottardo
- **Titolo progetto:** *Analisi semantico-pragmatica degli aggettivi stativi on cinese moderno*
- **Finanziamento complessivo:** € 3.388,23
  
- **Responsabile scientifico:** Roberta Grassi
- **Titolo progetto:** *ITALIANO L2 in contesto plurilingue*
- **Finanziamento complessivo:** € 1.859,59
  
- **Responsabile scientifico:** Francesca Guidotti
- **Titolo progetto:** *Cultura e identità: narrazioni di confine*
- **Finanziamento complessivo:** € 1.000
  
- **Responsabile scientifico:** Dorothee Heller
- **Titolo progetto:** *Divulgazione e trasposizione (Inter)linguistica*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.194,11
  
- **Responsabile scientifico:** Francesco Lo Monaco
- **Titolo progetto:** *Trasmissione e recupero dei testi del Medio Evo occidentale: logiche, dinamiche e prassi*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.394,11

- **Responsabile scientifico:** Stefania Maci
- **Titolo progetto:** *Academic scientific discourse and popularization*
- **Finanziamento complessivo:** € 3.389,67
  
- **Responsabile scientifico:** Flaminia Nicora
- **Titolo progetto:** *Letteratura e cultura britannica e anglofona: rappresentazioni identitarie dal colonialismo alla Brexit*
- **Finanziamento complessivo:** € 1.697,79
  
- **Responsabile scientifico:** Christian Pallone
- **Titolo progetto:** *Intertestualità nella letteratura giapponese del XVIII secolo*
- **Finanziamento complessivo:** € 1.298,53
  
- **Responsabile scientifico:** Tommaso Pellin
- **Titolo progetto:** *Some conceptual metaphors of ju in early traditional Chinese linguistics*
- **Finanziamento complessivo:** € 1.298,530
  
- **Responsabile scientifico:** Ugo Persi
- **Titolo progetto:** *Riflessi della cultura artistica russa in alcune riviste italiane di fine ottocento-inizio Novecento*
- **Finanziamento complessivo:** € 3.388,23
  
- **Responsabile scientifico:** Maria Chiara Pesenti
- **Titolo progetto:** *Il testo artistico: intersezione tra arti e cultura russa nella Russia tra Sette e Novecento*
- **Finanziamento complessivo:** € 1.597,06
  
- **Responsabile scientifico:** Fabio Rodriguez Amaya (dall'1/10/2020 Emilio Corti)
- **Titolo progetto:** *Literatura(s) Colombiana(s)*
- **Finanziamento complessivo:** € 1.000
  
- **Responsabile scientifico:** Stefano Rosso
- **Titolo progetto:** *Cultura popolare degli Stati Uniti dalla Guerra Civile a oggi: forme della violenza*
- **Finanziamento complessivo:** € 3.638,23
  
- **Responsabile scientifico:** Ivana Rota
- **Titolo progetto:** *Voci (femminili) fuori dal coro: dissidenza, opposizione e ribellione al canone letterario e sociale nella Spagna della prima metà del Novecento*
- **Finanziamento complessivo:** € 1.895,59
  
- **Responsabile scientifico:** Michele Sala
- **Titolo progetto:** *L'inglese nella/della comunicazione: convenzioni, regolarità e idiosincrasie*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.293,35
  
- **Responsabile scientifico:** Giovanni Scirocco
- **Titolo progetto:** *Vittorio Foa e il socialismo*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.492,64
  
- **Responsabile scientifico:** Fabio Scotto
- **Titolo progetto:** *Poesia, poetiche e traduzione nell'area francese e francofona contemporanea: Jean Flaminien, Yves Bonnefoy e altri autori*
- **Finanziamento complessivo:** € 3.388,23
  
- **Responsabile scientifico:** Marco Sirtori
- **Titolo progetto:** *Carducciani e post Carducciani di inizio Novecento*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.045,59
  
- **Responsabile scientifico:** Cinzia Spinzi
- **Titolo progetto:** *Translation in the digital media*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.245,19

- **Responsabile scientifico:** Lorenzo Spreafico
- **Titolo progetto:** *Bilinguismo e percezione del parlato*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.045,88
  
- **Responsabile scientifico:** Massimiliano Vaghi
- **Titolo progetto:** *La Francia in Asia (XVIII-XIX sec.)*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.095,59
  
- **Responsabile scientifico:** Ada Valentini
- **Titolo progetto:** *L'espressione del soggetto pronominale nelle varietà di apprendimento*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.194,11
  
- **Responsabile scientifico:** Federica Venier
- **Titolo progetto:** *La prima ricezione del Cours*
- **Finanziamento complessivo:** € 1.298,53

### RICERCA FINANZIATA DA ENTI ESTERNI

- **Responsabile scientifico:** Giovanni Angelo Scirocco
- **Titolo progetto:** *Italy and the "Shock of the Global" during the Seventies: perceptions, interpretations, reactions*
- **Ente finanziatore - estremo del bando:** MIUR - PRIN 2017
- **Durata della ricerca:** 18/3/2020 - 18/9/2023
- **Finanziamento per l'unità di Bergamo:** € 114.500
- **Cofinanziamento dell'Ateneo:** € 89.000
- **Finanziamento complessivo:** € 25.500

### RICERCA INTERNAZIONALE

- **Responsabile scientifico:** Stefania Maria Maci
- **Titolo progetto:** *LSP teacher education online course for professional development*
- **Ente finanziatore - estremo del bando:** Commissione Europea - Erasmus Plus: Strategic Partnership in the field of Higher Education
- **Durata della ricerca:** 1/9/2020 - 31/8/2023
- **Finanziamento per l'unità di Bergamo:** € 44.530
- **Cofinanziamento dell'Ateneo:** € 0
- **Finanziamento complessivo:** € 44.530

### RICERCA PER CONTO TERZI

Gli importi sono al netto di IVA

- **Responsabile scientifico:** Federica Burini (con il supporto di Andrea Macchiavelli e Matteo Berzi)
- **Titolo progetto:** *Rinnovare il turismo per una generazione territoriale inclusiva e integrata: verso il rilancio e la promozione del comparto del turismo e dell'accoglienza in Lombardia*
- **Committente:** Unicamere Lombardia - Direzione Promozione e Sviluppo del Territorio della Funzione Informazione Economica, Responsabile Area servizi per le imprese - Turismo Cultura e Territorio
- **Durata della ricerca:** 19/11/2020 - 31/12/2020
- **Finanziamento:** € 18.032

### 3. RISULTATI DELL'ATTIVITA' DI RICERCA

#### 3.1 - Prodotti della ricerca

PRODOTTI DELLA RICERCA anno 2018	NUMERO
Articoli su riviste scientifiche	73
Libri	20
Contributi in volume	82
Curatele	11
Interventi a convegno /Atti di congresso	7

I dati sono stati estratti 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.

Per i prodotti riconducibili all'attività di un centro di ricerca è riportato l'acronimo del centro stesso.

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

#### 3.2 Altri prodotti della ricerca

##### QUADERNI DI DIPARTIMENTO/WORKING PAPERS

##### LINGUISTICA E FILOLOGIA N. 40

**Direttore Responsabile:** Giuliano Bernini

**Direzione della rivista:** Régine Delmotte (Université de Rouen), Klaus Düwel (Universität Göttingen), Edgar Radke (Universität Heidelberg).

**Comitato editoriale:** Maria Grazia Cammarota, Ada Valentini, Fulvio Ferrari (Università di Trento), Emilia Calaresu (Università di Modena e Reggio Emilia, Silvia Dal Negro (Libera Università di Bolzano) Maria Pavesi (Università di Pavia) Alessandro Zironi (Università di Bologna).

**Comitato scientifico:** Cecilia Andorno (Università di Torino), Alvise Andreose (Università e-Campus), David Ashurst (University of Durham), Sandra Benazzo (Université de Paris VIII), Gaetano Berruto (Università di Torino), Adriana Constăchescu (Universitatea din Craiova), Patrizia Giuliano (Università di Napoli 'Federico II'), John McKinnell (University of Durham), Maria Grazia Saibene (Università di Pavia), Heidi Siller-Runggaldier (Universität Innsbruck), Andrea Trovesi (Università di Roma 'La Sapienza'), Miriam Voghera (Università di Salerno), Marzena Wątopek (Université Paris VIII), Maria Załęska (Uniwersytet Warszawski), Lucia Avallone, Cécile Desoutter, Maria Gottardo, Dorothee Heller, Stefania Maci, e Maria Chiara Pesenti.

**Comitato di redazione:** Jacopo Saturno

**Contributi:** Anna Maria De Cesare, Begoña Sanronán Vilas (Universität Besel, Helsingin Yliopisto); Laura Mori (Università degli Studi internazionali di Roma); Daniel Russo, Angela Andreani (Università degli Studi dell'Insubria, Università degli Studi di Milano) Alessandra Zironi (Alma Mater Studiorum Università di Bologna); Andrea Drocco, Neha Tiwari (Università Cà Foscari Venezia); Mauro Maggi (Università degli studi di Roma La Sapienza).

### 3.3 Attività di divulgazione scientifica

INIZIATIVE SCIENTIFICHE	NUMERO
Convegni	1
Conferenza	6
Seminari	3
Ciclo di seminari	1
Workshop	1
Tavola rotonda	1

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

#### CONVEGNI

**Docenti responsabili:** Fabio Scotto, Elena Agazzi, Luca Bani, Marina Bianchi, Raul Calzoni, Michela Gardini, Francesca Guidotti, Angela Locatelli, Flaminia Nicora, Ugo Persi, Marco Sirtori e Massimiliano Vaghi (Dipartimento di Eccellenza e Gruppo di ricerca CISAM).

**Titolo del convegno internazionale:** *Traduzioni di esemplari e saggi storici sul tradurre dal Romanticismo ad oggi*

**Data:** 22-23/01/2020

#### CONFERENZE

**Docente responsabile:** Roberta Grassi

**Conferenziere:** Prof. Silvia Sordella (Università di Torino)

**Titolo della conferenza online:** *Parlare a casa di cose di scuola: quando il plurilinguismo delle famiglie incontra i linguaggi per lo studio*

**Data:** 26/10/2020

**Docente responsabile:** Marina Bianchi

**Conferenziere:** Prof. Nieves García Pradosv (University of Virginia, USA)

**Titolo della conferenza online:** *La traducción de las poesías completas de Charles Simic y Maia Angelou*

**Data:** 30/10/2020

**Docente responsabile:** Marina Bianchi

**Conferenziere:** Prof. Fernando Valverde Rodríguez (University of Virginia – USA)

**Titolo della conferenza online:** *“La aurora”: Poeta en Nueva York, de Federico García Lorca*

**Data:** 30/10/2020

**Docente responsabile:** Roberta Grassi

**Conferenziere:** Prof. Cecilia Maria Andorno (Università di Torino)

**Titolo della conferenza online:** *L'éveil aux langues come risorsa per la competenza metalinguistica. Osservazioni da una ricerca-azione nella scuola primaria.*

**Data:** 30/10/2020

**Docente responsabile:** Rossana Bonadei

**Conferenziere:** Prof. Milos Nicic (Università di Belgrado)

**Titolo della conferenza online:** *Narrations and Imaginaries in Tourism II*

**Data:** 4/11/2020

**Docente responsabile:** Rossana Bonadei

**Conferenziere:** Prof. Milena Dragičević Šešić (Università di Belgrado – Referente Unesco)

**Titolo della conferenza online:** *Contested Heritage in East Europe*

**Data:** 19/11/2020

## SEMINARI

**Docente responsabile:** Giovanni Scirocco e Massimiliano Vaghi (Dipartimento di Eccellenza)  
**Titolo del seminario:** *La traduzione di opere straniere e la storiografia italiana del Novecento*  
**Data:** 30/01/2020

**Docente responsabile:** Marina Bianchi e Marina Dossena (Dipartimento di Eccellenza)  
**Titolo del seminario internazionale:** *Edition digital de textos literarios*. relatori Julio Neira (UNED) e María Martos (UNED)  
**Data:** programmato per i giorni 21 e 24 febbraio 2020, ma si è tenuta solo la giornata del 21, dato che il 24 le lezioni sono state sospese per l'emergenza Covid. Gli interventi del 24 sono stati sostituiti dalla produzione di materiale per gli studenti.

**Docente responsabile:** Rossana Bonadei  
**Titolo del seminario internazionale:** *Narration and Tourism Imaginary*.  
**Data:** 29/10/2020

## CICLO DI SEMINARI

**Docente responsabile:** Federica Burini  
**Titolo del ciclo di seminari online:** *Partecipazione delle comunità locali alla governance turistica: saperi, sistemi comunicativi, processi*

- 1) Titolo: *Sistemi video per la documentazione e la valorizzazione turistica dei saperi territoriali*  
Relatore: Antonio Iorio  
Data: 1/12/2020
- 2) Titolo: *Governance urbana e partecipazione tra gentrificazione e turistificazione*  
Relatore: Marco Picone  
Data: 4/12/2020
- 3) Titolo: *Indigenous Knowledge as Heritage for enhancing Sustainable Tourism*  
Relatori: Caroline Desbiens e Justine Gagnon  
Data: 14/12/2020

## WORKSHOP

**Docente responsabile:** Lucia Avallone e Martina Censi (Dipartimento di Eccellenza)  
**Titolo del Workshop online:** *Traduzione specialistica arabo-italiano*.  
**Data:** 21-24/07/2020

## TAVOLA ROTONDA

**Docente responsabile:** Gabriella Carobbio (Dipartimento di Eccellenza)  
**Titolo della Tavola Rotonda:** *La comunicazione museale nell'epoca del Digital Humanities – nuove sfide e nuovi scenari*.  
**Data:** 14/02/2020

## 4. ATTIVITA' DI TERZA MISSIONE E ALTRE ATTIVITA' ORGANIZZATE NELL'AMBITO DELLA STRUTTURA

---

### 4.1 Public Engagement

Per "Public Engagement" si intende l'insieme di **attività** senza scopo di lucro con valore educativo, culturale e di sviluppo della società.

\*progetti finanziati dall'Ateneo con il bando PE

**Docente Responsabile:** Luca Bani

**Titolo dell'attività:** *Lettura dei classici – III edizione\**

**Breve descrizione:** Il progetto ha previsto 6 incontri miranti a presentare a un pubblico di non specialisti un'opera per ciascuna delle letterature insegnate nel dipartimento. Gli interventi sono stati curati da docenti del dipartimento con l'intervento di più lettori della Compagnia teatrale Chapati che hanno letto dei brani tratti dalle rispettive opere. La lettura ha valorizzato la trasmissione del testo ai partecipanti e si è integrata con le presentazioni affidate ai docenti.

**Data:** 29 ottobre 2020 – 26 marzo 2021

## 5. MOBILITÀ INTERNAZIONALI

---

### 5.1 Mobilità internazionale dei ricercatori afferenti alla struttura

Nessuna mobilità in uscita a fini di ricerca nel 2020 causa limitazioni sanitarie dovute all'emergenza Covid-19

### 5.2 Mobilità internazionale in ingresso: visiting professor/scholar

La mobilità si riferisce a ricercatori invitati dal dipartimento per periodi dai 15 giorni.

- **Nome e cognome:** Violeta Jurkovič- Associated professor
- **Struttura di provenienza:** Fakulteta za pomorstvo in promet/Faculty of Maritime Studies and Transport, Università di Portorož, Slovenia
- **Periodo:** 1/2/2020 – 1/3/2020
- **Attività svolta:** ricerca
  
- **Nome e cognome:** Yo Tabayashi - Associate professor
- **Struttura di provenienza:** College of Policy Science, Ritsumeikan University, Japan
- **Periodo:** 26/09/2019 – 26/9/2020
- **Attività svolta:** ricerca
  
- **Nome e cognome:** Andrej Polonskij - professor
- **Struttura di provenienza:** Università di Belgorod, Russia
- **Periodo:** 17/2/2020 – 17/3/2020
- **Attività svolta:** ricerca

## 6. ACCORDI CON CENTRI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

---

**Accordo:** Global Consortium for Japanese Textual Scholarship

**Partner:** Consorzio di Istituti di ricerca e museali presieduto dal NIJL (National Institute of Japanese Literature)

**Decorrenza/stipula:** 1/10/2020



## 7. GRUPPI DI RICERCA CON SEDE NEL DIPARTIMENTO

---

### CERLIS – Linguaggi Specialistici

**Coordinatore:** Stefania Maria Maci

**Componenti comitato:** Sara Amadori, Patrizia Anesa, Gabriella Carobbio, Luisa Chierichetti, Stefania Consonni, Larissa D'Angelo, Cécile Desoutter, Giovanni Graofalo, Maurizio Gotti, Dorothee Heller, Michele Sala, Cinzia Spinzi

**Membri aggregati:** Ulisse Belotti, Maria Vittoria Calvi, Elena Carpi, Roberta Facchinetti, Eleonora Federici, Giuliana Garzone, Alessandra Lombardi, Giovanna Mapelli, Manuela Caterina Moroni, Gina Poncini, Gianluca Pontrandolfo, Tiziana Roncoroni, Félix San Vicente

Il 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 CERLIS 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. A livello internazionale il CERLIS:

- lingua inglese:
  - a livello internazionale:
    - ha concluso nell'anno 2020 il progetto di ricerca europeo *Teaching Languages for Specific Purposes (LSP) in the EHEA (TRAILS)* – (project n° 2018-1-FR01-KA203-48085);
    - ha iniziato nell'anno 2020 il progetto di ricerca europeo *LSP Teacher Education Online Course for Professional Development (LSP-TEOC)* – (grant no.KA203-ABE6A51B);
    - il Transnational Meeting del TRAILS previsto in presenza il 27-28 febbraio 2020 è stato trasformato in evento online via Skype a causa dell'emergenza pandemica Covid-19;
    - Il convegno 11thCERLIS *Translation, Gender, Profession* inizialmente programmato nel giugno 2020 è stato posticipato al 17-19 giugno 2021 a causa della pandemia Covid-19.
  - a livello nazionale:
    - il CERLIS ha concluso nell'anno 2020 l'attività di ricerca PRIN *Knowledge Dissemination across media in English: Continuity and change in discourse strategies, ideologies, and epistemologies* finanziato dal MIUR (2015TJ8ZAS).
    - Il CERLIS ha presentato attraverso la prof.ssa Maci (come capofila nazionale) il progetto di ricerca PRIN *REappraising FRAMES: Discursive and cross-cultural perspectives* (prot. 2020LJ9TJ5). In attesa di esito.
- Obiettivi 2021:
  - Organizzazione del Transnational Meeting *LSP Teacher Training Winter School* del 3 febbraio 2021 del TRAILS (online al link [meet.google.com/tzi-nqpe-tnz](https://meet.google.com/tzi-nqpe-tnz) a causa della pandemia Covid-19);
  - Organizzazione convegno 11thCERLIS *Translation, Gender, Profession* 17-19 giugno 2021; si svolgerà online a causa della pandemia Covid-19;
  - Organizzazione convegno ILLA (International Language and Law Association) 16-17 Dicembre 2021; si svolgerà online causa pandemia Covid-19.
- lingua spagnola:
  - il convegno CILC2020 *Discurso de especialidad y estudios de traducción desde la óptica del corpus* inizialmente organizzato per maggio 2020 è stato posticipato al 2022 causa pandemia Covid-19.
- Obiettivi 2021: causa pandemia Covid-19 – nulla da segnalare

- lingua francese: anno 2020 causa pandemia Covid-19 – nulla da segnalare
  - Obiettivi 2021: nel primo semestre 2021, sono state programmate le conferenze: 'Dialogisme et argumentation dans les discours parlementaires' e 'Langue, inclusion et questions de genre'.
- lingua tedesca: causa pandemia Covid-19 – nulla da segnalare.

Il CERLIS possiede una collana editoriale, la *CERSIS Series* (ISSN 2532-2559) con comitato editoriale e scientifico qualificato e comitato dei *peer-review referee* internazionale.

Obiettivo per il 2021: trasformare la collana in rivista scientifica secondo le linee guida ANVUR.

I prodotti riconducibili all'attività del centro sono contrassegnati dall'acronimo CERLIS nella piattaforma AISBERG.

## **CISAM – Studi sulle Avanguardie e sulle Modernità**

**Coordinatore:** Fabio Scotto

**Staff:** Elena Agazzi, Luca Bani, Marina Bianchi, Raul Calzoni, Michela Gardini, Francesca Guidotti, Flaminia Nicora, Ugo Persi, Ivana Rota, Marco Sirtori, Massimiliano Vaghi

Il CISAM, fondato nel 1998, promuove e sostiene una serie di iniziative culturali, editoriali e ricerche interdisciplinari attorno ai due grandi temi dell'avanguardia e della modernità, in ogni manifestazione dell'ambito espressivo letterario, artistico e culturale.

Il taglio interdisciplinare e internazionale delle attività del CISAM, attestato dalla varietà degli orizzonti scientifici dei suoi membri e dei membri del suo Comitato d'onore internazionale, mira ad approfondire il tema attraverso una ricognizione nelle tre grandi aree disciplinari della storia, dell'arte e della letteratura, con particolare riferimento a quest'ultima, nonché nei territori dei linguaggi comunicativi tradizionali e contemporanei (moda, giornalismo, fotografia, cinema, mass-media). Esso intende in particolare privilegiare, nell'accezione di "moderno", temi, autori e problematiche il cui ambito cronologico si estende dalla stagione post-romantica e simbolista fino ai giorni nostri prestando attenzione soprattutto al rapporto fra testo e immagine, all'ibridazione dei generi e alle istanze di rinnovamento e trasgressione comunque sempre intese in una prospettiva storica.

Dotatosi di un autorevole e qualificato Comitato d'onore internazionale, il CISAM patrocina e organizza incontri, tavole rotonde, convegni, giornate di studio e conferenze sulle sue tematiche d'elezione e ha fondato nel 2014, presso l'editore milanese *Cisalpine - Istituto Editoriale Universitario*, due sue collane editoriali, rispettivamente *Saggi CISAM* e *Testi CISAM*, che prevedono entrambe un qualificato Comitato editoriale e un Comitato dei *referee* internazionale, la prima rivolta a coniugare la riflessione storico-culturale, nelle sue accezioni di genere, stile e poetica estesa a ogni produzione con le domande più stringenti della contemporaneità, la seconda tesa a fondere le esigenze della ricerca e dell'ecdotica più rigorose con il desiderio di proporre a un pubblico potenzialmente più vasto della comunità scientifica e accademica testi inediti in assoluto, o comunque inediti in Italia, di alcuni protagonisti, per lo più viventi, della modernità letteraria e artistica nazionale e internazionale.

Il CISAM ha inoltre in atto progetti di collaborazione con Centri internazionali di ricerca e Atenei stranieri che stanno conducendo a pubblicazioni di ricerche scientifiche anche plurilingui.

Attività di ricerca 2020: Convegno Internazionale "Dip. d'Eccellenza" "Traduzioni esemplari e saggi storici sul tradurre dal Romanticismo a oggi" (Unibg, A. 3 Salvecchio, 22-23 gennaio 2020, con il patrocinio di SEPTET (Société d'Etudes des Pratiques et Théories en Traduction, Paris), SOFT (Société Française de Traductologie, Paris), CTL-Centre de Traduction Littéraire (Université de Lausanne), Istituto Cervantes (Milano). A cura di F. Scotto; relatori: Marc de Launay (ENS-ULM, Parigi), Florence Lautel-Ribstein (Univ. d'Artois, CoTraLis), Irene Weber Henking (Univ. de Lausanne), Elena Agazzi (Unibg), Raul Calzoni (Unibg), Gabriele Morelli (già Unibg), Pietro Taravacci (Univ. di Trento), Marina Bianchi (Unibg), Franco Nasi (Univ. di Modena e Reggio Emilia), Evgenij Solonovich (Istituto Letterario "M Gorkij", Mosca), José Maria Micó (Univ. Pompeu Fabra di Barcelona), Martina Censi (Unibg), Luca Bani (Unibg), Francesca Guidotti (Unibg), Massimiliano

Vaghi (Unibg), Michela Gardini (Unibg), Monia Mezzetti (Unibg), Fabio Scotto (Unibg).  
Programmazione 2021: pubblicazione volume Atti del Convegno presso Collana "Saggi CISAM" (Cisalpino- Istituto Editoriale Universitario), maggio-giugno 2021 (in preparazione). Altre eventuali attività seminariali o conferenze su argomenti e tematiche da definirsi saranno programmate al ritorno in presenza delle attività didattiche, quando possibile. Non sono al momento previste attività in modalità a distanza. Futuri convegni saranno organizzati a partire verosimilmente dal 2022.

I prodotti riconducibili all'attività del centro sono contrassegnati dall'acronimo CISAM nella piattaforma AISBERG.

## **L'ORA - Osservatorio sui segni del tempo**

**Coordinatore:** Fabio Cleto

**Componenti comitato:** Paolo Barcella; Benedetta Calandra; Erminio Corti; Anna De Biasio; Stefano Ghislotti; Francesca Pasquali; Domenico Perrotta; Valentina Pisanty; Stefano Rosso; Giovanni Scirocco; Mario Verdicchio

L'**ORA - Osservatorio sui segni del tempo**, istituito nel gennaio 2013, è attivo presso il *Dipartimento di Lingue, Letterature e Culture straniere* dell'Università degli studi di Bergamo e si propone di indagare in chiave interdisciplinare il tempo e i suoi segni, i dispositivi e le forme cioè di gestione cognitiva del tempo stesso, in quanto architrave del rapporto fra sé, sociale e realtà. Dal tempo come flusso, che coinvolge in prima istanza storici, semiologi, letterati e studiosi di cinema attorno a un concetto di narrazione (quale racconto evenemenziale o di finzione) che ne offre forma, condizione e disegno, al tempo presente - di cui si ritiene decisivo indagare le forme culturali ed emblematiche, tracciare una genealogia, raccontare la storia - che interpella più direttamente un sapere sociale, artistico e mediale.

L'Osservatorio lavora in collaborazione con Fondazione Bergamo nella Storia, GAMEC (Galleria di Arte Moderna e Contemporanea) di Bergamo, Lab80.

Il logo dell'ORA è stato realizzato da Mariana Owen del Laboratório de Design, Centro de Estudos de Design e Arte, *Departamento de Design da Faculdade de Belas Artes da Universidade do Porto*.

Nel corso del 2020, per ovvie ragioni emergenziali, le attività hanno privilegiato le linee di ricerca individuali, che in diverse occasioni si sono impennate su tematiche di pertinenza del gruppo. Dalle indagini sul tempo pandemico e le narrazioni della perdita (indagati da Paolo Barcella e Francesca Pasquali) a quelle sull'iconicità della cultura pop (Fabio Cleto), dai modelli di conflittualità e resilienza (Stefano Rosso) alla poesia chicana (Erminio Corti), dalla traduzione nella storiografia del Novecento (Giovanni Scirocco) alla storia del tempo presente (Benedetta Calandra), dai sexual humanoids (Mario Verdicchio) alla narritività transmediale (Anna De Biasio), l'area interdisciplinare del gruppo di ricerca è stata oggetto di numerose sollecitazioni di alto rilievo scientifico.

Nel 2021 il gruppo di ricerca intende fare il punto sul proprio disegno, coinvolgendo nuove energie all'interno del dipartimento, in modo da poter articolare ulteriormente le proprie prospettive di indagine. In particolare è in fase di studio un convegno internazionale dedicato a una figura chiave dell'iconicità contemporanea.

**ALLEGATO: PRODOTTI DELLA RICERCA 2020**

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 (73)**

Autori	Titolo	Rivista	Centro di ricerca	Cod. Aisberg
Bonadei, Rossana	Romantic Mythologies of 'Naturality' and the Construction of the Excursionary Gaze	LA QUESTIONE ROMANTICA		10446/150522
Grassano, Matteo	«Perché noi s'ha da parlare toscano?». Note linguistiche sulle "Lecture graduate" di Giulio Tarra	ITALIANO LINGUADUE		10446/151322
Persi, Ugo	Sentiment Analysis: glavnye teoreticheskie aspekty i nekotorye prikladnye podkhody	PRZEGLAD RUSYCYSTYCZNY		10446/151532
Rosso, Stefano	Conflitto e violenza nel western contemporaneo	LETTERATURE D'AMERICA		10446/152280
Scotto, Fabio	L'Emoi de l'Autre: traduire la poésie (Leopardi face à Bonnefoy, Jaccottet, Orcel)	STUDI FRANCESI		10446/153799
Barcella, Paolo	Piccoli italiani in Svizzera	IL MULINO		10446/155602
Burini, Federica; Ghisalberti, Alessandra	Cartografia digitale tra partecipazione e rigenerazione urbana	GNOSIS		10446/156848
Saturno, Jacopo	Production of inflectional morphology in intercomprehension-based language teaching: the case of Slavic languages	INTERNATIONAL JOURNAL OF MULTILINGUALISM		10446/157564
Nicora, Flaminia	Dentro lo Zenana: rappresentazioni vittoriane ed episteme coloniale	QUADERNI ASIATICI		10446/158044
Scirocco, Giovanni Angelo	Tra realtà e utopia: il socialismo di Vittorio Foa	RIVISTA STORICA DEL SOCIALISMO		10446/158304
Garofalo, Giovanni	"Yo intenté defenderme y se me cayó desnuda". Procedimientos de inagentivación y reticencia en el interrogatorio de un acusado de feminicidio: notas preliminares para la formación de intérpretes judiciales	TRANSLATION AND TRANSLANGUAGING IN MULTILINGUAL CONTEXTS		10446/159246
Pinchetti, Anna Lisa; Vaghi, Massimiliano	Introduzione. Connaissance du Moyen Orient et de l'Orient islamique et circulation des savoirs: comités, sociétés savantes et revues (XIXe-XXe siècles)	QUADERNI ASIATICI		10446/159298
Saturno, Jacopo; Watorek, Marzena	The emergence of functional case marking in initial varieties of Polish L2	LIA		10446/159918
Calandra, Benedetta	Per una microstoria del sentimento antiyankee. Esuli cileni e argentini negli Stati Uniti (1973-2005)	RIVISTA ITALIANA DI STORIA INTERNAZIONALE		10446/160314

*Dipartimento di LINGUE, LETTERATURE STRANIERE E COMUNICAZIONE*

Persico, Thomas	Il commento dantesco di Alberico da Rosciate al 'Paradiso' nel ms. Laurenziano Pl. 26 sin. 2	RIVISTA DI STUDI DANTESCHI		10446/160560
Vaghi, Massimiliano	Il Service des missions e l'imperialismo 'culturale' francese in Medio oriente (1842-1890)	QUADERNI ASIATICI		10446/160687
Gallo, Simona	Re-canonizing the Shanhaijing in the world (literature): the myth, the play and the comic book	ASIA PACIFIC TRANSLATION AND INTERCULTURAL STUDIES		10446/160741
Sala, Michele	Knowledge Dissemination and Ideology: Framing in Digital Communication. The Case of Law Journal Abstracts	LINGUE E LINGUAGGI		10446/160823
Dossena, Marina	The Lexicography of Scots at the Intersection of Monolingual and Bilingual Dictionaries	TEXTUS		10446/160839
Bianchi, Marina	Fantasmagoría, alegoría y disidencia en los Himnos a los árboles de Vicente Núñez	INVERBIS		10446/160843
Garofalo, Giovanni	Escenarios heteroglósicos en las sentencias del Tribunal Supremo de España y del Tribunal de Justicia de la UE. El caso de los conectores condicionales complejos	REVISTA DE LINGÜÍSTICA Y LENGUAS APLICADAS		10446/161275
Casti, Emanuela	Geografia a "vele spiegate". Analisi territoriale e mapping riflessivo sul Covid-19 in Italia	DOCUMENTI GEOGRAFICI	CST	10446/161303
Saturno, Jacopo; Pavone, Manuela	Acquisizione del russo L2 per motivi umanitari	L'ANALISI LINGUISTICA E LETTERARIA		10446/162478
Anesa, Patrizia	Lovextortion: Persuasion strategies in romance cybercrime	DISCOURSE, CONTEXT AND MEDIA		10446/164344
Agazzi, Elena	Zwischen Transdisziplinarität und Transkulturalität. Ein Versuch, Herder im Zeitalter der ‚Digital Humanities‘ zu interpretieren.	JAHRBUCH FÜR INTERNATIONALE GERMANISTIK		10446/164377
Pucher, M.; Klingler, N.; Luttenberger, J.; Spreafico, L.	Accuracy, recording interference, and articulatory quality of headsets for ultrasound recordings	SPEECH COMMUNICATION		10446/164383
Pallone, Cristian	Edo and its flâneurs: in search of an early-modern Japanese urban literature	ANALELE UNIVERSITATII. SERIA STIINTELE LIMBII, LITERATURA ŞI DIDACTICA PREDARII, LIMBI SI LITERATURI STRAINE		10446/164913
Persico, Thomas	Alberico da Rosciate e il 'genus comoediarum'	GIORNALE STORICO DELLA LETTERATURA ITALIANA		10446/165318
Consonni, Stefania	The Good, the Bad and the Odd: A Cross-Semiotic and Systemic-Functional Insight into Twin Peaks	ELEPHANT & CASTLE		10446/165678
Avallone, Lucia	Filumena Marturano: Language and Culture in Standard Arabic and Egyptian Vernacular Translations	KERVAN		10446/166727
Guidotti, Francesca	"Tolkien": The Man Behind the Myth	TEXTUS		10446/166877

*Dipartimento di LINGUE, LETTERATURE STRANIERE E COMUNICAZIONE*

Del Bello, Davide	Mary Queen of Nowhere: History, Drama and the Paradox of Intermedial Identity in the Rhetoric of Mary: Queen of Scots	TEXTUS	10446/166937
Guidotti, Francesca	"Macbeth": percorsi di senso e ipotesi didattiche	LEND. LINGUA E NUOVA DIDATTICA CISAM	10446/166939
Maci, Stefania Maria	"We're three old guys." Ageist discourse in Hollywood movies – a case study.	EXPRESSIO	10446/166973
Barcella, Paolo; Invernizzi, Isaia	Bergamo. Storia e storie di una provincia migrante	RAPPORTO ITALIANI NEL MONDO ...	10446/166995
Persico, Thomas	'Ghirlanda', 'corona' e 'alloro': alcune osservazioni sul novenario dantesco	STUDI E PROBLEMI DI CRITICA TESTUALE	10446/167041
Venier, Federica	Le fonti humboldtiane di La soggettività nel linguaggio di Émile Benveniste. Il cambio di una preposizione	BLITYRI	10446/167043
Scotto, Fabio	Une lecture d'Odysseennes	CONTINENTS MANUSCRITS	10446/167798
Scotto, Fabio	Jean Starobinski e Yves Bonnefoy reciproci lettori a confronto	ANNALI DELL'ISTITUTO UNIVERSITARIO ORIENTALE DI NAPOLI. SEZIONE ROMANZA	10446/167814
Persico, Thomas	Alcune osservazioni sul rapporto tra il 'Purgatorio' di Alberico da Rosciate e le Chiose dell'Anonimo Lombardo	RIVISTA DI STUDI DANTESCHI	10446/167930
Amadori, Sara	Translating the Book App's icono-letter	PUNCTUM.INTERNATIONAL JOURNAL OF SEMIOTICS	10446/168072
Pellin, Tommaso	Some Conceptual Metaphors for ju 句 in Early Traditional Chinese Linguistics	BOCHUMER JAHRBUCH ZUR OSTASIENFORSCHUNG	10446/168318
D'Angelo, Larissa	From traveller to prosumer: A diachronic linguistic analysis of past travel diaries and today's online commentaries	EXPRESSIO	10446/168342
Perazzoli, Jacopo	Wilsonismo e socialismo europeo: alcune note sul caso del socialismo italiano (1917-1919)	ITALIA CONTEMPORANEA	10446/168402
Perazzoli, Jacopo	'No automation must be achieved without improving living standards'. The British Labour Party, the Italian Socialist Party and the German Social Democratic Party during the postwar technological revolution.	HISTORY OF EUROPEAN IDEAS	10446/168418
Bianchi, Marina	Cruces intertextuales: ecos de la poesía áurea en Aurora Luque	TICONTRE	10446/168520
Perazzoli, Jacopo	Woodrow Wilson, Italian Socialists, and the Self-determination Principle during the Paris Conference	JOURNAL OF MODERN ITALIAN STUDIES	10446/168564
Bianchi, Marina	Sobre un poema inédito de Rafael Ballesteros: «Patio. Bérgamo»	LA NUEVA LITERATURA HISPÁNICA	10446/168618
Cagninelli, Claudia; Desoutter, Cécile	Dialogisme et argumentation dans le débat parlementaire sur le délit d'entrave à l'IVG	MOTS	10446/168742

*Dipartimento di LINGUE, LETTERATURE STRANIERE E COMUNICAZIONE*

Agazzi, Elena	L'interpretazione del mondo antico in De l'origine des loix, des arts, et des sciences; et de leurs progrès chez les anciens peuples (1758) di Antoine-Yves Goguet e le forme della sua ricezione nel Settecento tedesco	RENDICONTI - ISTITUTO LOMBARDO DI SCIENZE E LETTERE. ACCADEMIA DI SCIENZE E LETTERE. CLASSE DI LETTERE E SCIENZE MORALI E STORICHE	10446/169343
Calzoni, Raul Mario	Le degenerazioni dell'anima bella nel Romanticismo tedesco	HUMANITAS	10446/169620
Agazzi, Elena	Variazioni sul problema dell'anima in Johann Gottfried Herder tra gli anni '60 e '70 del XVIII secolo	HUMANITAS	10446/169659
Saturno, Jacopo	Word formation in the earliest stages of L2 Polish. The use of derivational morphology in reference to human entities	LIA	10446/170523
Barcella, Paolo	Il virus alla porta: una testimonianza dall'epicentro del contagio	ARCHIVIO STORICO TICINESE	10446/170686
Calabrese, Giuliana	De la Transición democrática a la posmodernidad. Propuestas poéticas para una España cambiante	OLIVAR	10446/171054
Bianchi, Marina	Vicente Núñez en los márgenes del canon: del medio siglo a la Postmodernidad	EPOS	10446/171126
Consonni, Stefania	How to do Things without Words: Multisemiotic visualization in LEGO vs. IKEA building instructions	LINGUE E LINGUAGGI	10446/171147
Spinzi, Cinzia Giacinta; Milizia, Denise	When a relationship ends "There can be no turning back". The divorce metaphor in the Brexit discourse	LINGUE E LINGUAGGI	10446/171681
Persi, Ugo	Stil' Modern: l'architettura in legno della provincia russa	ESAMIZDAT	10446/172460
Censi, Martina	Espace, déplacement et identité dans le roman Amīrkā (2009) de Rabī' Ġābir	QUADERNI DI STUDI ARABI	10446/173017
Pallone, Cristian	Nenashigusa (Rootless Weeds, 1763): The Chrysanthemum and the Sword(fish). Appearance and Truth, Language and Emotion in an Eighteenth-Century Japanese Novel	RIVISTA DEGLI STUDI ORIENTALI	10446/173054
Saturno, Jacopo	Attività metalinguistiche su supporto informatico per lo sviluppo della competenza ortografica di apprendenti l'italiano L2	ITALIANO LINGUADUE	10446/173175
Antonioli, Giorgio; Moroni, Manuela Caterina	Intonation konversationeller Fragen im Deutschen: Eine korpusbasierte Fallstudie an der Schnittstelle von autosegmentaler Phonologie und interaktionaler Prosodieforschung	STUDI GERMANICI	10446/174695
Trotzke, Andreas; Bidese, Ermenegildo; Moroni, Manuela Caterina	German discourse particles in the second language classroom: Teasing apart learning problems at the syntax-pragmatics interface	PEDAGOGICAL LINGUISTICS	10446/174705

*Dipartimento di LINGUE, LETTERATURE STRANIERE E COMUNICAZIONE*

Flinz, Carolina; Moroni, Manuela Caterina	Die Verwendung von ganz bei der Thematisierung von Emotionen im Korpus Emigrantendeutsch in Israel: Wiener in Jerusalem	RICOGNIZIONI		10446/174878
Grassi, Roberta	La reazione all'errore. Implicazioni didattiche e interazionali dei principali tipi di feedback correttivo conversazionale in classe	LEND. LINGUA E NUOVA DIDATTICA		10446/175256
Grassi, Roberta	Il translanguaging per il successo accademico. Osservazioni su strategie monolingui e plurilingui degli studenti internazionali	ITALIANO LINGUADUE		10446/175432
Persico, Thomas	Appunti sulla fortuna di "I' mi son pargoletta bella e nova" nelle laude del ms. Riccardiano 2871	CRITICA DEL TESTO		10446/176024
D'Angelo, Larissa; Consonni, Stefania	A tale of three waves: Or, concerning the history and theory of metadiscourse	IBÉRICA	CERLIS	10446/176838
Calabrese, Giuliana	Notas de rodaje. Diálogos visuales entre las poéticas de Olvido García Valdés y Pier Paolo Pasolini	OLIVAR		10446/178317
Gabbiadini, Guglielmo	La rivoluzione della virtù. Considerazioni su letteratura e politica nel tardo Illuminismo tedesco	RENDICONTI - ISTITUTO LOMBARDO DI SCIENZE E LETTERE. ACCADEMIA DI SCIENZE E LETTERE. CLASSE DI LETTERE SCIENZE MORALI E STORICHE		10446/179283
Persico, Thomas	Giovan Giorgio Trissino tra traduzione dantesca e percezione della poesia	DANTE		10446/179666
Cocco, Gabriele	Restituire l'effigie eroica di Cristo al patibolo. Traduzioni italiane dall'inglese antico del Dream of the Rood	FILIGRANE		10446/179686

176

**Libri (20)**

<b>Autori</b>	<b>Titolo</b>	<b>Editore</b>	<b>Centro di ricerca</b>	<b>Cod. Aisberg</b>
Barcella, Paolo; Moreschi, Alessandro; Rossi, Gabriele; Pelli, Mattia; Valsangiacomo, Nelly	Der Streik in den SBB-Werkstätten in Bellinzona. Arbeitskämpfe im 21. Jahrhundert	edition 8		10446/151707
Avallone, Lucia	Ascoltando le voci di palazzo. Per una lettura sociolinguistica di Palazzo Yacoubian	Aracne Editrice		10446/155146
Calandra, Benedetta	Il corpo del Caribe. Le politiche sulla riproduzione tra Puerto Rico e Stati Uniti (1898-1993)	ombre corte		10446/158225
Gallo, Simona	Gao Xingjian e il nuovo Rinascimento	LED Edizioni Universitarie		10446/158392
Barcella, Paolo; Furneri, Valerio	Una vita migrante. Leonardo Zanier, sindacalista e poeta (1935-2017)	Carocci		10446/159573



*Dipartimento di LINGUE, LETTERATURE STRANIERE E COMUNICAZIONE*

Discacciati, Ornella	Luoghi eccentrici. Narrazioni dalla provincia russa ottocentesca	Universitalia		10446/160847
Cocco, Gabriele; Cammarota, Maria Grazia	Le elegie anglosassoni. Voci e volti della sofferenza	Meltemi		10446/160960
Calzoni, Raul; Laurenzi, Ambra	"A volte sogniamo di essere libere". Il lavoro forzato alla Siemens nel lager femminile di Ravensbrück	Franco Angeli		10446/162638
Saturno, Jacopo	Utterance structure in initial L2 acquisition	Language Science Press		10446/163822
Visinoni, Alessandra Elisa	Le stagioni dell'amore	Stilo Editrice		10446/164598
Taddei, Marco	Natsume Sōseki: autoritratto d'autore nello studio	Atmosphere libri		10446/166183
Del Bello, Davide	Reading (with) Kenneth Burke: A Primer	Aracne		10446/166933
Maci, Stefania M.	English Tourism Discourse. Insights into the professional, promotional and digital language of tourism	Hoepli	CERLIS	10446/166977
Scotto, Fabio	Il poema dei morti	BOOK Editore		10446/167763
Guidotti, Francesca	Catastrofi. Disastri nucleari e incidenti spaziali nell'immaginario britannico (1950-1968)	Tab Edizioni	CISAM	10446/167786
Scotto, Fabio	Della bontà	BOOK Editore		10446/168789
Furneri, Valerio	Hermann Kant. Ein bio- bibliografisches Profil	Tectum		10446/170517
Pallone, Cristian	Erbe senza radici	Aracne		10446/171268
Censi, Martina	Rituali di segni e metamorfosi	Edizioni Ca' Foscari		10446/173020
Moroni, Manuela Caterina	Intonation und Bedeutung. Kontrastive Analyse einer deutschen und einer italienischen Regionalvarietät	Peter Lang		10446/174898

**Contributi in volume (82)**

Autori	Titolo	Titolo volume	Editore	Centro di ricerca	Cod. Aisberg
Visinoni, Alessandra Elisa	Андрей Белый в Сицилии: Багерия – настоящие врата Ада?	СИМВОЛИЗМ И ПОЭТИКА ПРОСТРАНСТВА В ТВОРЧЕСТВЕ АНДРЕЯ БЕЛОГО	Нестор-История		10446/149418
Dossena, Marina	Lewis and Clark in their own Words: Description, Evaluation, and Conquest	The Language of Discovery, Exploration and Settlement	Cambridge Scholars		10446/153029

*Dipartimento di LINGUE, LETTERATURE STRANIERE E COMUNICAZIONE*

Bianchi, Marina	Capitolo 1. Il dopoguerra: 1940-1965	Letteratura spagnola contemporanea	Pearson	10446/153199
Bianchi, Marina	Fernando Ortiz. Ana Rossetti. Felipe Benítez Reyes. Il recupero dei classici	Letteratura spagnola contemporanea	Pearson	10446/153203
Consonni, Stefania	Medical Infographics: Resemiotization Strategies in Specialized Discourse	Scholarly Pathways: Knowledge Transfer and Knowledge Exchange in Academia	Peter Lang	10446/154357
Sala, Michele	Retrievability, Comprehensibility and Authoritativeness. Disseminating Specialized Knowledge through Online Research Article Abstracts	Scholarly Pathways. Knowledge Transfer and Knowledge Exchange in Academia	Peter Lang	10446/154742
Giuliano, Patrizia; Scaglione, Stefania; Sordella, Silvia; Valentini, Ada; Andorno, Cecilia	Lingue in formazione, lingue migranti. Un ricordo di Marina Chini	Lingue minoritarie tra localismi e globalizzazione	Altra	10446/159823
Persi, Ugo	La casa dei Turbin: simbologia, archetipi	Praga-Milano. Andata e ritorno. Scritti in onore di Jitka Křesálková	Edizioni dell'Orso	10446/160300
Scirocco, Giovanni Angelo	Turati, Filippo	Dizionario biografico degli Italiani, vol. 97	Istituto dell'Enciclopedia italiana IMLI RAN	10446/160478
Discacciati, Ornella	Vozvraščenie v usad'bu kak povtorjajuščijsja motiv v tvorčestve I.A. Bunina i B.A. Pil'njaka	Russkaja usad'ba i Evropa: diachronija, nostal'gija, universalizm. Kollektivnaja monografija		10446/160893
Cammarota, Maria Grazia	La ballata di Tannhäuser e Venere: un percorso tra le fonti e una proposta di traduzione	Mitologi, mitografi e mitomani. Tracce del mito attraverso i secoli	Mimesis	10446/161619
Spinzi, Cinzia; Maci, Stefania Maria	From #traveltomorrow to #MagicalKenya: a sociosemiotic analysis of a tourism narrative response to Covid-19	Tourism Facing a pandemic: from crisis to recovery	Università degli Studi di Bergamo CERLIS	10446/161678
Ghisalberti, Alessandra	Rigenerare le città restituendo territorio: il metodo Rifo per il dismesso e l'obsoleto	Territorio: rischio/risorsa	Labgeo Caraci	10446/161941
Discacciati, Ornella	Il dibattito sulla letteratura contadina nelle pagine di «Na postu»	La carta delle idee. Studi e prospettive sulle riviste artistico-letterarie russe	Universitalia	10446/161989
Calzoni, Raul	Hundstage. Roman	Walter-Kempowski-Handbuch	De Gruyter	10446/162632
Calzoni, Raul	Haben Sie davon gewußt? Deutsche Antworten	Walter-Kempowski-Handbuch	De Gruyter	10446/162634
Calzoni, Raul	Herzlich willkommen. Roman	Walter-Kempowski-Handbuch	De Gruyter	10446/162636

*Dipartimento di LINGUE, LETTERATURE STRANIERE E COMUNICAZIONE*

Calzoni, Raul; Casazza, Silvia	Prefazione all'edizione italiana. La necessità di preservare la memoria di Ravensbrück	"A volte sogniamo di essere libere". Il lavoro forzato alla Siemens nel lager femminile di Ravensbrück	Franco Angeli	10446/162640
Scirocco, Giovanni Angelo	Vecchietti, Tullio	Dizionario biografico degli Italiani, vol. 98	Istituto dell'Enciclopedia italiana	10446/164232
Heller, Dorothee; Engberg, Jan	Rechtliches Wissen auf einer institutionellen Webseite – Eine Fallstudie zu sprach- und wissensorientierten Techniken der Popularisierung von Wissen im Netz	Wissenskommunikation im Web: Sprachwissenschaftliche Perspektiven und Analysen	Peter Lang	10446/164304
Anesa, Patrizia	Linguistic Vagueness in the Concept of 'Beyond Reasonable Doubt'	Communicating English in Specialised Domains: A Festschrift for Maurizio Gotti	Cambridge Scholars Publishing	10446/164342
Anesa, Patrizia	The right of access to culture in crisis contexts	Tourism Facing a Pandemic. From Crisis to Recovery	Università degli Studi di Bergamo	10446/164350
Arinas Pellón, Ismael; Anesa, Patrizia	Advance-Fee Scams: A Corpus and Genre Analysis	Multiperspectives In Analysis And Corpus Design	Comares	10446/164368
Violi, Alessandra	Glass, Mixed Media, Stone: the Bodily Stuffs of Suspended Animation	Bodies of Stone in the Media, Visual Culture and the Arts	Amsterdam University Press	10446/164548
Violi, A.	Corpse: Fossils, Auto-Icons, Revenants	Bodies of Stone in the Media, Visual Culture and the Arts	Amsterdam University Press	10446/164578
Violi, A.; Grespi, B.; Pinotti, A.; Conte, P.	Introduction. Learning From Stone	Bodies of Stone in the Media, Visual Culture and the Arts	Amsterdam University Press	10446/164580
Burini, F.	Spatial effects of a pandemic on Tourism: discovering territorial pathologies and resilience	Tourism Facing a Pandemic: from Crisis to Recovery	Università degli Studi di Bergamo	10446/164998
Pyne, Stephanie; Burini, Federica	PMTS students during Covid-19 outbreak: a survey	Tourism facing a pandemic: from crisis to recovery	Università degli Studi di Bergamo	10446/165000
Vaghi, Massimiliano	La diplomatie autonome de la Compagnie française des Indes au Bengale (1720-1740)	Une diplomatie des lointains. La France face à la mondialisation des rivalités internationales, XVIIe-XVIIIe siècles	Presses Universitaires de Rennes	10446/165035
Bianchi, Marina; Calabrese, Giuliana	Poesia spagnola contemporanea	Letteratura spagnola contemporanea	Pearson	10446/165041
Saturno, Jacopo	Le lingue slave occidentali e meridionali	La classe plurilingue	Bononia University Press	10446/165385

Dipartimento di LINGUE, LETTERATURE STRANIERE E COMUNICAZIONE

Saturno, Jacopo	Czytanie ekstensywne na zajęciach z uczniami na poziomie średnim	Nowe perspektywy w nauczaniu języka polskiego jako obcego V	Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Mikołaja Kopernika		10446/165534
Calabrese, Giuliana	El mito de Ícaro en la poesía de Luis García Montero	El Teatro de los dioses: herencia clásica y nuevas mitografías en el campo cultural hispánico	Peter Lang		10446/165760
Gardini, Michela	La justice racontée. Portrait d'André Gide en homme de droit	André Gide à (re)découvrir?	Classiques Garnier		10446/165820
Iguman, Sanja	If visitors won't go to Heritage, Heritage must go to visitors. Digitization of Heritage in time of Corona	Tourism facing a pandemic: from crisis to recovery	Università degli studi di Bergamo		10446/165908
Bougleux, Elena	The unsustainable lightness of tourism	Tourism facing a pandemic: from crisis to recovery	Università degli Studi di Bergamo		10446/165980
Taddei, Marco	Ipnosi, spiritismo e suggestione in "Racconti sospesi nel vuoto"	Racconti sospesi nel vuoto	Atmosphere libri		10446/166185
Taddei, Marco	Il museo Carlyle	Racconti sospesi nel vuoto	Atmosphere libri		10446/166187
Taddei, Marco	L'ereditarietà delle passioni	Racconti sospesi nel vuoto	Atmosphere libri		10446/166189
Calzoni, Raul	A Resilient 'European Peace Project'. Robert Menasse's "The European Courier" and "The Capital"	Europe's Crises and Cultural Resources of Resilience: Conceptual Explorations and Literary Negotiations	Wissenschaftlicher Verlag Trier		10446/166318
Calzoni, Raul	L'«ästhetische Bildung» e la novella romantica tedesca. "Il signor Formica" di E.T.A. Hoffmann	Trasmettere il sapere, orientare il comportamento. Tipologia linguistica, generi testuali, modelli culturali della prosa educativa	Franco Cesati		10446/166320
Bonadei, R.	Tourism at bound distance. Minute cityscapes in Covid-19 times	Tourism facing a pandemic: from crisis to recovery	Università degli studi di Bergamo		10446/166370
Discacciati, Ornella	"Nuovo" realismo?	Il romanzo del nuovo millennio	Mimesis editore		10446/166806
Vaghi, Massimiliano	La divulgazione orientalista francese di fine Ottocento e lo sviluppo sociale dei popoli d'Oriente: gli Armeni di Ernest Chantre	Armenia, Caucaso e Asia Centrale. Ricerche 2020	Edizioni Ca' Foscari		10446/166808
Guidotti, Francesca	Voci dal mare di sabbia: "Vermilion Sands" di J.G. Ballard	Estremi confini: spazi e narrazioni nella letteratura inglese	Ledizioni	CISAM	10446/166873

Dipartimento di LINGUE, LETTERATURE STRANIERE E COMUNICAZIONE

Bougleux, Elena	Sostenibilità e mutazioni urbane in un Anthropogenic Landscape. Il recupero del quartiere ex-industriale di Lichtenberg, Berlino Est	Il ritmo dell'esperienza: dieci casi etnografici per parlare di conflitto ambientale	CLEUP	10446/167106
Gallo, Simona	Pearl S. Buck in Cina. Quattro versioni di Dadi 大地 a confronto	Sguardi interculturali. Pearl S. Buck e la Cina	Ombre corte	10446/167139
Calzoni, Raul	Animals, Humans, and W.G. Sebald's "Poetics of Darkness"	Animals and Humans in German Literature, 1800-2000: Exploring the Great Divide	Cambridge Scholars Publishing	10446/168002
Perazzoli, Jacopo	Appunti sugli immaginari politici e sugli stati d'animo nell'Italia del decennio 1911-1921	Siamo stati fascisti. Il laboratorio dell'antidemocrazia. Italia 1900-1922	Fondazione Giangiacomo Feltrinelli	10446/168456
Calandra, B.	Historia reciente de América Latina como outsider: investigar el pasado cercano de una tierra extranjera	En la cresta de la ola. Debates y definiciones en torno a la historia del tiempo presente	UNAM- Bonilla Artigas	10446/168560
Desoutter, Cécile	La biodiversité sur l'étiquette. Analyse discursive de l'information aux consommateurs	LES CARNETS DU CEDISCOR	Presses de la Sorbonne nouvelle	10446/168754
Gottardo, Maria Giuseppina	"Solo i cinesi possono raccontare il vero volto del paese". Alcune considerazioni su Pearl S. Buck e la narrativa cinese dei primi decenni del Novecento	Sguardi interculturali. Pearl S. Buck e la Cina	Ombre corte	10446/169090
Agazzi, Elena	"Semilasso": Pückler-Muskau's Reise nach Afrika. Europamüdigkeit und Anti-Konformismus im 19. Jahrhundert	Nonkonformismus und Subversion. Festschrift zu Ehren von Thomas Bremer	Janos Stekovics	10446/169341
Gennero, Valeria	Storie di una "Third Culture Kid". Empatia, emozione e impegno politico nella narrativa di Pearl S. Buck	Sguardi interculturali: Pearl S. Buck e la Cina	Ombre Corte Edizioni	10446/169641
Gabbiadini, Guglielmo	Imagery of Crisis and Resilience. A Parallel between Early Modern Traditions and the Present	Europe's Crises and Cultural Resources of Resilience: Conceptual Explorations and Literary Negotiations	WVT Wissenschaftlicher Verlag Trier	10446/170000
Barcella, Paolo; Valsangiacomo, Nelly	Oltre e dentro i confini: mutazione dell'italianità e ruolo dell'immigrazione	Gli italiani nelle migrazioni in Svizzera. Sviluppi recenti	Armando Dadò	10446/170489
Lo Monaco, Francesco	Bergamo 1218: orizzonti culturali	Maggio 1218: il colloquio di Bergamo. Un dibattito agli inizi della storia valdese	Claudiana	10446/170515
Persi, Ugo	"Fialki v tigele": Valerij Brjusov e la traduzione	La carta delle idee. Studi e prospettive sulle riviste artistico-letterarie russe	UniversItalia	10446/170764
Persi, Ugo	Prefazione [a: Michail Kuzmin, Le stagioni dell'amore. Bari, Stilo, 2020, 172 pp.]	Le stagioni dell'amore	Stilo Editrice	10446/170774

Dipartimento di LINGUE, LETTERATURE STRANIERE E COMUNICAZIONE

Persi, Ugo	Oktyabrskaya revolyutsiya v zerkale italyanskoy provintsialnoy pečati v 1917-1918 gg.: na primere gazety "Bergamskoe èkho"	1917-1922 gg.: Revolyutsiya. Krizis. Provintsiya	Centr strategicheskikh issledovaniy Ulyanovskoy oblasti	10446/170799
Calabrese, Giuliana	«Al mar donde me anegue». El legado de lo infinito leopardiano en la poética de Luis Cernuda	Desde el siglo XIX: reescrituras, traducciones, transmedialidad	Calambur	10446/171048
Calabrese, Giuliana	Alle soglie del nuovo millennio: 1995-2018	Letteratura spagnola contemporanea	Pearson	10446/171070
Bianchi, Marina	Gustavo Adolfo Bécquer, Luis Cernuda, Fernando Ortiz: un diálogo intertextual	Desde el siglo XIX: reescrituras, traducciones, transmedialidad	Calambur	10446/171120
Bianchi, Marina	Nota introductoria: la reescritura como traducción	Desde el siglo XIX: reescrituras, traducciones, transmedialidad	Calambur	10446/171122
Bianchi, Marina	Redes intertextuales en "Biología, historia": con Gil de Biedma al frente y Sabina al lado	Conciencia y memoria. La poesía de Antonio Jiménez Millán	Visor Libros	10446/171140
Bonadei, Rossana	Luoghi, tra estetica e politica. Una storia di sguardi e di racconti dello sguardo	Archivi, Luoghi, Paesaggi digitali. I Seminari alla Fondazione Ratti	Aracne	10446/171373
Scirocco, Giovanni	Zagari, Mario	Dizionario biografico degli Italiani	Istituto dell'Enciclopedia italiana	10446/171716
Bianchi, Marina	Dos poetas contra la sociedad postmoderna: "Deudas contraídas" de Ana Rossetti y "Personal & político" de Aurora Luque	Voces de mujeres en la poesía española de la Transición	Visor	10446/171981
Perazzoli, Jacopo	Prefazione [a Soldati italiani dopo il settembre 1943]	Soldati italiani dopo il settembre 1943	Biblion Edizioni	10446/172289
Persi, Ugo	Mesta i ne-mesta Kotika	Simvolizm i poëtika prostranstva v tvorchestve Andrey Belogo	Nestor-Istorija	10446/172462
Desoutter, Cécile	Quand les décisions de justice rendent compte d'un état émotionnel à partir de smileys, émoticônes ou émojis	Macht, Ratio und Emotion: Diskurse im digitalen Zeitalter / Pouvoir, raison et émotion: les discours à l'ère du numérique	Peter Lang	10446/174226
Calabrese, Giuliana Antonella	Punto de inversión: la ironía en las poetas de la Transición	Voces de mujer en la poesía española de la Transición	Visor Libros	10446/174778
Perazzoli, Jacopo	De Agostini	L'Impresa italiana, vol. 1	Istituto della Enciclopedia Italiana G. Treccani	10446/175269

*Dipartimento di LINGUE, LETTERATURE STRANIERE E COMUNICAZIONE*

Perazzoli, Jacopo	RAI	L'Impresa italiana, vol. 1	Istituto della Enciclopedia Italiana G. Treccani	10446/175271
Perazzoli, Jacopo	RCS MediaGroup	L'Impresa italiana, vol. 1	Istituto della Enciclopedia Italiana G. Treccani	10446/175282
Perazzoli, Jacopo	Feltrinelli	L'Impresa italiana, vol. 1	Istituto della Enciclopedia Italiana G. Treccani	10446/175289
Rosso, Stefano	Modes of Resilience: The Western in Italy	Europe's Crises and Cultural Resources of Resilience: Conceptual Explorations and Literary Negotiations	Wissenschaftlicher Verlag Trier	ORA 10446/175539
Desoutter, Cécile; Carobbio, Gabriella; Fragonara, Aurora	Einleitung/Introduction	Macht, Ratio und Emotion: Diskurse im digitalen Zeitalter / Pouvoir, raison et émotion: les discours à l'ère du numérique	Peter Lang	10446/175717
Cuzzolin, Pierluigi	Una postilla lessicale di dialettologia veneta: il lemma mistico	Tra etimologia romanza e dialettologia. Studi in onore di Franco Fanciullo	Edizioni dell'Orso	10446/177460
Desoutter, Cecile Marie	Il rapporto con la scrittura: un elemento costitutivo della competenza di scrittura in L1 e in L2	La scrittura per l'apprendimento dell'italiano L2	Franco Cesati Editore	10446/177636
Pesenti, Maria Chiara	Priglasenie k puteshestviju - Invito a un viaggio in Italia	Ital'janskije etjudy. Kniga sonetov (Studi italiani. Raccolta di sonetti)	izl. dom "Liga"	10446/179626
Pesenti, Maria Chiara	Marc Chagall fra parola e immagine	Marc Chagall, anche la mia Russia mi amerà	SilvanaEditoriale	10446/179888

**Curatele (11)**

Curatori	Titolo	Editore	Cod. Aisberg
Maci, Stefania Maria; Sala, Michele; Spinzi, Cinzia	Communicating English in Specialised Domain. A Festschrift for Maurizio Gotti	Cambridge Scholars Publishing	10446/152519
Gotti, Maurizio; Maci, Stefania; Sala, Michele	Scholarly Pathways. Knowledge Transfer and Knowledge Exchange in Academia	Peter Lang	10446/154734
Scirocco, Giovanni Angelo	Filippo Turati, Rifare l'Italia! Con un articolo e un discorso di Claudio Treves	Biblion	10446/158302
Discacciati, Ornella; Mari, Emilio	La carta delle idee. Studi e prospettive sulle riviste artistico-letterarie russe	Universitalia	10446/161987

*Dipartimento di LINGUE, LETTERATURE STRANIERE E COMUNICAZIONE*

Violi, A; Grespi, B.; Pinotti, A.; Conte, P.	Bodies of Stone in the Media, Visual Culture and the Arts	Amsterdam University Press	10446/164561
Maurizi, Andrea; Taddei, Marco	Racconti sospesi nel vuoto	Atmosphere libri	10446/166191
Perazzoli, Jacopo	Al posto della paura. Percorsi di storia dei modelli sanitari, tra passato e futuro	Fondazione Giangiacomo Feltrinelli	10446/168512
Perazzoli, Jacopo	Per un modello di sviluppo alternativo. A quarant'anni dal Rapporto Brandt	Fondazione Giangiacomo Feltrinelli	10446/168514
Gennero, Valeria; Gottardo, Maria; Yao, Junwei	Sguardi interculturali: Pearl S. Buck e la Cina	Ombre Corte Edizioni	10446/169636
Bianchi, Marina; Cimardi, Ambra; Fuente Ballesteros, Ricardo de la; Goñi, José Manuel	Desde el siglo XIX: reescrituras, traducciones, transmedialidad	Calambur	10446/171124
Perazzoli, Jacopo	Aldo Aniasi, la tela del riformista. Scritti, discorsi e documenti tra Milano e Roma	Biblion Edizioni	10446/171811

**Atti di convegno (7)**

Autori	Titolo	Convegno	Luogo	Centro di ricerca	Cod. Aisberg
Agazzi, Elena	Geschändete Natur, verdorbene Menschheit. Der italienische Eco-Thriller zwischen fiktionalem Krimi und umweltpolitischem Engagement	Narrative der Deponie. Literatur- und kulturwissenschaftliche Perspektiven auf eine Entsorgungspraxis	Frankfurt am Main		10446/156010
Consonni, Stefania	Epistemological bric(k)olage: Toying with the world	Language, Literature, Play and Games: 8th International Conference on Language and Literary Studies, Belgrade, Serbia, 24-25 May 2019	Belgrade (Serbia)	CERLIS	10446/158793
Pallone, Cristian	『妓者呼子鳥』の後続作品受容	The 43rd International Conference on Japanese Literature, Tokyo, 16-17 November 2019	Tokyo (Japan)		10446/159300
Dossena, Marina	"A Man's a Man for All That". Parole, musica e potere dalla Scozia illuminista alle soglie della contemporaneità	I linguaggi del potere	Ragusa		10446/163492
Persico, Thomas; Noto, Giuseppe	Visioni d'Istria nella 'Divina Commedia': il caso di Inf. IX 112-117	Visioni d'Istria, Fiume, Dalmazia nella letteratura italiana. Congresso internazionale	Trieste		10446/164878
Taddei, Marco	L'importanza delle linee, della luce e del colore in Atatakai yume (Un dolce sogno) di Natsume Sōseki	XLI Convegno AISTUGIA	Università Ca' Foscari, Venezia		10446/168450
Perazzoli, Jacopo	Il 1919 italiano: non solo "massimalismo parolaio"	Celebrazioni per il Centenario della morte di Giuseppe Bertani (1919-2019)	Montanara di Curtatone, Buscoldo di Curtatone		10446/174240



Università degli studi di Bergamo



## Relazione attività di ricerca e terza missione

Anno 2020

### **Dipartimento di Scienze aziendali**

Via dei Caniana, 2 – Bergamo

(dal 1.01.2020 al 30.09.2020 Dip.Sienze Aziendali, Economiche e Metodi Quantitativi – SAEMQ,  
dal 1.10.2020 al 31.12.2020 Dip. di Scienze Aziendali – Dip.SA)

Direttrice: prof.ssa Giovanna Zanotti  
giovanna.zanotti@unibg.it

<https://dipsa.unibg.it/it>

## **INDICE**

---

### **1. Ricercatori afferenti alla struttura**

- 1.1 Ricercatori di ruolo in servizio nel 2020
- 1.2 Collaboratori alla ricerca (dottorandi, assegnisti)

### **2. Progetti di ricerca per tipologia di finanziamento**

### **3. Risultati dell'attività di ricerca**

- 3.1 Prodotti della ricerca
- 3.2 Attività di divulgazione scientifica

### **4. Attività di terza missione e altre attività organizzate nell'ambito della struttura**

- 4.1 Public Engagement

### **5. Mobilità internazionali**

- 5.1 Mobilità internazionale dei ricercatori afferenti alla struttura
- 5.2 Mobilità internazionale in ingresso: visiting professor (scholar/fellow)

### **6. Accordi con centri di ricerca nazionali ed internazionali**

### **7. Gruppi di ricerca con sede nel Dipartimento (CSEAR, ELab)**

- **Allegato prodotti della ricerca**

## 1. RICERCATORI AFFERENTI ALLA STRUTTURA

### 1.1 Ricercatori di ruolo in servizio nel 2020

Dipartimento di Scienze aziendali, economiche e metodi quantitativi				
		2020		
<i>cod. Area</i>	<i>Area del SSD</i>	<i>Professori di I Fascia</i>	<i>Professori di II Fascia</i>	<i>Ricercatori</i>
13	Scienze economiche e statistiche	8	21	8
Totale per Dipartimento nel 2020		37		
Totale docenti e ricercatori alla data del 31.12.2020		35		

	<u>SSD</u>	<u>AREA</u>	
<b>PROFESSORI di I FASCIA</b>			
BERGAMASCHI Mara	SECS-P/08	13	
DELLA TORRE Edoardo Ezio	SECS-P/10	13	
DOSSENA Giovanna	SECS-P/08	13	
ROSSI Claudia	SECS-P/07	13	
RUSCONI Gianfranco	SECS-P/07	13	fino al 30/9/2020
SERVALLI Stefania	SECS-P/07	13	
VIGANO' Laura	SECS-P/11	13	
ZANOTTI Giovanna	SECS-P/11	13	
<b>PROFESSORI di II FASCIA</b>			
ANDREINI Daniela	SECS-P/08	13	
BASAGLIA Stefano	SECS-P/10	13	
BETTINELLI Cristina	SECS-P/08	13	
CASTELLANI Davide	SECS-P/11	13	
CATTANEO Cristiana	SECS-P/07	13	
CAVALLONE Mauro	SECS-P/08	13	
CONTRAFATTO Massimo	SECS-P/07	13	
DANOVI Alessandro	SECS-P/08	13	
GERANIO Manuela	SECS-P/11	13	dall'1/10/2020
GERVASIO Daniele	SECS-P/07	13	
GIBILARO Lucia	SECS-P/11	13	fino al 30/9/2020
LICINI Stefania	SECS-P/12	13	
MARIANI Laura	SECS-P/07	13	
MAURINI Giacomino	SECS-P/07	13	
PEDELIENTO Giuseppe	SECS-S/03	13	
PIANTONI Mariella	SECS-P/08	13	
PIATTI Domenico	SECS-P/11	13	
SCARLATA Maria Rosa Giovanna	SECS-P/08	13	
SICILIA Mariafrancesca	SECS-P/07	13	
SIGNORI Silvana	SECS-P/07	13	
VISMARA Silvio	SECS-P/09	13	dall'1/10/2020
<b>RICERCATORI UNIVERSITARI</b>			
APRILE Roberto (a tempo det.)	SECS-P/07	13	
BARONCHELLI Gianpaolo	SECS-P/08	13	
CAROLLO Luca (a tempo det.)	SECS-P/10	13	
CINCINELLI Peter (a tempo det.)	SECS-P/11	13	
GALIZZI Giovanna	SECS-P/07	13	
GARIBALDI Roberta	SECS-P/08	13	dall'1/10/2020
MAGNO Francesca (a tempo det.)	SECS-P/08	13	
MONTANI Damiano	SECS-P/07	13	

## 1.2 Collaboratori alla ricerca (dottorandi, assegnisti)

COLLABORATORI ALLA RICERCA	attivi	di cui attivati nel 2020
Dottorandi di ricerca	17	8
Assegnisti di ricerca	2	-

### DOTTORATI DI RICERCA

A partire dal XXIX ciclo i dottorati di ricerca UniBG hanno sede amministrativa presso la Scuola di Alta Formazione Dottorale; tutti i dati relativi sono riportati nel capitolo dedicato.

L'attribuzione dei dottorandi al Dipartimento risponde ai criteri ANVUR: afferenza del tutor/afferenza del coordinatore del dottorato qualora il tutor non sia ricercatore UniBG

Per il XXXV ciclo, qualora non sia ancora stato definito il tutor, l'attribuzione è provvisoria sulla base dell'afferenza del coordinatore

## 2. PROGETTI DI RICERCA PER TIPOLOGIA DI FINANZIAMENTO

PROGETTI DI RICERCA	attivati nel 2020	in corso nel 2020
Ricerca di Ateneo	34	89
Ricerca finanziata da enti esterni	2	1
Consulenza conto terzi	3	1
Contributi alla ricerca	1	2

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

### RICERCA di Ateneo

- **Responsabile scientifico:** Daniela Andreini
- **Titolo progetto:** *Stop surveilling me! Consumers' digital rebellion research*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.333
  
- **Responsabile scientifico:** Roberto Aprile
- **Titolo progetto:** *La creazione e la distruzione del valore nell'informativa contabile ed extracontabile*
- **Finanziamento complessivo:** € 1.709
  
- **Responsabile scientifico:** Stefano Basaglia
- **Titolo progetto:** *Diversità, inclusion e identità*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.576
  
- **Responsabile scientifico:** Mara Bergamaschi
- **Titolo progetto:** *Digitalizzazione e internazionalizzazione*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.333
  
- **Responsabile scientifico:** Cristina Bettinelli
- **Titolo progetto:** *Family Firms: a Behavioural Approach*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.333
  
- **Responsabile scientifico:** Davide Castellani
- **Titolo progetto:** *Organizational and societal relevance of dirty jobs and occupations*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.692
  
- **Responsabile scientifico:** Davide Castellani
- **Titolo progetto:** *Government ownership, dividend policy and the role of debt*

- **Finanziamento complessivo:** € 1.709
- **Responsabile scientifico:** Cristiana Cattaneo
- **Titolo progetto:** *Misurazione e utilizzo dei costi per le decisioni: perché parlarne (ancora)?*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.576
- **Responsabile scientifico:** Mauro Cavallone
- **Titolo progetto:** *Il marketing delle Higher Education Institutions: l'analisi dei bisogni e delle aspettative degli studenti dell'università di Bergamo e del corpo docente della stessa: convergenze e divergenze*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.680
- **Responsabile scientifico:** Peter Cincinelli
- **Titolo progetto:** *Il rischio di liquidità e di solvibilità negli intermediari finanziari regolamentati nell'attuale contesto economico*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.576
- **Responsabile scientifico:** Massimo Contrafatto
- **Titolo progetto:** *Accounting for SDGs: considerazioni teoriche e analisi empirica*
- **Finanziamento complessivo:** € 3.411
- **Responsabile scientifico:** Alessandro Danovi
- **Titolo progetto:** *L'intervento dello Stato nell'economia. Efficienza ed efficacia dell'amministrazione straordinaria*
- **Finanziamento complessivo:** € 1.082
- **Responsabile scientifico:** Ezio Edoardo Della Torre
- **Titolo progetto:** *HRM and firm innovation in SMEs*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.680
- **Responsabile scientifico:** Giovanna Dossena
- **Titolo progetto:** *Filantropia strategica e sostenibilità*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.784
- **Responsabile scientifico:** Giovanna Galizzi
- **Titolo progetto:** *I processi innovativi e la valutazione della performance in ambito pubblico*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.576
- **Responsabile scientifico:** Roberta Garibaldi
- **Titolo progetto:** *Le imprese turistiche, situazioni e prospettive\**
- **Finanziamento complessivo:** € 3.853,76
- \*progetto finanziato dal dipartimento di Lingue, letterature e culture straniere al quale la responsabile afferiva fino al 30.9.2020
- **Responsabile scientifico:** Manuela Geranio
- **Titolo progetto:** *Le dinamiche competitive nel settore delle infrastrutture di mercato*
- **Finanziamento complessivo:** € 500
- **Responsabile scientifico:** Daniele Gervasio
- **Titolo progetto:** *Business ethics e discrezionalità nell'ambito della disclosure aziendale. Analisi dell'applicazione della teoria del coupling and decoupling ad un caso aziendale italiano*
- **Finanziamento complessivo:** € 1.949
- **Responsabile scientifico:** Lucia Gibiliaro (dall'1/10/2020 Laura Viganò)
- **Titolo progetto:** *Risk management e sostenibilità nell'ambito nell'intermediazione finanziaria*
- **Finanziamento complessivo:** € 3.411
- **Responsabile scientifico:** Stefania Licini
- **Titolo progetto:** *Il patriziato milanese nell'800: ricchezza e mobilità sociale*
- **Finanziamento complessivo:** € 1.709

- **Responsabile scientifico:** Francesca Magno
- **Titolo progetto:** *Il ruolo della tecnologia nel turismo: dal niche scouting alla sharing economy*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.680
  
- **Responsabile scientifico:** Laura Mariani
- **Titolo progetto:** *Impatto sociale come driver di innovazione dei modelli di business*
- **Finanziamento complessivo:** € 3.411
  
- **Responsabile scientifico:** Giacomino Maurini
- **Titolo progetto:** *Gli indici di bilancio quale di strumento di segnalazione precoce delle crisi d'impresa*
- **Finanziamento complessivo:** € 1.082
  
- **Responsabile scientifico:** Damiano Montani
- **Titolo progetto:** *Strumenti per la rilevazione della discrezionalità manageriale nella redazione del bilancio*
- **Finanziamento complessivo:** € 1.949
  
- **Responsabile scientifico:** Giuseppe Pedeliento
- **Titolo progetto:** *Negativity Toward Brands*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.333
  
- **Responsabile scientifico:** Domenico Piatti
- **Titolo progetto:** *Le banche di credito cooperativo in un contesto europeo: efficienza, differenze ed aspetti evolutivi*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.576
  
- **Responsabile scientifico:** Claudia Rossi
- **Titolo progetto:** *Il ruolo di Sindaci e Revisori nel nuovo codice della crisi d'impresa e dell'insolvenza*
- **Finanziamento complessivo:** € 1.082
  
- **Responsabile scientifico:** Gianfranco Rusconi (dall'1/10/2020 Silvana Signori)
- **Titolo progetto:** *Lo stakeholder value nei suoi vari aspetti gestionali, organizzativi e valutativo-contabili*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.576
  
- **Responsabile scientifico:** Maria Rosa Giovanna Scarlata
- **Titolo progetto:** *Who is willing to risk more? The influence of human capital and gender on the risk profile of venture philanthropy firms*
- **Finanziamento complessivo:** € 3.411
  
- **Responsabile scientifico:** Stefania Servalli
- **Titolo progetto:** *Governmentality: profili teorici ed empirici*
- **Finanziamento complessivo:** € 3.411
  
- **Responsabile scientifico:** Mariafrancesca Sicilia
- **Titolo progetto:** *Accounting and corruption: a bibliometric analysis and future research paths*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.680
  
- **Responsabile scientifico:** Silvana Signori
- **Titolo progetto:** *Costruire nuove forme di responsabilità*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.576
  
- **Responsabile scientifico:** Laura Viganò
- **Titolo progetto:** *I sistemi finanziari nel sud del mondo: Quale futuro alla luce del rischio climatico e del rischio di disastro?*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.576
  
- **Responsabile scientifico:** Giovanna Zanotti

- **Titolo progetto:** *Commodity derivatives*
- **Finanziamento complessivo:** € 3.411

## RICERCA FINANZIATA DA ENTI ESTERNI

- **Responsabile scientifico:** Mariafrancesca Sicilia
  - **Titolo progetto:** *HOLD – Invecchiamento rigener-attivo*
  - **Ente finanziatore – estremo del bando:** Presidenza del Consiglio dei Ministri – Avviso pubblico per la selezione di progetti sperimentali di innovazione sociale (Fondo per l'Innovazione Sociale)
  - **Durata della ricerca:** 25/11/2020 – 24/11/2021
  - **Finanziamento per l'unità di Bergamo:** € 15.000
  - **Cofinanziamento dell'Ateneo:** € 0
  - **Finanziamento complessivo:** € 15.000
- 
- **Responsabile scientifico:** Mariafrancesca Sicilia
  - **Titolo progetto:** *Co-production of public services: an impact evaluation model*
  - **Ente finanziatore – estremo del bando:** European Academy of Management EURAM – Premio EURAM Edith Penrose (II edizione) per ricercatori all'avanguardia sponsorizzato da INSEAD – The Business School for the World
  - **Durata della ricerca:** 01/10/2020 – 30/09/2021
  - **Finanziamento per l'unità di Bergamo:** € 5.000
  - **Cofinanziamento dell'Ateneo:** € 0
  - **Finanziamento complessivo:** € 5.000

## CONSULENZA PER CONTO TERZI

Gli importi sono al netto di IVA

- **Responsabile scientifico:** Cristiana Cattaneo
  - **Titolo progetto:** *Survey nell'ambito del progetto "Integrazione tra controllo di gestione e risk management nell'azienda bancaria: stato dell'arte e prospettive"*
  - **Committente:**
  - **Durata della consulenza:** 15/4/2020 – 31/10/2020
  - **Finanziamento:** € 1.000
- 
- **Responsabile scientifico:** Roberto Aprile
  - **Titolo progetto:** *Contabilità del personale e di controllo degli andamenti economici*
  - **Committente:** Ascom Servizi Imprese Società Cooperativa
  - **Durata della consulenza:** 22/10/2020 – 31/7/2021
  - **Finanziamento:** € 9.000
- 
- **Responsabile scientifico:** Daniela Andreini, Giuseppe Pedeliento
  - **Titolo progetto:** *Sustainable Packaging*
  - **Committente:** CNH Industrial Italia SpA
  - **Durata della consulenza:** 23/11/2020 – 31/7/2021
  - **Finanziamento:** € 27.500

## CONTRIBUTI ALLA RICERCA

- **Responsabile scientifico:** Daniela Andreini
- **Titolo progetto:** *Consumers digital rebellion and the rise of privacy-enhancing markets*
- **Committente:** SCHNEIDER ELECTRIC SpA
- **Durata della consulenza:** 25/06/2020 -30/6/2023
- **Finanziamento:** € 4.675,67

### 3. RISULTATI DELL'ATTIVITA' DI RICERCA

#### 3.1 Prodotti della ricerca

PRODOTTI DELLA RICERCA anno 2019	NUMERO
Articoli su riviste scientifiche	36
Libri	5
Contributi in volume	21
Curatele	2
Interventi a convegno /Atti di congresso	-

I dati sono stati estratti 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.

Per i prodotti riconducibili all'attività di un centro di ricerca è riportato l'acronimo del centro stesso.

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

#### 3.2 Attività di divulgazione scientifica

A causa delle limitazioni dovute all'emergenza Covid-19 molte iniziative previste non hanno potuto svolgersi

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

##### CONFERENZE

**Docente responsabile:** Peter Cincinelli, Giovanna Zanotti

**Titolo del convegno:** *'19th International Business and Economic Conference (IBEC)\**

**Data:** 7,8,9/1/2020

\* conferenza internazionale

##### SEMINARI

**Docente responsabile:** Mariafrancesca Sicilia

**Relatore:** Kevin C. Desouza (Queensland University of Technology - Australia)

**Titolo del seminario:** *Shaping the Future of Autonomous Systems in Society*

**Data:** 18/2/2020



## 4. ATTIVITA' DI TERZA MISSIONE E ALTRE ATTIVITA' ORGANIZZATE NELL'AMBITO DELLA STRUTTURA

---

### 4.1 –Public Engagement

Per "Public Engagement" si intende l'insieme di attività senza scopo di lucro con valore educativo, culturale e di sviluppo della società.

\*progetti finanziati dall'Ateneo con il bando PE

**Docente Responsabile:** Giovanna Zanotti, Giovanna Galizzi

**Titolo dell'attività:** *Finanza innovativa per le PMI: la quotazione all'AIM*

**Breve descrizione:** convegno organizzato in collaborazione con Ambromobiliare/4aim e Mazar sui temi delle nuove modalità di finanziamento delle imprese sui mercati dei capitali.

In una prima parte ci sono stati interventi diretti a inquadrare il tema della quotazione all'AIM (Borsa Italiana, financial advisor, consulenti legali, revisori contabili). Nella seconda parte si è dato spazio alle testimonianze di due aziende bergamasche che hanno concluso il processo di quotazione all'AIM, Radici Pietro Industries&Brands e Grifal.

**Data:** 19/2/2020

**Docente Responsabile:** Daniela Andreini

**Titolo dell'attività:** *"Augmented city": la Milano Digital Week a Bergamo\**

**Breve descrizione:** Durante l'emergenza sanitaria, la città di Bergamo e, in prima linea, l'ospedale, accanto a tessuto imprenditoriale, università, parco scientifico-tecnologico, aeroporto e pubblica amministrazione, hanno lavorato per supportare le attività sanitarie, industriali e commerciali e per consentire alla cittadinanza di usufruire dei servizi essenziali. L'evento *Augmented city* ha l'obiettivo primario di riflettere sul ruolo della tecnologia nella riorganizzazione della sanità, dell'economia, degli spazi pubblici, privati, industriali e dei servizi. In particolare, la proposta intende divulgare al pubblico generalista i risultati delle sperimentazioni, degli studi e delle modalità con cui imprese, ricercatori, docenti ed esperti di tecnologia continuano a cooperare per consentire un graduale ritorno alla normalità. L'attività intende inoltre far sì che gli studenti possano assistere alle presentazioni e accrescere il proprio bagaglio di esperienze e conoscenze legate al tema della digitalizzazione.

**Data:** 26/5/2020 on line

**Docente Responsabile:** Giovanna Zanotti, Peter Cincinelli

**Titolo dell'attività:** *Mese dell'educazione finanziaria. Incontri formativi sulla finanza destinati a pubblico adulto.*

**Breve descrizione:** iniziativa di educazione finanziaria, portata avanti con il Ministero dell'Economia e delle Finanze che ha incoraggiato l'organizzazione di questo tipo di eventi. Sono stati realizzati due incontri. Il primo, *La consulenza finanziaria indipendente. Il ruolo del consulente finanziario autonomo: quali opportunità e prospettive* ha trattato i seguenti temi: a) il ruolo del consulente finanziario autonomo; b) le prospettive future del settore; c) un'analisi di alcuni casi studio; d) come diventare un consulente finanziario indipendente. Il secondo, *La consapevolezza in materia previdenziale. Pensione pubblica e previdenza integrativa: competitor o complementi* ha trattato i seguenti temi: a) pensioni: rischi e opportunità per i giovani, rischi demografici nei prossimi 50 anni, rischi economici dell'Italia; b) la pensione pubblica non basta più: l'importanza della previdenza integrativa; c) l'importanza di una scelta consapevole: come evitare di farsi rovinare la pensione; d) come scegliere il migliore fondo pensione prima ancora di lavorare; e) i tre modi per massimizzare la pensione e vivere sereni.

**Data:** 20 e 27/10/2020 on line

## 5. MOBILITÀ INTERNAZIONALI

---

### 5.1 Mobilità internazionale dei ricercatori afferenti alla struttura

La mobilità si riferisce solo all'attività di ricerca, per periodi continuativi, certificati da istituzione straniera ed è relativa a docenti, ricercatori ed assegnisti afferenti alla struttura per periodi superiori a 30 giorni.

**Nome e cognome:** Massimo Contrafatto

**Struttura di destinazione:** University of Dundee (UK)

**Periodo dal giorno al giorno:** dal 18/2/2020 al 4/4/2020

### 5.2 Mobilità internazionale in ingresso: visiting professor/scholar

Nessuna mobilità in ingresso a fini di ricerca nel 2020 causa limitazioni sanitarie dovute all'emergenza Covid-19

## 6. ACCORDI CON CENTRI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

---

**Accordo/collaborazione:** Convenzione per lo svolgimento del tirocinio in concomitanza con il percorso formativo e per l'esonero dalla prima prova scritta dell'esame di Stato per l'esercizio della professione di Dottore Commercialista e di Esperto Contabile

**Partner:** Ordine dei Dottori Commercialisti e degli Esperti Contabili di Bergamo

**Decorrenza/stipula:** 8/07/2020 – 7/07/2025

## 7. GRUPPI DI RICERCA CON SEDE NEL DIPARTIMENTO

---

Il dettaglio dei prodotti è presente nell'allegato collocato alla fine della relazione. Per i prodotti riconducibili all'attività del gruppo di ricerca è riportato l'acronimo del centro stesso.

### CSEAR ITALY - SOCIAL AND ENVIRONMENTAL ACCOUNTING RESEARCH

Attivato con delibera del Consiglio del Dipartimento di SAEMQ del 23/01/2014, verbale n. 1/2014.

Coordinatori: Prof. Massimo Contrafatto (Università degli studi di Bergamo) - Prof. Ericka Costa (Università di Trento)

Il CSEAR (Centre for Social and Environmental Research) è un gruppo di ricerca a livello internazionale al fine di migliorare, promuovere e diffondere la ricerca e la conoscenza nel campo della contabilità sociale e ambientale, del reporting e della responsabilità sociale d'impresa come validi strumenti per il perseguimento di pratiche, modelli e procedure organizzative volti alla costruzione di una società ed un'economia più sostenibili.

Il CSEAR Italia, formalmente istituito nel gennaio 2014 con sede presso l'Università degli Studi di Bergamo, è uno dei 'partner nazionali' del CSEAR, la cui sede ufficiale è a St. Andrews (Scozia).

In particolare, il CSEAR Italia si propone di:

- Operare come centro per la promozione e la diffusione della ricerca e della conoscenza nel campo della contabilità e della rendicontazione sociale e ambientale
- Agire come osservatorio nazionale delle 'best practices' in termini di contabilità e rendicontazione sociale e ambientale
- Essere un punto di riferimento per gli studiosi italiani interessati alle problematiche relative alla contabilità e alla rendicontazione sociale e ambientale
- Promuovere la collaborazione di ricerca tra accademici, imprese ed altri stakeholders
- Fornire supporto alla più ampia comunità, attraverso specifici programmi educativi che

permettono di promuovere la conoscenza riguardo alle tematiche legate all'impatto della dimensione aziendale nel modello di sviluppo sostenibile

Nello specifico tra le iniziative principali il CSEAR Italia organizza: una conferenza biennale (con sede in una delle università italiane facenti parte della CSEAR community); seminari, workshop e giornate di ricerca in cui è possibile presentare idee, produzioni scientifiche e progetti di ricerca ed altri eventi per promuovere la collaborazione attiva e continua tra i membri CSEAR della rete italiana.

In particolare, il 4/9/2020 è stato organizzato da CSEAR Italy in collaborazione con l'Università degli studi di Cagliari, un International Research Day Webinar dal titolo: "Social Accounting & Accountability for Pandemic: analysis and reflections". Organizzato e coordinato dal prof. Contrafatto, dalla Prof.ssa Ericka Costa (Università di Trento) e dal prof Patrizio Monfardini (Università di Cagliari), ha visto la partecipazione di studiosi e ricercatori internazionali e italiani, tra i quali i proff. Ian Thomson (University of Birmingham), Helen Tregidga (Royal Holloway University of London), Prof. Charles Cho (Schulich School of Business, York University) & Prof. Michelle Rodrigue, (University of Laval).

## **CENTRO DI RICERCA E SERVIZIO ENTREPRENEURIAL LAB (ELAB)**

Attivato con delibera del Consiglio del Dipartimento di SAEMQ del 12/12/2013, verbale n. 11/2013.

**Coordinatore:** Giovanna Dossena

ELab si propone di svolgere attività di ricerca, formazione e sperimentazione sul tema dell'imprenditorialità.

Oggetto di studio, ricerca e sperimentazione è il ruolo dell'imprenditore e l'imprenditorialità come risorse fondamentali per il consolidamento e lo sviluppo delle imprese e dei sistemi economici.

Obiettivo di Elab è favorire:

- una migliore comprensione delle problematiche connesse alla nascita di nuove imprese e al ruolo svolto dall'imprenditore nelle varie fasi della vita dell'impresa
- interventi mirati a diffondere la cultura imprenditoriale
- supporto a coloro che intendono avviare iniziative imprenditoriali o già svolgono il ruolo di imprenditore e hanno progetti di sviluppo
- un punto di riferimento per il confronto tra l'Università e il mondo delle imprese e degli imprenditori
- la realizzazione di progetti di ricerca in collaborazione con soggetti privati
- occasioni di incontro focalizzate sul tema dell'imprenditorialità ed iniziative di formazione rivolte al mondo imprenditoriale.

Elab opera altresì come di "incubatore d'impresa" che prevede l'erogazione di un complesso articolato di servizi finalizzati a favorire la connessione tra nuove idee, nuove imprese e il mondo dei venture capital e business Angel.

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

1. Research Division on Entrepreneurial Philanthropy (REP)
2. E-Lab - Forwarder, incubatore d'impresa, denominato in collaborazione con il Parco scientifico tecnologico KilometroRosso
3. Research Division on Intelligence on Entrepreneurial Enterprises (IEE)
4. Osservatorio permanente su crisi e risanamento delle imprese (OCRI)
5. Osservatorio sulle professioni (OPRI)

Il Laboratorio si avvale delle seguenti risorse di ricerca:

Alessandro Danovi (responsabile OCRI), Cristina Bettinelli, Daniela Andreini, Federico Favretto, Francesca Magno (co-responsabile REP), Francesca Masiero, Giovanna Dossena (Direttrice), Giuseppe Pedeliento, Mara Bergamaschi (responsabile OPRI), Sara Bassani (co-responsabile IEE)

Il Comitato scientifico è composto da:

- Prof.ssa Giovanna Dossena – Bergamo University (Bergamo, Italy) – Direttrice
- Prof. Morten Huse – BI Norwegian School of Management (Oslo, Norway) & Tor Vergata University (Roma, Italy)
- Prof. Charlie Karlsson – Jönköping Business School and director of the CISEG Center for Innovation Systems, Entrepreneurship and Growth (Jönköping, Sweden)
- Prof.ssa Maria Minniti – Professor and Bantle Chair of Entrepreneurship and Public Policy Whitman School of Management Syracuse University (Syracuse, New York)
- Prof. Shaker Zahra – University of Minnesota and Robert E. Buuck Chair of Entrepreneurship CSOM Strategic Management & Organization (Minneapolis, Minnesota)
- Prof.ssa Vera Negri Zamagni – Bologna University (Bologna, Italy)

### **1. Research Division on Entrepreneurial Philanthropy (REP)**

Responsabile: Prof.ssa Giovanna Dossena, Dott.ssa Francesca Magno

Nel corso del 2020 l'attività del Centro di Ricerca si è concentrata sullo sviluppo di concetti quali sostenibilità e sviluppo sostenibile. Aspetti che riflettono ad un tempo l'estensione dei problemi globali indotti dai processi produttivi e competitivi, nonché la crescente sensibilità della società civile, e del mondo delle imprese, per le implicazioni di benessere e di influenza della collettività che gli stessi determinano. Tali fenomeni stanno prefigurando cambiamenti epocali nella gestione dell'impresa portando alla crescente consapevolezza di un mutato ruolo della stessa all'interno della società. L'impresa viene infatti considerata non più e, comunque, non solo un attore orientato al profitto, ma un vero e proprio soggetto attivo che consapevolmente non deve determinare e, può contribuire a risolvere problemi sociali e ambientali. Questo, alla luce della crisi sanitaria mondiale comporta un profondo ripensamento della "cultura del profitto", contribuendo, di conseguenza al diffondersi dell'idea di un capitalismo virtuoso. In tale contesto, la ricerca condotta ha evidenziato come l'orizzonte temporale previsto per il ritorno ed il rendimento del capitale sia diventato uno dei fattori discriminanti per la definizione dei diversi tipi di capitalismo. Impresa che, sempre più frequentemente, viene guidata da un costrutto multidimensionale denominato benessere sociale, che racchiude in sé contemporaneamente elementi di carattere prettamente economico e la creazione di valore sociale. Questa nuova prospettiva di approccio al profitto da alcuni anni sta facendo convergere i tradizionali confini e le responsabilità sui mercati finanziari che sono in misura crescente messi in discussione alla ricerca di nuove modalità attraverso le quali essi possono creare valore. Ed è in questa direzione si è orientata la ricerca nell'ultimo anno, con particolare riguardo ai cosiddetti investimenti ad impatto sociale (social impact investment, SII) che rappresentano la realizzazione pratica dell'introduzione di istanze sociali – di salvaguardia e di sostegno – negli obiettivi istituzionali delle imprese.

Tra le pubblicazioni realizzate in questo ambito si segnalano:

Dossena, G., Magno, F. (2020). *Investimenti a impatto sociale e capitale paziente*. In AA.VV., *Contributi in onore di Gaetano Maria Golinelli*, Napoli, Rogiosi Editore, pp.499-506

### **2. E-Lab - Forwarder, incubatore d'impresa, denominato in collaborazione con il Parco scientifico tecnologico KilometroRosso**

Responsabile: Prof.ssa Giovanna Dossena

In un contesto fortemente specializzato e competitivo come quello odierno l'incubatore d'impresa E-lab - Forwarder si propone di svolgere un ruolo di raccordo tra idee imprenditoriali, business angel e venture capital. Per poter trasformare una buona idea in un successo, infatti, è indispensabile possedere un giusto connubio tra risorse umane (con competenze professionali adeguate) e risorse finanziarie. È proprio in questo contesto che si colloca l'azione dell'incubatore: favorire il concreto sviluppo di talenti imprenditoriali nella prospettiva di connessione con il mondo della corporate finance.

Grazie al supporto di un team specializzato, E-lab - Forwarder garantisce un attento scouting delle idee imprenditoriali e un percorso formativo volto allo sviluppo delle stesse e alla formulazione di progetti completi ed efficaci da poter sottoporre al vaglio di business angel e venture capital.

### **3. Research Division on Intelligence on Entrepreneurial Enterprises (IEE)**

Responsabile: Prof.ssa Giovanna Dossena, Dott.ssa Sara Bassani

Nel corso del 2020 l'attività di ricerca del centro si è rivolta in particolar modo all'approccio emergente nel campo dell'imprenditorialità la Cyber-Entrepreneurship. La cyber-imprenditorialità è cresciuta gradualmente fino a diventare l'approccio all'imprenditorialità più facilmente accettabile soprattutto dalle giovani generazioni. Nello specifico, la ricerca condotta in questo anno si è concentrata sulla sistematizzazione della letteratura di riferimento sull'argomento.

#### **4. Osservatorio permanente in materia di Crisi e Risanamento delle Imprese (OCRI)**

Responsabile: Prof. Alessandro Danovi

##### **a. Ricerca sui fondi comuni di ristrutturazione.**

Nel 2020 si è conclusa la prima parte della ricerca sull'intervento degli investitori professionali nelle ristrutturazioni d'impresa. La ricerca, finanziata anche da contributi privati, è stata pubblicata come Rapporto OCRI 2019-2020.

DANOVI A., TANGHETTI J. (2020), *Credito non performing e fondi di ristrutturazione nel contesto italiano. Report di Ricerca OCRI 2019/2020*, Milano, Egea

##### **b. Ricerca sulla anticipata emersione della crisi e sugli strumenti previsivi dell'insolvenza**

Nel 2020 è proseguita l'attività di ricerca svolta in collaborazione con il CNDEC sugli aspetti previsivi dell'insolvenza e sulla prevenzione delle crisi, in vista della entrata in vigore delle procedure di allerta, previste dal nuovo Codice della crisi e dell'insolvenza.

L'attività di ricerca ha portato ad alcune pubblicazioni tra cui:

RIVA P., COMOLLI M., DANOVI A., QUAGLI A. (2020), "La governance nell'allerta e nella crisi". In RIVA P. (a cura di), *Ruoli di Corporate Governance*, Milano, Egea, p. 363-422;

RIVA P., DANOVI A., COMOLLI M., GARELLI A. (2020), "Gli attori della governance coinvolti nelle fasi dell'allerta e gli indici della crisi secondo il nuovo C.C.I.", *Giurisprudenza Commerciale* n.3;

DANOVI A., D'AMICO A. (2020), "La previsione dell'insolvenza ex art. 13 co. 3 C.c.i.: efficacia del test di classificazione binario e dell'analisi discriminante lineare", in *Impresa progetto*, 1

#### **Eventi, incontri, seminari e convegni**

Nel dicembre 2020 è iniziata la quarta edizione del Master di II livello dal titolo "Gestione della crisi d'impresa e processi di ristrutturazione" promosso dall'Osservatorio insieme a SdM - Scuola di Management - dell'Università.

Parte del lavoro di ricerca è stato presentato a convegni e seminari ancorché l'anno sia stato caratterizzato dall'impossibilità di presenziare fisicamente.

#### **Collaborazioni**

Oltre alle collaborazioni già citate nell'ambito dei diversi progetti di ricerca, sono proseguite le collaborazioni avviate in precedenza con numerose Università, pubbliche e private italiane che partecipano all'Osservatorio e con l'Ufficio studi di Banca d'Italia.

Tra le pubblicazioni frutto della collaborazione:

DANOVI A., DONATI I., FORESTIERI I., ORLANDO T., ZORZI A. (2020), "Business continuity in times of distress: Debt Restructuring Agreements and Compositions with Creditors in Italy", *QEF Banca d'Italia*, n.570 luglio 2020

Il prof. Danovi ha fatto parte delle commissioni di studio del CNDEC sulla riforma del diritto concorsuale e sulla revisione dei Principi di attestazione emanati dal CNDEC nel dicembre 2020

#### **5. Osservatorio sulle professioni (OPRI)**

Responsabile: Prof.ssa Mara Bergamaschi

##### **Attività di ricerca**

Nel corso del 2020 l'attività di ricerca si è focalizzata sull'analisi di diversi aspetti ritenuti particolarmente attuali e strategici per le organizzazioni professionali.

In particolare l'attenzione è stata rivolta ai professional campus, alle Neo-PSF e alle Psf classiche. Con riferimento ai professional campus è stata realizzata una ricerca finalizzata ad analizzare come la situazione di emergenza legata alla pandemia Covid abbia influenzato l'identità organizzativa dei medici che si sono trovati in prima linea a gestire tale emergenza e come l'identità di ruolo funga da moderatore in tale relazione.

Il metodo di ricerca è stato di tipo quantitativo, sono stati somministrati questionari a medici che operano in diversi ospedali su tutto il territorio nazionale. Sono stati raccolte più di 1500 risposte e sono state analizzate.

L'output della ricerca, ancora nella fase di stesura, sarà un articolo su una rivista internazionale. Con riferimento alle Neo-PSF e alle Psf classiche è continuata l'attività di coinvolgimento degli studenti dell'insegnamento "professional service Firms" nell'attività di raccolta informazioni, con l'obiettivo di sensibilizzarli maggiormente sulle problematiche che coinvolgono il mondo delle organizzazioni professionali. Anche grazie al loro contributo sono stati realizzati report sui seguenti aspetti:

- L'evoluzione della corporate governance nelle organizzazioni professionali: il caso di Politecnica STP, di Bain & Company e di DBA Group;
- Strategie di successo nelle organizzazioni professionali: un confronto tra Renzo Piano e Lombardini 22;
- Innovazione e digitalizzazione nelle Psf: il caso di KPMG e Bain & Company
- Strategie di partnership tra società di professionisti: il caso UniQlegal
- Covid e digitalizzazione nelle Psf: il caso di Deloitte.

I dati sono stati raccolti dai siti internet ufficiali delle società selezionate e attraverso la somministrazione di questionari.

È inoltre in corso una ricerca tesa ad indagare come la digitalizzazione/virtualizzazione delle professioni abbia influenzato il ruolo dei professionisti.

**ALLEGATO: PRODOTTI DELLA RICERCA 2020**

Il Codice Aisberg permette il reperimento dei dati completi della pubblicazione nell'Open Archive dell'Ateneo (es.: [http://](#)

**Articoli su Rivista Scientifica (36)**

Autori	Titolo	Rivista
Cavallone, Mauro; Manna, Rosalba; Palumbo, Rocco	Filling in the gaps in higher education quality. An analysis of Italian students' value expectations and perceptions	INTERNATIONAL JOURNAL OF EDUCATIONAL MANAGEMENT
Pedeliento, Giuseppe; Andreini, Daniela; Veloutsou, Cleopatra	Brand community integration, participation and commitment: A comparison between consumer-run and company-managed communities	JOURNAL OF BUSINESS STRATEGY
Civera, Alice; Meoli, Michele; Vismara, Silvio	Engagement of academics in university technology transfer: Opportunity and necessity academic entrepreneurship	EUROPEAN ECONOMIC REVIEW
Engelen, Peter-Jan; Meoli, M.; Signori, A.; Vismara, S.	The effects of stricter regulation on the going public decision of small and knowledge-intensive firms	JOURNAL OF BUSINESS STRATEGY AND ACCOUNTING
Montani, Damiano; Perrini, Francesco; Gervasio, Daniele; Pulcini, Andrea	The "Quantitative Discretion Index": A New Business Ethics Tool to Prevent Opportunistic Earnings Management Practices	JOURNAL OF MANAGEMENT INQUIRY AND SUSTAINABILITY
Licini, Stefania	Women, Business, and Finance in 19th Century Milan	JOURNAL OF MODERN HISTORY AND ACCOUNTING AND AUDITING
Bonina, Carla; López-Berzosa, David; Scarlata, Maria Rosa	Social, commercial, or both? An exploratory study of the identity orientation of digital social innovations	INFORMATION SYSTEMS RESEARCH
Cattaneo, Cristiana; Bassani, Gaia	Sticky costs: le determinanti e le sfide per manager e accademici	MANAGEMENT CONTROL SYSTEMS
Carollo, Luca	The strange case of 'Ugo Fantozzi robot': Control and resistance through comics in a bank	ORGANIZATION
Andreini, Daniela; Fetscherin, Marc; Zarantonello, Lia	How a CEO's Personality, Performance, and Leadership Predict Advertising Credibility	JOURNAL OF ADVERTISING RESEARCH
Riva, Patrizia; Danovi, Alessandro; Comoli, Maurizio; Garelli, Ambra	Gli attori della governance coinvolti nelle fasi dell'allerta e gli indici della crisi secondo il nuovo C.C.I.	GIURISPRUDENZA COMMERCIALE
Cavallone, M.; Manna, R.; Palumbo, R.	What enables doctoral degree holders to get a job? A journey through doctoral students' satisfaction with educational services	THE TQM JOURNAL
Cavallone, M.; Palumbo, R.	Debunking the myth of industry 4.0 in health care: insights from a systematic literature review	THE TQM JOURNAL

*Dipartimento di SCIENZE AZIENDALI*

Ciasullo, M. V.; Manna, R.; Cavallone, M.; Palumbo, R.	Envisioning the future of health systems: Exploratory insights from European countries	FUTURES	10446/162146
Cavallone, M.; Ciasullo, M. V.; Manna, R.; Palumbo, R.	A tale of two stakeholders: achieving excellence by merging quality expectations in Higher Education institutions	STUDIES IN HIGHER EDUCATION	10446/162148
Stone, Matthew J.; Garibaldi, Roberta; Pozzi, Andrea	Motivation, Behaviors, and Travel Activities of Beer Tourists	TOURISM REVIEW INTERNATIONAL	10446/163158
Pedeliento, Giuseppe	Brembo: un'icona del lusso industriale	MICRO & MACRO MARKETING	10446/163337
Pedeliento, Giuseppe; Pinchera, Valeria; Andreini, Daniela	Gin: a marketplace icon	CONSUMPTION, MARKETS AND CULTURE	10446/163778
Montani, Damiano; Gervasio, Daniele; Pulcini, Andrea	Startup Company Valuation: The State of Art and Future Trends	INTERNATIONAL BUSINESS RESEARCH	10446/164348
Danovi, Alessandro; D'Amico, Alessandro	La previsione dell'insolvenza ex art. 13 co. 3 C.c.i.: efficacia del test di classificazione binario e dell'analisi discriminante lineare	IMPRESA PROGETTO	10446/166230
Aprile, Roberto	I sistemi contabili patrimoniali e del reddito tra fondamenta teoriche e riflessi operativi	CONTROLLO DI GESTIONE	10446/166600
Bertocchi, Federico	L'Iva e le importazioni irregolari di beni	DIRITTO E PRATICA TRIBUTARIA	10446/168548
Bertocchi, Federico	La residenza delle persone fisiche nell'ambito delle Convenzioni internazionali contro la doppia imposizione	NOVITÀ FISCALI	10446/168550
Dudau, A. I.; Favotto, A.; Kominis, G.; Sicilia, M.	Building trust in public sector networks: The role of rhetoric and persuasion	FINANCIAL ACCOUNTABILITY & MANAGEMENT	10446/168738
Anessi-Pessina, E.; Barbera, C.; Langella, C.; Manes-Rossi, F.; Sancino, A.; Sicilia, M.; Steccolini, I.	Reconsidering public budgeting after the COVID-19 outbreak: key lessons and future challenges	JOURNAL OF PUBLIC BUDGETING, ACCOUNTING AND FINANCIAL MANAGEMENT	10446/168740
Mangiò, Federico; Andreini, Daniela; Pedeliento, Giuseppe	Hands off my data: users' security concerns and intention to adopt privacy enhancing technologies	ITALIAN JOURNAL OF MARKETING	10446/169046
Palumbo, R.; Manna, R.; Cavallone, M.	Beware of side effects on quality! Investigating the implications of home working on work-life balance in educational services	THE TQM JOURNAL	10446/169088
Bergamaschi, M.; Bettinelli, C.; Lissana, E.; Picone, P. M.	Past, ongoing, and future debate on the interplay between internationalization and digitalization	THE JOURNAL OF MANAGEMENT AND GOVERNANCE	10446/170296
Castellani, D.; Afonso, J. S.	Geographic diversification and credit supply in times of trouble: Evidence from microlending	JOURNAL OF BUSINESS RESEARCH	10446/171116
Signori, Silvana	Il Business Roundtable Statement on the Purpose of a Corporation: una rivoluzione culturale?	IMPRESA PROGETTO	10446/172005



*Dipartimento di SCIENZE AZIENDALI*

Magno, Francesca; Dossena, Giovanna	Pride of being part of a host community? Medium-term effects of mega-events on citizen quality of life: The case of the World Expo 2015 in Milan.	JOURNAL OF DESTINATION MARKETING & MANAGEMENT	10446/172482
Fisch, Christian; Meoli, Michele; Vismara, Silvio	Does blockchain technology democratize entrepreneurial finance? An empirical comparison of ICOs, venture capital, and REITs	ECONOMICS OF INNOVATION AND NEW TECHNOLOGY	10446/172532
Meoli, Michele; Rossi, Alice; Vismara, Silvio	Financial Literacy and Security-based Crowdfunding	CORPORATE GOVERNANCE	10446/172537
Block, Joern H.; Groh, Alexander; Hornuf, Lars; Vanacker, Tom; Vismara, Silvio	The entrepreneurial finance markets of the future: a comparison of crowdfunding and initial coin offerings	SMALL BUSINESS ECONOMICS	10446/172540
Piatti, Domenico; Cincinelli, Peter	L'efficienza nel processo del credito. Evidenze nel settore bancario italiano.	BANCARIA	10446/172858
Link, Albert N.; van Hasselt, Martin; Vismara, Silvio	Going public with public money	SMALL BUSINESS ECONOMICS	10446/177037

**Libri (5)**

Autori	Titolo	Editore	Centro di ricerca	Cod. Aisberg
Vismara, Silvio; Lehmann, Erik Eberhard	Corporate Governance in IPO firms	Now Publishers		10446/153175
Garibaldi, Roberta	Rapporto sul turismo enogastronomico italiano 2020. L'offerta: analisi statistica	Roberta Garibaldi		10446/162417
Licini, Stefania	Ricchi e ricchezza a Milano nell'Ottocento	Tab edizioni		10446/167610
Magno, Francesca; Cassia, Fabio; Scafarto, Francesco	Le equazioni strutturali Partial Least Squares: Introduzione alla PLS-SEM	FrancoAngeli		10446/172484
Lee, Jeon-Hee; Park, Jeseong; Son, Yeol; Jun, In; Simms, Melanie; Sheldon, Peter; Della Torre, Edoardo	Exploring the role of employers' organisations	Korea Labor Institute		10446/177538

**Contributi in volume (21)**

Autori	Titolo	Titolo volume	Editore	Centro di ricerca	Cod. Aisberg
Cattaneo, Cristiana	Community of practice	Encyclopedia of Sustainable Management	Springer Nature		10446/150222

*Dipartimento di SCIENZE AZIENDALI*

Cattaneo, Cristiana	Lean Thinking	Encyclopedia of Sustainable Management	Springer	10446/151464
Carollo, Luca; Pulcher, Simone; Guerri, Marco	Whistleblowing as a crucial practice for responsible management	Research Handbook of Responsible Management	Edward Elgar Publishing	10446/159941
Mariani, Laura; Cavenago, Dario; Marafioti, Elisabetta	Fostering Sustainable Innovation: Insights from Three European Food Banks	Governance and Management of Sustainable Innovation	Springer Nature Switzerland AG	10446/160811
Garibaldi, Roberta	Trend e Tendenze	Rapporto sul Turismo Enogastronomico Italiano 2020. Trend e tendenze	Associazione Italiana Turismo Enogastronomico	10446/160913
Garibaldi, Roberta; Sfodera, Fabiola	Technologies for enhancing wine tourism experiences	The Routledge Handbook of Tourism Experience Management and Marketing	Routledge	10446/160915
Garibaldi, Roberta; Pozzi, Andrea	Gastronomy tourism and Covid-19: technologies for overcoming current and future restrictions	Tourism facing a pandemic: from crisis to recovery	Università degli Studi di Bergamo	10446/160917
Signori, Silvana	Club of Rome	Encyclopedia of Sustainable Management	Springer Nature	10446/162853
Scarpa, Francesco; Signori, Silvana	Ethics of Corporate Taxation: A Systematic Literature Review	Handbook of Business Legitimacy.	Springer Nature Switzerland AG	10446/162855
Signori, Silvana	Socially Responsible Investors: Exploring Motivations and Ethical Intensity	Handbook on Ethics in Finance	Springer Nature Switzerland AG	10446/162857
Garibaldi, R.	Combining creativity, culture and gastronomy in wineries	WGI Global Report 2020: A Gastronomic Planet	Bubok Editorial	10446/165500
Danovi, Alessandro; D'Amico, Alessandro	Judicial proceedings and out-of-court arrangements - The Italian framework	Corporate turnaround. The Italian perspective	McGraw-Hill Education	10446/168280
Cattaneo, Cristiana; Bassani, Gaia	Professionalization and Managerialization in Family Firms: A Still Open Issue	Management Controlling and Governance of Family Businesses. Theoretical Insights and Empirical Evidence from Italy	Springer Nature Switzerland AG	10446/168705
Bassani, G.; Cattaneo, C.; Cristiano, E.; Leotta, A.	Governing family businesses: A research map	Management Controlling and Governance of Family Businesses. Theoretical Insights and Empirical Evidence from Italy	Springer Nature Switzerland AG	10446/168707
Bassani, G.; Cattaneo, C.; Cesaroni, F. M.; Sentuti, A.	Professionalization and managerialization: Original levers from Molino Nicoli Spa	Management Controlling and Governance of Family Businesses. Theoretical Insights and Empirical Evidence from Italy	Springer Nature Switzerland AG	10446/168709

Dipartimento di SCIENZE AZIENDALI

Sentuti, A.; Cesaroni, F. M.; Bassani, G.; Cattaneo, C.	Beyond the founder. which conditions can favor or hinder the professionalization of family firms?	Management Controlling and Governance of Family Businesses. Theoretical Insights and Empirical Evidence from Italy	Springer Nature Switzerland AG		10446/168729
Viganò, Laura; Ghitti, Enrica	I grandi gruppi bancari	Sussidiarietà e... finanza sostenibile. Rapporto sulla sussidiarietà 2019/2020	Fondazione per la Sussidiarietà		10446/171344
Paleari, Stefano; Signori, Andrea; Vismara, Silvio	The Strategic Behaviour of Underwriters in Valuing IPOs	Corruption and Fraud in Financial Markets: Malpractice, Misconduct and Manipulation	John Wiley and Sons	CCSE	10446/177035
Cattaneo, Cristiana; Bassani, Gaia	Decision making in sanità e misurazione dei costi: due mondi paralleli?	Analisi, misurazione e gestione dei costi. Contesti e approcci emergenti nello studio dei costi	Franco Angeli		10446/177883
Rusconi, Gianfranco; Contrafatto, Massimo; Burgia, Iris; Mazzola, Laura; Signori, Silvana	Il ruolo del Social Accounting alla luce degli SDGS: considerazioni teoriche e riflessioni critiche	Liber amicorum per Antonio Maticena	Franco Angeli		10446/178453
Dossena, Giovanna; Magno, Francesca	Investimenti a impatto sociale e capitale paziente	Contributi in onore di Gaetano Maria Golinelli	Rogiosi Editore	Elab	10446/179056

**Curatele (2)**

Curatori	Titolo	Editore	Centro di ricerca	Cod. Aisberg
Garibaldi, Roberta	Rapporto sul Turismo Enogastronomico Italiano 2020. Trend e tendenze	Associazione Italiana Turismo Enogastronomico		10446/160911
Danovi, Alessandro; Acciaro, Giuseppe	Amministrazione straordinaria d'impresa, il processo di gestione della crisi e di risanamento nell'emergenza economica e sociale	Il Sole 24 Ore S.p.A.		10446/166298



Università degli studi di Bergamo



## Relazione attività di ricerca e terza missione

Anno 2020

### **Dipartimento di Scienze economiche**

Via dei Caniana, 2 - Bergamo

(dal 1.01.2020 al 30.09.2020 Dip. Scienze Aziendali, Economiche e Metodi Quantitativi - SAEMQ,  
dal 1.10.2020 al 31.12.2020 Dip. di Scienze Economiche - DSE)

**Direttore: prof. Gianmaria Martini**  
gianmaria.martini@unibg.it

*<https://dse.unibg.it/it>*

## **INDICE**

---

### **1. Ricercatori afferenti alla struttura**

- 1.1 Ricercatori di ruolo in servizio nel 2020
- 1.2 Collaboratori alla ricerca (dottorandi, assegnisti)

### **2. Progetti di ricerca per tipologia di finanziamento**

### **3. Risultati dell'attività di ricerca**

- 3.1 Prodotti della ricerca
- 3.2 Attività di divulgazione scientifica

### **4. Attività di terza missione e altre attività organizzate nell'ambito della struttura**

- 4.1 Public Engagement

### **5. Mobilità internazionali**

- 5.1 Mobilità internazionale dei ricercatori afferenti alla struttura
- 5.2 Mobilità internazionale in ingresso: visiting professor (scholar/fellow)

### **6. Accordi con centri di ricerca nazionali ed internazionali**

### **7. Gruppi di ricerca con sede nel dipartimento (INDAM)**

- **Allegato prodotti della ricerca**

# 1. RICERCATORI AFFERENTI ALLA STRUTTURA

## 1.1 Ricercatori di ruolo in servizio nel 2020

Dipartimento di Scienze aziendali, economiche e metodi quantitativi				
		2020		
<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
13	Scienze economiche e statistiche	11	16	12
TOTALE		11	17	13
Totale per Dipartimento nel 2020			41	
Totale docenti e ricercatori alla data del 31.12.2020			39	

	<u>SSD</u>	<u>AREA</u>	
<b>PROFESSORI di I FASCIA</b>			
BELLOFIORE Riccardo	SECS-P/01	13	fino al 30/11/2020
BRUGNOLI Alberto	SECS-P/06	13	
BIFFIGNANDI Silvia	SECS-S/03	13	
BUONANNO Paolo	SECS-P/02	13	
CEFIS Elena	SECS-P/06	13	
CRISTINI Annalisa	SECS-P/02	13	
GNUDI Adriana	SECS-S/06	13	
MARTINI Gianmaria	SECS-P/06	13	afferisce dall'1/10/2020
ORTOBELLI LOZZA Sergio	SECS-S/06	13	
PICCOLO Salvatore	SECS-P/01	13	
URGA Giovanni	SECS-P/05	13	
<b>PROFESSORI di II FASCIA</b>			
BATTAGGION Maria Rosa	SECS-P/06	13	
BERTOLI BARSOTTI Lucio	SECS-S/01	13	
BIANCHI Annamaria	SECS-S/01	13	
CAMELETTI Michela	SECS-S/01	13	
CINNIRELLA Francesco	SECS-P/03	13	dall'1/10/2019
CONSIGLI Giorgio	SECS-S/06	13	
FALZONI Anna Maria	SECS-P/01	13	
GIACOMETTI Rosella	SECS-S/06	13	
LUCARELLI Stefano	SECS-P/01	13	
MAGGIONI Francesca	MAT/09	01	
MASIERO Giuliano	SECS-P/01	13	afferisce dall'1/10/2020
MORIGGIA Vittorio	SECS-S/06	13	
NARDELLI Carla	SECS-S/06	13	
NEGRI Ilia	SECS-S/01	13	afferisce dall'1/10/2020
ORIGO Federica Maria	SECS-P/02	13	
VAGLIO Alessandro Giovanni	SECS-P/01	13	
VARIATO Anna Maria Grazia	SECS-P/01	13	
<b>RICERCATORI UNIVERSITARI</b>			
BERTINI Cesarino	SECS-S/06	13	
CAVIEZEL Valeria	SECS-S/01	13	
FIOCCO Raffaele (a tempo det.)	SECS-P/01	13	
GALLETTA Sergio (a tempo det.)	SECS-P/02	13	
GRASSENÌ Mara	SECS-P/02	13	
LANDO Tommaso (a tempo det.)	SECS-S/01	13	

LEPORINI Roberto	MAT/01	01	afferisce dall'1/10/2020
SCOTTI Davide (a tempo det.)	SECS-P/06	13	afferisce dall'1/10/2020
TONINELLI Daniele	SECS-S/03	13	
TORRI Gabriele (a tempo det.)	SECS-S/06	13	
VERTOVA Giovanna	SECS-P/01	13	
VERTOVA Pietro	SECS-P/03	13	
VITALI Sebastiano (a tempo det.)	SECS-S/06	13	

## 1.2 Collaboratori alla ricerca (dottorandi, assegnisti)

COLLABORATORI ALLA RICERCA	attivi	di cui attivati nel 2020
Dottorandi di ricerca	20	-
Assegnisti di ricerca *escluse le proroghe, compresi i rinnovi	9	6*

### DOTTORATI DI RICERCA

A partire dal XXIX ciclo i dottorati di ricerca UniBG hanno sede amministrativa presso la Scuola di Alta Formazione Dottorale; tutti i dati relativi sono riportati nel capitolo dedicato.

L'attribuzione dei dottorandi al Dipartimento risponde ai criteri ANVUR: afferenza del tutor/afferenza del coordinatore del dottorato qualora il tutor non sia ricercatore UniBG

Per il XXXV ciclo, qualora non sia ancora stato definito il tutor, l'attribuzione è provvisoria sulla base dell'afferenza del coordinatore

### ASSEGNI DI RICERCA attivati nel 2020

- **Titolare assegno:** Michele Bisceglia
- **Titolo progetto:** *L'intermediazione delle piattaforme nell'era digitale: costi e benefici*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Salvatore Piccolo
- **Durata:** 3 anni
- **Ente finanziatore:** Ateneo
- **Bando:** STaRs Supporting Talented Researchers 2020
  
- **Titolare assegno:** Giulio Cinquanta
- **Titolo progetto:** *Istituzioni, norme e preferenze Sociali*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Paolo Buonanno
- **Durata:** 3 anni
- **Ente finanziatore:** Ateneo
- **Bando:** STaRs Supporting Talented Researchers 2020
  
- **Titolare assegno:** Elona Harka
- **Titolo progetto:** *Il ruolo del capitale umano e delle élite della conoscenza nell'innovazione in Italia, 1861-1914*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Francesco Cinnirella
- **Durata:** 3 anni
- **Ente finanziatore:** Ateneo
- **Bando:** STaRs Supporting Talented Researchers 2020
  
- **Titolare assegno:** Gaetano Perone
- **Titolo progetto:** *Un'analisi empirica sulle attività estorsive e il riciclaggio di denaro sporco nelle province italiane. Quali sono le differenze fra Nord e Sud Italia?*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Stefano Lucarelli
- **Durata:** 12 mesi
- **Ente finanziatore:** Ateneo
- **Bando:** STaRs Supporting Talented Researchers 2020



- **Titolare assegno:** Jacopo Maria Ricci
- **Titolo progetto:** *Cause ed effetti della diffusione di portafogli sempre più overlapping' sul rischio sistemico*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Rosella Giacometti
- **Durata:** 3 anni
- **Ente finanziatore:** STaRs Supporting Talented Researchers 2019
  
- **Titolare assegno:** Pedro Trivin Garcia
- **Titolo progetto:** *Consumo delle famiglie: invecchiamento della popolazione, riforme e disuguaglianza*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Annalisa Cristini
- **Durata:** 3 anni
- **Ente finanziatore:** Ateneo
- **Bando:** STaRs Supporting Talented Researchers 2019

## 2. PROGETTI DI RICERCA PER TIPOLOGIA DI FINANZIAMENTO

PROGETTI DI RICERCA	attivati nel 2020	in corso nel 2020
Ricerca di Ateneo	36	87
Ricerca finanziata da enti esterni	1	2

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

### RICERCA DI ATENEO

- **Responsabile scientifico:** Maria Rosa Battaggion
- **Titolo progetto:** *Interlocking Directorates e partecipazioni incrociate*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.576
  
- **Responsabile scientifico:** Riccardo Bellofiore
- **Titolo progetto:** *Smith Ricardo Marx Sraffa. Il lavoro nella riflessione economico-politica*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.333
  
- **Responsabile scientifico:** Cesarino Bertini
- **Titolo progetto:** *Metodi decisionali di Teoria dei giochi e loro applicazioni in campo economico, finanziario e sociale*
- **Finanziamento complessivo:** € 3.411
  
- **Responsabile scientifico:** Lucio Bertoli Barsotti
- **Titolo progetto:** *Famiglie gerarchiche di distribuzioni in relazioni di preferenza*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.680
  
- **Responsabile scientifico:** Annamaria Bianchi
- **Titolo progetto:** *Costruzione di indicatori socio-economici innovativi*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.333
  
- **Responsabile scientifico:** Silvia Biffignandi
- **Titolo progetto:** *Utilizzo di dati testuali e costruzione di indicatori statistico economici*
- **Finanziamento complessivo:** € 1.709
  
- **Responsabile scientifico:** Alberto Brugnoli
- **Titolo progetto:** *Verso un'Europa sostenibile*
- **Finanziamento complessivo:** € 1.949
  
- **Responsabile scientifico:** Paolo Buonanno
- **Titolo progetto:** *The Long-Run Legacy of Institutions: From Historical Evidence to Laboratory Data*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.333

- **Responsabile scientifico:** Valeria Caviezel
- **Titolo progetto:** *Mobilità internazionale: motivazioni e paure degli studenti dell'Università degli Studi di Bergamo*
- **Finanziamento complessivo:** € 1.709
  
- **Responsabile scientifico:** Elena Cefis
- **Titolo progetto:** *La relazione tra i modi di entrata delle nuove imprese e la scelta del tipo d'uscita*
- **Finanziamento complessivo:** € 1.709
  
- **Responsabile scientifico:** Francesco Cinnirella
- **Titolo progetto:** *The Effect of Cultural Elites on Innovation and Economic Growth*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.680
  
- **Responsabile scientifico:** Giorgio Consigli
- **Titolo progetto:** *Ottimizzazione stocastica sotto ipotesi di incertezza distributiva e con vincoli di ordinamento*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.680
  
- **Responsabile scientifico:** Annalisa Cristini
- **Titolo progetto:** *Scelte alimentari e disuguaglianza*
- **Finanziamento complessivo:** € 3.411
  
- **Responsabile scientifico:** Anna Maria Falzoni
- **Titolo progetto:** *Economic complexity and labor demand: Evidence from the Italian local market*
- **Finanziamento complessivo:** € 1.709
  
- **Responsabile scientifico:** Raffaele Fiocco
- **Titolo progetto:** *Vertical integration and upstream investment in vertically related markets*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.333
  
- **Responsabile scientifico:** Sergio Galletta
- **Titolo progetto:** *Partisan Media and Direct Democracy: Evidence from U.S. Cable News Channels*
- **Finanziamento complessivo:** € 3.423
  
- **Responsabile scientifico:** Rosella Giacometti
- **Titolo progetto:** *Under Solvency II Regulatory Lower Bound: the Probability of Breach Solvency Capital Requirement*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.680
  
- **Responsabile scientifico:** Adriana Gnudi
- **Titolo progetto:** *Applicazioni delle disequazioni variazionali a modelli di equilibrio dinamico in ambito economico*
- **Finanziamento complessivo:** € 1.709
  
- **Responsabile scientifico:** Mara Grasseni
- **Titolo progetto:** *L'apprendistato e i risultati occupazionali dei giovani in Lombardia*
- **Finanziamento complessivo:** € 3.411
  
- **Responsabile scientifico:** Tommaso Lando
- **Titolo progetto:** *Ordinamenti stocastici generalizzati*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.680
  
- **Responsabile scientifico:** Roberto Leporini
- **Titolo progetto:** *Quantum individuals, indiscernibility and entanglement\**
- **Finanziamento complessivo:** € 4.680

\*progetto finanziato dal dipartimento di Ingegneria gestionale, dell'informazione e della produzione a cui il responsabile afferiva fino al 30/9/2020

- **Responsabile scientifico:** Stefano Lucarelli
- **Titolo progetto:** *Teaching international monetary economics: a critical view*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.333
  
- **Responsabile scientifico:** Francesca Maggioni
- **Titolo progetto:** *Bounds for Two-stage Stochastic Optimization Standard Quadratic Programs with Applications*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.680
  
- **Responsabile scientifico:** Gianmaria Martini
- **Titolo progetto:** *Analisi del mercato aereo di lungo raggio europeo e degli impatti delle alleanze*
- **Finanziamento complessivo:** € 17.802,39
- \*progetto finanziato dal dipartimento di Ingegneria gestionale, dell'informazione e della produzione a cui il responsabile afferiva fino al 30/9/2020
  
- **Responsabile scientifico:** Vittorio Moriggia
- **Titolo progetto:** *Dominanza stocastica applicata al problema di ottimizzazione stocastica di un fondo pensione*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.680
  
- **Responsabile scientifico:** Ilia Negri
- **Titolo progetto:** *Identificazione di punti di cambio per serie storiche con code pesanti*
- **Finanziamento complessivo:** € 3.719,82
- \*progetto finanziato dal dipartimento di Ingegneria gestionale, dell'informazione e della produzione a cui la responsabile afferiva fino al 30/9/2020
  
- **Responsabile scientifico:** Federica Origo
- **Titolo progetto:** *The economics of violence in schools*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.333
  
- **Responsabile scientifico:** Sergio Ortobelli Lozza
- **Titolo progetto:** *Metodi di ottimizzazione per scelte consistenti con ordinamenti di preferenza*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.680
  
- **Responsabile scientifico:** Salvatore Piccolo
- **Titolo progetto:** *L' Economia dell' Intermediazione Digitale*
- **Finanziamento complessivo:** € 1.082
  
- **Responsabile scientifico:** Daniele Toninelli e Michela Cameletti
- **Titolo progetto:** *Utilizzo efficace di innovative fonti di dati per lo studio di fenomeni sociali e per stime sperimentali di performance nel mercato dell'entertainment*
- **Finanziamento complessivo:** € 8.091
  
- **Responsabile scientifico:** Gabriele Torri
- **Titolo progetto:** *Systemic risk in the insurance and reinsurance sector*
- **Finanziamento complessivo:** € 1.709
  
- **Responsabile scientifico:** Giovanni Urga
- **Titolo progetto:** *A Nonparametric Test for Multivariate Granger Causality in Variance*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.053
  
- **Responsabile scientifico:** Alessandro Vaglio
- **Titolo progetto:** *Temì di economia della crescita sostenibile e mercato dei media*
- **Finanziamento complessivo:** € 1.709
  
- **Responsabile scientifico:** Annamaria Variato
- **Titolo progetto:** *Instabilità, sostenibilità finanziaria e priorità della politica economica*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.576
  
- **Responsabile scientifico:** Giovanna Vertova

- **Titolo progetto:** *Crisi, austerità e genere*
- **Finanziamento complessivo:** €3.411
  
- **Responsabile scientifico:** Sebastiano Vitali
- **Titolo progetto:** *Dominanza stocastica applicata al problema di generazione sostenibile di energia elettrica in Europa*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.680

### RICERCA FINANZIATA DA ENTI ESTERNI

- **Responsabile scientifico:** Salvatore Piccolo
- **Titolo progetto:** *Information and Conditional Contracts in Vertical Relationships: Theory and Competition Policy*
- **Ente finanziatore:** MIUR – PRIN 2017
- **Durata della ricerca:** 29/4/2020 – 29/10/2023
- **Finanziamento per l'unità di Bergamo:** € 40.500
- **Cofinanziamento dell'Ateneo:** € 24.000
- **Finanziamento complessivo:** € 64.500

## 3. RISULTATI DELL'ATTIVITA' DI RICERCA

### 3.1 Prodotti della ricerca

PRODOTTI DELLA RICERCA anno 2020	NUMERO
Articoli su riviste scientifiche	51
Libri	1
Contributi in volume	6
Curatele	2
Interventi a convegno /Atti di congresso	5

I dati sono stati estratti 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.

Per i prodotti riconducibili all'attività di un centro di ricerca è riportato l'acronimo del centro stesso.

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

### 3.2 Attività di divulgazione scientifica

INIZIATIVE SCIENTIFICHE	NUMERO
Convegni	1
Seminari	3
Cicli di seminari	1
Workshop/giornata di studio	1

A causa delle limitazioni dovute all'emergenza Covid-19 molte iniziative previste non hanno potuto svolgersi

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

## CONVEGNI

**Docente responsabile:** Paolo Buonanno, Salvatore Piccolo, Marcello Puca, A. Bonatti (MIT)

**Titolo del convegno:** *2nd Advances in Economics - UniBg Winter Symposium*  
(convegno internazionale)

**Data:** 6-7-8/2/2020 (presso Rifugio Ratti-Cassin, Piani di Bobbio -Barzio, Lecco)

## SEMINARI

**Docente responsabile:** Sergio Ortobelli Lozza, relatore: Almira Biglova

**Titolo del seminario:** *Principles of batch auctions*

**Data:** 15/1/2020

**Docente responsabile:** Annamaria Bianchi, relatore: Andrea Saltelli

**Titolo del seminario:** *The indiscreet charm of [composite] indicators*

**Data:** 28/1/2020

**Docente responsabile:** Daniele Toninelli, relatore: Maria Grazia Frontoso

**Titolo del seminario:** *Data Science on Digital Unstructured Sources*

**Data:** 11/2/2020

## CICLI DI SEMINARI

Lunch Seminar Economics (LSE) – nov-dic 2020

**Docente responsabile:** Sebastiano Vitali, relatore: Elona Harka

**Titolo del seminario:** *Dialects, human capital and labour market outcomes*

**Data:** 26/11/2020

**Docente responsabile:** Raffaele Fiocco, relatore: Rossella Argenziano

**Titolo del seminario:** *Information Revelation and Privacy Protection*

**Data:** 3/12/2020

**Docente responsabile:** Sebastiano Vitali, relatore: Ruth Dominguez Martin\*

**Titolo del seminario:** *Multi-stage capacity expansion problems with renewable energies*

**Data:** 9/12/2020

**Docente responsabile:** Sergio Galletta, relatore: Luigi Morett

**Titolo del seminario:** *Choosing Institutional Over Economic Integration: Are There Growth Effects?*

**Data:** 10/12/2020

**Docente responsabile:** Marcello Puca, relatore: Giulio Cinquanta

**Titolo del seminario:** *Social Preferences for Mobility: an Experimental Questionnaire*

**Data:** 17/12/2020

**Docente responsabile:** Michela Cameletti, relatore: Philipp Otto

**Titolo del seminario:** *Spatial and Spatiotemporal GARCH Models*

**Data:** 23/12/2020

## WORKSHOP

**Docente responsabile:** Paolo Buonanno, Federica Origo, Kristal J. Saral (University of North Carolina)

**Titolo del workshop:** *1st UniBG Experimental Microeconomics Summer Workshop*  
(workshop internazionale)

**Data:** 4-5/6/2020

## 4. ATTIVITA' DI TERZA MISSIONE E ALTRE ATTIVITA' ORGANIZZATE NELL'AMBITO DELLA STRUTTURA

---

### 4.1 Public Engagement

A causa delle limitazioni dovute all'emergenza Covid-19 molte iniziative previste non hanno potuto svolgersi

## 5. MOBILITÀ INTERNAZIONALI

---

### 5.1 Mobilità internazionale dei ricercatori afferenti alla struttura

Nessuna mobilità in uscita a fini di ricerca nel 2020 causa limitazioni sanitarie dovute all'emergenza Covid-19

### 5.2 Mobilità internazionale in ingresso: visiting professor/scholar

La mobilità si riferisce a ricercatori invitati dal dipartimento per periodi dai 15 giorni.

**Nome e cognome:** Lynda Khalaf – professor  
**Struttura di provenienza:** Carleton University (CAN)  
**Periodo:** 19/2/2020 – 5/3/2020

**Nome e cognome:** Scott Carter – professor  
**Struttura di provenienza:** University of Tulsa (USA)  
**Periodo:** 17/2/2020 – 5/3/2020

**Nome e cognome:** Martin Ruth Dominguez – researcher  
**Struttura di provenienza:** Universidad de Castilla – La Mancha (E)  
**Periodo:** 1/9/2020 – 31/12/2020

## 6. ACCORDI CON CENTRI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

---

**Accordo/collaborazione:** Convenzione per l'istituzione del Centro Interuniversitario di Ricerca 'Ezio Tarantelli' (CIRET)  
**Partner:** Università degli Studi di Roma "La Sapienza", l'Università degli Studi di Salerno, Scuola Nazionale dell'Amministrazione di Roma  
**Decorrenza/stipula:** 2020 – 2024 (RINNOVO)

## 7. GRUPPI DI RICERCA CON SEDE NEL DIPARTIMENTO

---

### INDAM - ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA "FRANCESCO SEVERI" DI ROMA

Delibera del Dip. SAEMQ del 12/12/2013, verbale n. 11/2013

Direttore dell'UR: Luca Brandolini; referente per il DSE: Francesca Maggioni.

Dal giugno 2014 è attiva presso il Dipartimento di Ingegneria gestionale, dell'informazione e della produzione e il Dipartimento di Scienze aziendali, economiche e metodi quantitativi dell'Università

di Bergamo l'Unità di Ricerca (UR) dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica "Francesco Severi" (INDAM).

L'Istituto Nazionale di Alta Matematica "Francesco Severi" – INdAM di Roma svolge e promuove attività di ricerca nell'area della matematica e, in tale ambito, intende rafforzare la promozione di attività formative, con particolare riguardo al dottorato di ricerca, e contribuire alla preparazione di figure professionali altamente qualificate. A tal fine INdAM ha ravvisato l'opportunità di istituire "Unità di Ricerca" per rafforzare la propria azione, sul territorio nazionale, mediante una diffusione ed un decentramento in varie sedi, tra cui l'Università degli studi di Bergamo, di alcune sue attività istituzionali.

La collaborazione con INdAM in relazione alle attività svolte nel campo della matematica, presso i Dipartimenti di Scienze aziendali, economiche e metodi quantitativi e di Ingegneria, intende favorire la collaborazione relativamente allo svolgimento e coordinamento di ricerche ed altre attività scientifiche ed applicative nel settore della matematica, favorendo collaborazioni e progetti coinvolgenti le risorse di Università e di altri Enti di Ricerca ed Industrie, ed alla formazione e al perfezionamento di ricercatori di matematica.

#### PROGRAMMA DI RICERCA SVOLTO NEL 2020

L'obiettivo di questo progetto è stato quello di sviluppare nuovi metodi di campionamento per risolvere problemi di ottimizzazione robusta multistadio. La filosofia alla base di tale paradigma è quella di ottimizzare nella peggior caso possibile di realizzazione dei parametri incerti. I modelli presenti in letteratura trattano problemi statici. Tuttavia, già nel caso statico, molti di questi problemi sono computazionalmente intrattabili. In tale situazione, si può procedere considerando un insieme finito di scenari, scelti casualmente nel supporto continuo che descrive l'incertezza del problema. In questo progetto sono state studiate tecniche di campionamento per problemi di ottimizzazione robusta multistadio convessi. La natura dinamica del problema è stata trattata evitando l'uso di parametrizzazioni quali "decision-rules" già presenti in letteratura. Stime probabilistiche circa la misura di violazione della soluzione randomizzata sono state proposte e testate per problemi di inventario robusti multistadio. La ricerca è stata sottomessa alla rivista scientifica SIAM Journal on Optimization ed è svolta in collaborazione dei prof. Georg Ch. Pflug e Fabrizio Dabbene.

#### COMUNICAZIONI SCIENTIFICHE

- 7-13/11/2020 Multistage Robust Convex Optimization Problems: A sampling Based Approach, Virtual 2020 INFORMS Annual Meeting.
- 19/11/2020 Multistage Robust Convex Optimization Problems: A sampling Based Approach, ODS2020 International Conference on Optimization and Decision Science.

#### ALTRE ATTIVITA' SCIENTIFICHE

- Organizzatrice del ciclo di seminari online: "SPS Virtual Seminar Series" <https://www.stoprog.org/sps-virtual-seminar-series>
- Editore della "Stochastic Programming Society Newsletter" <https://www.stoprog.org/sps-newsletter>
- Organizzatrice della stream Stochastic and Robust Optimization, 31 EURO conference 2021, Atene, luglio 11-14, 2021 (con M. Kopa e S. Rebennack).
- Chair della stream Stochastic Optimization, 24th International Symposium on Mathematical Programming (ISMP) 2022, Beijing, China, (con Güzin Bayraksan e Peter Richtáři).
- "Associate Editor" della rivista scientifica "EURO Journal on Computational Optimization".
- "Associate Editor" della rivista scientifica "Computational Management Science".
- Nomina a Membro della commissione "Tucker Prize 2021" Mathematical Optimization Society.
- Coordinatrice del Sezione Tematica AIRO di Stochastic Programming (con P. Beraldi).
- Membro eletto e tesoriere dell'European Working Group on Stochastic Optimization EWGSO.
- Membro Eletto e segretario del "Committee on Stochastic

**ALLEGATO: PRODOTTI DELLA RICERCA 2020**

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 (51)**

Autori	Titolo	Rivista	Centro di ricerca	Cod. Aisberg
Lo, Pak Lam; Martini, Gianmaria; Porta, Flavio; Scotti, Davide	The determinants of CO2 emissions of air transport passenger traffic: An analysis of Lombardy (Italy)	TRANSPORT POLICY		10446/133362
Cefis, Elena; Marsili, Orietta; Rigamonti, Damiana	In and Out of Balance: Industry Relatedness, Learning Capabilities and Post-Acquisition Innovative Performance	JOURNAL OF MANAGEMENT STUDIES		10446/136446
Cefis, Elena; Bartoloni, Eleonora; Bonati, Marco	Show me how to live: Firms' financial conditions and innovation during the crisis	STRUCTURAL CHANGE AND ECONOMIC DYNAMICS		10446/146642
Battaggion, M. R.; Vaglio, A.	TV watching in the new millennium: insights from Europe	ECONOMIA E POLITICA INDUSTRIALE		10446/152344
Battaggion, Maria Rosa; Vaglio, Alessandro	Advertising Caps and News Quality	ECONOMICS BULLETIN		10446/152350
Akgun, Oghuzan; Pirotte, Alain; Urga, Giovanni	Forecasting Using Heterogeneous Panels with Cross-Sectional Dependence	INTERNATIONAL JOURNAL OF FORECASTING		10446/152810
Fazzari, Steven; Ferri, Piero; Variato, Anna Maria	Demand-led growth and accommodating supply	CAMBRIDGE JOURNAL OF ECONOMICS		10446/153266
Lucarelli, Stefano; Veronese Passarella, Marco	Le determinanti della produttività del lavoro nell'Area Euro	ECONOMIA E POLITICA		10446/154401
Lucarelli, S.	Gli eurobond fra logica economica, sofismi e difficili mediazioni	ECONOMIA E POLITICA		10446/157384
Daniele, G.; Galletta, S.; Geys, B.	Abandon ship? Party brands and politicians' responses to a political scandal	JOURNAL OF PUBLIC ECONOMICS		10446/157840
Galletta, S.	Direct democracy, partial decentralization and voter information: evidence from Swiss municipalities	INTERNATIONAL TAX AND PUBLIC FINANCE		10446/157842
Leporini, R.; Bertini, C.; Fabiani, F. C.	Fuzzy representation of finite-valued quantum gates	SOFT COMPUTING		10446/158002
Fama, Marco; Lucarelli, Stefano; Orzi, Ricardo	Rethinking Money, Rebuilding Communities. A Multidimensional Analysis of Crypto and Complementary Currencies	PARTECIPAZIONE E CONFLITTO		10446/158042
Russo, Vincenzo; Giacometti, Rosella; Fabozzi, Frank J.	Closed-Form Solution for Defaultable Bond Options under a Two-Factor Gaussian Model for Risky Rates Modeling	THE JOURNAL OF DERIVATIVES		10446/158165



Dipartimento di SCIENZE ECONOMICHE

Bonomelli, M.; Giacometti, R.; Ortobelli Lozza, S.	Joint tails impact in stochastic volatility portfolio selection models	ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH	10446/158167
Kouaissah, N.; Ortobelli Lozza, S.	Multivariate stochastic dominance: A parametric approach	ECONOMICS BULLETIN	10446/159318
Ortobelli Lozza, Sergio; Kouaissah, Noureddine	Multivariate stochastic dominance applied to sector-based portfolio selection	IMA JOURNAL OF MANAGEMENT MATHEMATICS	10446/159320
Salvatore, Camilla; Biffignandi, Silvia; Bianchi, Annamaria	Social Media and Twitter Data Quality for New Social Indicators	SOCIAL INDICATORS RESEARCH	10446/161943
Bianchi, Annamaria; Biffignandi, Silvia	Workplace Social Environment Indicator: A Comparative Analysis of European Regions	SOCIAL INDICATORS RESEARCH	10446/161945
Consigli, Giorgio; Dentcheva, Darinka; Maggioni, Francesca	Stochastic Optimization: Theory and Applications	ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH	10446/162031
Cameletti, Michela	The Effect of Corona Virus Lockdown on Air Pollution: Evidence from the City of Brescia in Lombardia Region (Italy)	ATMOSPHERIC ENVIRONMENT	10446/162947
Martini, Gianmaria; Scotti, Davide; Viola, Domenico; Vittadini, Giorgio	Persistent and temporary inefficiency in airport cost function: An application to Italy	TRANSPORTATION RESEARCH. PART A, POLICY AND PRACTICE	10446/163177
Berta, Paolo; Martini, Gianmaria; Piacenza, Massimiliano; Turati, Gilberto	The strange case of less C-sections: Hospital ownership, market concentration, and DRG-tariff regulation	HEALTH ECONOMICS	10446/163179
Antunes, Antonio; Martini, Gianmaria; Porta, Flavio; Scotti, Davide	Air connectivity and spatial effects: regional differences in Europe	REGIONAL STUDIES	10446/163181
Forlani, C.; Bhatt, S.; Cameletti, M.; Krainski, E.; Blangiardo, M.	A joint Bayesian space-time model to integrate spatially misaligned air pollution data in R-INLA	ENVIRONMETRICS	10446/163498
Perone, G.	The impact of agribusiness crimes on food prices: evidence from Italy	ECONOMIA POLITICA	10446/163678
Horejšová, Markéta; Vitali, Sebastiano; Kopa, Miloš; Moriggia, Vittorio	Evaluation of scenario reduction algorithms with nested distance	COMPUTATIONAL MANAGEMENT SCIENCE	10446/163698
Battaglion, Maria Rosa; Cerasi, Vittoria	Strategic interlocking directorates	JOURNAL OF ECONOMIC BEHAVIOR & ORGANIZATION	10446/163798
Lando, Tommaso; Bertoli-Barsotti, Lucio	Stochastic dominance relations for generalised parametric distributions obtained through composition	METRON	10446/164258
Lando, T.; Bertoli Barsotti, L.	Distorted stochastic dominance: A generalized family of stochastic orders	JOURNAL OF MATHEMATICAL ECONOMICS	10446/164260
Ricciardiello, Luigi; Ferrari, Clarissa; Cameletti, Michela; Gaiani, Federica; Buttitta, Francesco; Bazzoli, Franco; Luigi de'Angelis, Gian; Malesci, Alberto; Laghi, Luigi	Impact of SARS-CoV-2 pandemic on colorectal cancer screening delay: effect on stage shift and increased mortality	CLINICAL GASTROENTEROLOGY AND HEPATOLOGY	10446/164454

Dipartimento di SCIENZE ECONOMICHE

Vertova, Pietro	Time Preferences and the Property Rights Paradigm	THE REVIEW OF SOCIO-ECONOMIC PERSPECTIVES	10446/165138
Becker, Sascha O.; Cinnirella, Francesco	Prussia disaggregated: the demography of its universe of localities in 1871	JOURNAL OF DEMOGRAPHIC ECONOMICS	10446/165539
Buonanno, Paolo; Galletta, Sergio; Puca, Marcello	Estimating the severity of COVID-19: Evidence from the Italian epicenter	PLOS ONE	10446/165722
Blangiardo, Marta; Cameletti, Michela; Pirani, Monica; Corsetti, Gianni; Battaglini, Marco; Baio, Gianluca	Estimating weekly excess mortality at sub-national level in Italy during the COVID-19 pandemic	PLOS ONE	10446/166018
Leong Heng, Soon; Bellavite Pellegrini, Carlo; Urga, Giovanni	The Contribution of Shadow Insurance to Systemic Risk	JOURNAL OF FINANCIAL STABILITY	10446/166038
Tordoni, Enrico; Bacaro, Giovanni; Weigelt, Patrick; Cameletti, Michela; Janssen, John A. M.; Acosta, Alicia T. R.; Bagella, Simonetta; Filigheddu, Rossella; Bergmeier, Erwin; Buckley, Hannah L.; Ciccarelli, Daniela; Forey, Estelle; et al.	Disentangling native and alien plant diversity in coastal sand dune ecosystems worldwide	JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE	10446/166975
Leporini, R.	Holistic and Compositional Logics Based on the Bertini Gate	FOUNDATIONS OF SCIENCE	10446/167612
Biffignandi, S.; Zeli, A.	Longitudinal business data construction and quality: Two different approaches	STATISTICA NEERLANDICA	10446/168678
Vitali, S.; Moriggia, V.	Pension fund management with investment certificates and stochastic dominance	ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH	10446/168693
Vitali, S.; Dominguez, R.; Moriggia, V.	Comparing stage-scenario with nodal formulation for multistage stochastic problems	4OR	10446/168697
Fiocco, Raffaele; Guo, Dongyu	Regulatory risk, vertical integration, and upstream investment	EUROPEAN ECONOMIC REVIEW	10446/168958
Cefis, E.; Malerba, F.; Marsili, O.; Orsenigo, L.	Time to exit: "revolving door effect" or "Schumpeterian gale of creative destruction"?	JOURNAL OF EVOLUTIONARY ECONOMICS	10446/169147
Piccolo, Salvatore; Padilla, Jorge	Does Direct Connect Benefit Travelers?	ECONOMICS LETTERS	10446/169612
Padilla, Jorge; Piccolo, Salvatore; Watson, Nadine	The Simple Economics of Wholesale Price-Parity Agreements: The Case of the Airline Tickets Distribution Industry	JOURNAL OF COMPETITION LAW & ECONOMICS	10446/169616
Masiero, Giuliano; Santarossa, Michael	Natural disasters and electoral outcomes	EUROPEAN JOURNAL OF POLITICAL ECONOMY	10446/169692
Crainic, Teodor Gabriel; Hewitt, Mike; Maggioni, Francesca; Rei, Walter	Partial Benders Decomposition: General Methodology and Application to Stochastic Network Design	TRANSPORTATION SCIENCE	10446/170922

*Dipartimento di SCIENZE ECONOMICHE*

Bosio, G.; Origo, F.	Who gains from active learning in higher education?	EDUCATION ECONOMICS	10446/172001
Lucarelli, Stefano	L'andamento dell'economia italiana nel contesto dell'area dell'Euro	IL MELOGRANO	10446/172340
Lucarelli, Stefano; Perone, Gaetano	Quando la produttività è limitata dalla bilancia dei pagamenti. Una riflessione sulle relazioni fra centro e periferia nell'unione monetaria europea a partire dall'equazione della produttività di Sylos Labini	MONETA E CREDITO	10446/172468
Grasseni, Mara; Comi, Simona	Employer learning during apprenticeship	APPLIED ECONOMICS LETTERS	10446/178478

**Libri (1)**

Autori	Titolo	Editore	Centro di ricerca	Cod. Aisberg
Moriggia, Vittorio; Vitali, Sebastiano	Laboratorio di informatica. Excel	Giappichelli		10446/161233

**Contributi in volume (6)**

Autori	Titolo	Titolo volume	Editore	Centro di ricerca	Cod. Aisberg
Bertini, Cesarino; Gambarelli, Gianfranco; Stach, Izabella; Zola, Maurizio Angelo	On Some Applications of the Shapley-Shubik Index for Finance and Politics	Handbook of the Shapley Value	Chapman and Hall/CRC Press (Taylor & Francis Group)		10446/153222
Brugnoli, Alberto; Matraia, Cristian	La finanza sostenibile	Sussidiarietà e... finanza sostenibile. Rapporto sulla sussidiarietà 2019/2020	Fondazione per la Sussidiarietà		10446/169606
Brugnoli, Alberto; Erzegovesi, Luca; Vittadini, Giorgio	Conclusioni [in "Sussidiarietà e... finanza sostenibile. Rapporto sulla sussidiarietà 2019/2020"]	Sussidiarietà e... finanza sostenibile. Rapporto sulla sussidiarietà 2019/2020	Fondazione per la Sussidiarietà		10446/169608
Brugnoli, Alberto	Lo sviluppo sostenibile: significato e obiettivi	La sfida dell'educazione civica. Principi, temi, percorsi di vita sociale a scuola	Tecnodid		10446/173191
Martini, Gianmaria; Porta, Flavio; Scotti, Davide	The evolution of regional air transport connectivity in Europe. A comparison between remote and core regions	Air Transport and Regional Development Case Studies	Routledge		10446/175307

Stach, Izabella; Mercik, Jacek; Bertini, Cesarino	Some Propositions of Approaches for Measuring Indirect Control Power of Firms and Mutual Connections in Corporate Shareholding Structures	Transactions on Computational Collective Intelligence XXXV	Springer	10446/178740
---	---	--	----------	--------------

### Curatele (2)

Curatori	Titolo	Editore	Centro di ricerca	Cod. Aisberg
Brugnoli, Alberto; Erzegovesi, Luca; Vittadini, Giorgio	Sussidiarietà e... finanza sostenibile. Rapporto sulla sussidiarietà 2019/2020	Fondazione per la Sussidiarietà		10446/169602
Wong, Wing-Keung; Guo, Xu; Ortobelli Lozza, Sergio	Mathematical Finance with Applications	MDPI		10446/172627

### Atti di convegno (5)

Autori	Titolo	Convegno	Luogo	Centro di ricerca	Cod. Aisberg
Maciak, Matúš; Pešta, Michal; Vitali, Sebastiano	Implied Volatility Surface Estimation via Quantile Regularization	AMISTAT 2019: 3rd workshop on Analytical Methods in Statistics, Liberec, Czech Republic, 16-19 September 2019	Liberec (Czech Republic)		10446/162966
Schlosser, Stephan; Toninelli, Daniele; Cameletti, Michela	Comparing Methods to Retrieve Tweets: a Sentiment Approach	3rd International Conference on Advanced Research Methods and Analytics (CARMA 2020)	Valencia		10446/163718
Caviezel, V.; Falzoni, A. M.; Galizzi, L.	Motivations and concerns of outgoing Erasmus students	HEAd'20: 6th International Conference on Higher Education Advances, Valencia, Spain, 2-5 June 2020	Valencia (Spain)		10446/165498
Schlosser, Stephan; Toninelli, Daniele; Cameletti, Michela	Estimating the UK Sentiment Using Twitter	SIS2020: 50th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society, Pisa, 22-24 June 2020	Pisa (Italy)		10446/167016
Torri, Gabriele	Minimum deviation enhanced portfolio replication with expectiles	Managing and Modelling of Financial Risks 2020	Ostrava, Czech Republic		10446/177930

Università degli studi di Bergamo



Relazione attività di ricerca  
e terza missione

Anno 2020

**Dipartimento di Scienze umane e sociali**

Piazzale S. Agostino, 2 - Bergamo

Direttore: prof. Marco Lazzari

marco.lazzari@unibg.it

*<https://dsus.unibg.it/it>*

## **INDICE**

---

### **1. Ricercatori afferenti alla struttura**

1.1 Ricercatori di ruolo in servizio nel 2020

1.2 Collaboratori alla ricerca (dottorandi, assegnisti)

### **2. Progetti di ricerca per tipologia di finanziamento**

### **3. Risultati dell'attività di ricerca**

3.1 Prodotti della ricerca

3.2. Attività di divulgazione scientifica (seminari, cicli di seminari, convegni)

### **4. Attività di terza missione e altre attività organizzate nell'ambito della struttura**

4.1 Public engagement

### **5. Mobilità internazionale**

5.1 Mobilità internazionale dei ricercatori afferenti alla struttura

5.2 Mobilità internazionale in ingresso – visiting professor (scholar/fellow)

### **6. Collaborazioni con Centri di Ricerca nazionali e internazionali**

- **Allegato prodotti della ricerca**

# 1. RICERCATORI AFFERENTI ALLA STRUTTURA

## 1.1 Ricercatori di ruolo in servizio nel 2020

Dipartimento di Scienze Umane e Sociali				
		2020		
<i><b>cod Area</b></i>	<i><b>Area del SSD</b></i>	<i><b>Professori di I Fascia</b></i>	<i><b>Professori di II Fascia</b></i>	<i><b>Ricercatori</b></i>
1	Scienze matematiche e informatiche	-	-	2
10	Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche	-	1	2
11	Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche	8	18	15
14	Scienze politiche e sociali	1	2	1
TOTALE		9	21	20
Totale del Dipartimento nel 2020		50		
Totale docenti e ricercatori alla data del 31.12.2020		49		

	<u>SSD</u>	<u>AREA</u>	
<b>PROFESSORI di I FASCIA</b>			
BERTAGNA Giuseppe	M-PED/01	11	
BESIO Serenella	M-PED/03	11	
BOCCHI Gianluca	M-FIL/02	11	
LAZZARI Marco	M-PED/03	11	
LIZZOLA Ivo	M-PED/01	11	
MUCCI Clara	M-PSI/07	11	dall'1/10/2020
RUSCONI Maria Luisa	M-PSI/02	11	
SANDRONE Domenica Giuliana	M-PED/01	11	
TOMELLERI Stefano	SPS/07	14	
<b>PROFESSORI di II FASCIA</b>			
ARPAIA Salvatore Roberto	M-FIL/02	11	
BARBETTA Pietro	M-PSI/07	11	
BARNI Daniela	M-PSI/05	11	dall'1/10/2020
BIANQUIN Nicole	M-PED/03	11	dall'1/10/2020
BREVINI Franco	L-FIL-LET/10	10	
CASO Letizia	M-PSI/05	11	fino al 30/9/2020
CASTELLI Ilaria	M-PSI/04	11	
COMPARE Angelo	M-PSI/08	11	
FELLIN Lisa Chiara	M-PSI/08	11	dall'1/11/2020
GANDOLFI Paola	M-PED/01	11	
GATTICO Emilio	M-PSI/04	11	
GORI Simone	M-PSI/01	11	
LAZZARINI Anna	M-PED/01	11	
MORGANTI Francesca	M-PSI/02	11	
OTTAVIANO Cristiana	SPS/08	14	
PALEARI Francesca Giorgia	M-PSI/05	11	
POTESTIO Andrea	M-PED/01	11	
SCOTTO DI LUZIO Adolfo	M-PED/02	11	
SOTGIU Igor	M-PSI/01	11	
TEDOLDI Leonida	SPS/03	14	afferisce dall'1/10/2020

ZATTI Alberto M-PSI/05 11

**RICERCATORI UNIVERSITARI**

AGOSTI Valeria (a t.det.)	M-EDF/02	11	dal 16/4/2020
BIANCO Federica (a t. det.)	M-PSI/04	11	
BOCCATO Giulio	M-PSI/05	11	
BORGOGNI Antonio	M-EDF/01	11	
BRAMBILLA Chiara (a t.det.)	M-DEA/01	11	dal 10/2/2020
CAZZANIGA Paolo	INF/01	1	
CEPPARRONE Luigi (a t. det.)	L-FIL-LET/10	10	
DAMIANI Sara (a t.det.)	L-ART/04	10	dall'1/12/2020
DI PASQUALE Roberta	M-PSI/08	11	
GIBERTI Chiara (a t. det.)	MAT/01	1	
GRECO Andrea (a t. det.)	M-PSI/03	11	
IVALDI Silvia (a t. det.)	M-PSI/06	11	
LUSARDI Roberto (a t. det.)	SPS/07	14	
MAGNI Francesco Emanuele (a t. det.)	M-PED/01	11	
MAZZINI Alessandra (a t.det.)	M-PED/02	11	dall'1/10/2020
NEGRI Atta' Ambrogio Maria	M-PSI/07	11	
PIVETTI Monica	M-PSI/05	11	
RICCIARDO Salvatore (a t. det.)	M-STO/05	11	
SCAGLIA Evelina (a t. det.)	M-PED/02	11	
ZUCHELLI Giovanni (a t. det.)	M-FIL/06	11	

**1.2 Collaboratori alla ricerca (dottorandi, assegnisti)**

COLLABORATORI ALLA RICERCA	attivi	di cui attivati nel 2020
Dottorandi di ricerca	35	0
Assegnisti di ricerca (escluse le proroghe, compresi i rinnovi)	17	6

**DOTTORATI DI RICERCA**

A partire dal XXIX ciclo i dottorati di ricerca UniBG hanno sede amministrativa presso la Scuola di Alta Formazione Dottorale; tutti i dati relativi sono riportati nel capitolo dedicato.

L'attribuzione dei dottorandi al Dipartimento risponde ai criteri ANVUR: afferenza del tutor/afferenza del coordinatore del dottorato qualora il tutor non sia ricercatore UniBG

Per il XXXVI ciclo, qualora non sia ancora stato definito il tutor, l'attribuzione è provvisoria sulla base dell'afferenza del coordinatore.

**ASSEGNI DI RICERCA attivati nel 2020**

- **Titolare assegno:** Sara Bertoni
- **Titolo progetto:** *Gli effetti neurobiologici di un trattamento visuo-attentivo in bambini con dislessia*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Simone Gori
- **Durata:** 36 mesi
- **Ente finanziatore:** Ateneo
- **Bando:** STaRs Supporting Talented Researchers 2020
  
- **Titolare assegno:** Paolo Bertuletti
- **Titolo progetto:** *Lifelong learning, welfare aziendale e benessere dei lavoratori in una società che cambia*



- **Responsabile scientifico del progetto:** Andrea Potestio
- **Durata:** 12 mesi
- **Ente finanziatore:** Fondi SCC – Innovation Hub & Living Lab
  
- **Titolare assegno:** Emilio Conte
- **Titolo progetto:** *L'eredità pedagogica e didattica di Giuseppe Lombardo Radice nel secondo dopoguerra. Fra pedagogia della scuola serena e promozione dell'esperienza magistrale*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Adolfo Scotto di Luzio
- **Durata:** 36 mesi
- **Ente finanziatore:** Ateneo
- **Bando:** STaRs Supporting Talented Researchers 2020
  
- **Titolare assegno:** Nicola Palena
- **Titolo progetto:** *Tecniche di interrogatorio "evidence-based" nel contrasto al terrorismo e alla criminalità organizzata*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Letizia Caso (poi Andrea Greco)
- **Durata:** 36 mesi
- **Ente finanziatore:** Ateneo
- **Bando:** STaRs Supporting Talented Researchers 2020
  
- **Titolare assegno:** Alessia Santambrogio
- **Titolo progetto:** *Gender Based Violence: progettare per prevenire. Un approccio etnografico per lo studio di best practices nel contesto italiano*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Cristiana Ottaviano
- **Durata:** 12 mesi
- **Ente finanziatore:** Ateneo
- **Bando:** STaRs Supporting Talented Researchers 2019
  
- **Titolare assegno:** Andrea Tangherloni
- **Titolo progetto:** *Sviluppo di strumenti computazionali come supporto per attuare interventi di medicina personalizzata*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Paolo Cazzaniga
- **Durata:** 36 mesi
- **Ente finanziatore:** Ateneo
- **Bando:** STaRs Supporting Talented Researchers 2020

## 2. PROGETTI DI RICERCA PER TIPOLOGIA DI FINANZIAMENTO

PROGETTI DI RICERCA	attivati nel 2020	in corso nel 2020
Ricerca di Ateneo	6	41
Ricerca finanziata da enti esterni	3	3
Ricerca internazionale	1	2
Ricerca per conto terzi	1	-
Consulenza per conto terzi	2	-

Di seguito si riportano i dettagli dei progetti attivati nel 2020 suddivisi per tipologia.

### RICERCA di Ateneo

Il budget 2020 per le attività di ricerca è stato suddiviso tra:

- progetti attivati in esercizi precedenti e prorogati (n. 8 progetti attivati nel 2019 e n. 33 progetti attivati nel 2018)
- progetti di docenti e ricercatori di nuova afferenza (5) e progetti di ricercatori già afferenti che avevano concluso la precedente ricerca triennale (1) elencati di seguito.

Ai docenti e ricercatori che hanno preso servizio nell'anno 2020 non è stata assegnata la quota

premiata, ma solamente quella fissa - in misura proporzionale rispetto alla data di presa servizio.

- **Responsabile scientifico:** Valeria Agosti
- **Titolo progetto:** *Nuove prospettive teoriche e metodologiche delle discipline sportive di squadra e individuali*
- **Finanziamento complessivo:** € 990
  
- **Responsabile scientifico:** Chiara Brambilla
- **Titolo progetto:** *Borderscaping: ripensare, agire, abitare il nesso confini-frontiere-migrazioni. Riflessioni teorico-concettuali, metodi e strumenti applicativi*
- **Finanziamento complessivo:** € 1.167
  
- **Responsabile scientifico:** Lisa Chiara Fellin
- **Titolo progetto:** *Co-costruzione di significati in una consulenza di coppia*
- **Finanziamento complessivo:** € 233
  
- **Responsabile scientifico:** Alessandra Mazzini
- **Titolo progetto:** *La narrazione del lavoro nella letteratura per l'infanzia e l'adolescenza*
- **Finanziamento complessivo:** € 350
  
- **Responsabile scientifico:** Clara Mucci
- **Titolo progetto:** *Resilienza e caratteristiche di personalità adattive e maladattive: connessioni tra psicologia clinica, dinamiche interpersonali dello sviluppo e aree di funzionamento del se' in neuroscienze*
- **Finanziamento complessivo:** € 350
  
- **Responsabile scientifico:** Evelina Scaglia
- **Titolo progetto:** *Il magistero di Mario Casotti: fra pedagogia perennis e innovazione metodologico-didattica*
- **Finanziamento complessivo:** € 3.225
  
- **Responsabile scientifico:** Leonida Tedoldi
- **Titolo progetto:** *Lo Stato (italiano, francese, spagnolo) e le istituzioni europee\**
- **Finanziamento complessivo:** € 2.300

\*progetto finanziato dal dipartimento di Lettere, filosofia, comunicazione al quale il responsabile afferiva fino al 30.9.2020

## **RICERCA finanziata da Enti Esterni**

- **Responsabile scientifico del progetto:** Antonio Borgogni
- **Titolo progetto:** *Attivasport 2.0: alleanze educative per promuovere lo sport*
- **Ente finanziatore - estremo del bando:** Regione Lombardia e Fondazione Cariplo - Bando congiunto Regione Lombardia Fondazione Cariplo Sport 2019
- **Durata della ricerca:** 1/1/2020 - 31/12/2020
- **Finanziamento per l'unità di Bergamo:** € 2.990
- **Cofinanziamento dell'Ateneo:** € 2.010
- **Finanziamento complessivo:** € 5.000
  
- **Responsabile scientifico del progetto:** Angelo Compare
- **Titolo progetto:** *INNOVATION HUB & LIVING LAB NETWORK ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR SMART & CONNECTED CITIES*
- **Ente finanziatore - estremo del bando:** Regione Lombardia - Programma operativo regionale 2014-2020, call hub ricerca e innovazione
- **Durata della ricerca:** 1/1/2020 - 30/6/2022
- **Finanziamento per l'unità di Bergamo:** € 602.772,61
- **Cofinanziamento dell'Ateneo:** € 904.158,91
- **Finanziamento complessivo:** € 1.506.931,52
  
- **Responsabile scientifico del progetto:** Stefano Tomelleri
- **Titolo progetto:** *"Migr@menti - Fondo Asilo, Migrazione e Integrazione - FAMI*

- **Ente finanziatore - estremo del bando:** Ministero dell'Interno - Avviso pubblico per la presentazione di progetti da finanziare a valere sul Fondo Asilo, Migrazione e Integrazione 2014-2020
- **Durata della ricerca:** 26/11/2020 - 30/6/2022
- **Finanziamento per l'unità di Bergamo:** € 60.000
- **Cofinanziamento dell'Ateneo:** € 0
- **Finanziamento complessivo:** € 60.000

## RICERCA INTERNAZIONALE

- **Responsabile scientifico:** Francesco Magni
- **Titolo progetto:** *Dual Ecosystems - Eu Alliances For ICT*
- **Ente finanziatore - estremo del bando:** Commissione Europea - Erasmus Plus, KA202 Strategic Partnerships for vocational education and training
- **Durata della ricerca:** 1/12/2020 - 31/8/2023
- **Finanziamento per l'unità di Bergamo:** € 16.530
- **Cofinanziamento dell'Ateneo:** € 0
- **Finanziamento complessivo:** € 16.530

## RICERCA PER CONTO TERZI

Gli importi sono al netto di IVA

- **Responsabile scientifico:** Chiara Giberti / Cristiana Ottaviano
- **Titolo progetto:** *TEACH Teaching gender-Equality Against Cyber Harassment*
- **Committente:** Centro anti violenza Piacenza - Associazione Città delle Donne
- **Durata della ricerca:** 18/9/2020 - 30/4/2023
- **Finanziamento:** € 3.360,66

## CONSULENZA PER CONTO TERZI

Gli importi sono al netto di IVA

- **Responsabile scientifico:** Chiara Brambilla
- **Titolo progetto:** *La gentilezza ti contagia*
- **Committente:** Centro Servizi per il Volontariato - CSV Bergamo
- **Durata della consulenza:** 29/7/2020 - 30/6/2021
- **Finanziamento:** € 4.090
  
- **Responsabile scientifico:** Antonio Borgogni
- **Titolo progetto:** *Growingsport*
- **Committente:** Centro Sportivo Italiano - Comitato di Bergamo
- **Durata della consulenza:** 9/11/2020 - 30/6/2021
- **Finanziamento:** € 8.000

## 3. RISULTATI DELLA RICERCA

### 3.1 Prodotti della ricerca

PRODOTTI DELLA RICERCA anno 2020	NUMERO
Articoli su riviste scientifiche	162
Libri	17
Contributi in volume	54
Curatele	9
Interventi a convegno /Atti di congresso	11

I dati sono stati estratti 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.

Per i prodotti riconducibili all'attività di un centro di ricerca è riportato l'acronimo del centro stesso.

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

### 3.2 Attività di divulgazione scientifica

INIZIATIVE SCIENTIFICHE	NUMERO
Convegni	1
Seminari	4
Cicli di seminari	2
Workshop	2
Seminari del lunedì	12

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

#### CONVEGNI

**Docente Responsabile:** Giuseppe Bertagna

**Titolo della conferenza:** *COMPLESSITÀ E SEMPLICITÀ. Itinerari di ricerca per decifrare i problemi del sistema educativo e formativo*

**Data:** dal 30 novembre al 1 dicembre 2020 (online)

#### SEMINARI

**Docente Responsabile:** Giovanni Zucchelli

**Titolo del seminario:** *L'educazione nella storia della filosofia*

**Data:** 27-1-2020 e 31-3-2020

**Docente Responsabile:** Andrea Greco

**Titolo del seminario:** *Fondamenti epistemologici della ricerca-azione di Kurt Lewin'*

**Data:** 28-1-2020

**Docente Responsabile:** Andrea Greco

**Titolo del seminario:** *Le professioni psicologiche pe la salute' del 29-01-2020*

**Data:** 29-01-2020

**Docente Responsabile:** Andrea Greco

**Titolo del seminario:** *'La professionalizzazione dello psicologo'*

**Data:** 11-12-2020 (online)

#### CICLI DI SEMINARI

**Docente Responsabile:** Pietro Barbetta

**Titolo del ciclo:** *Relational disabilities: Autism as a cultural object*

**Data:** 18-20-25-27 novembre 2020 e 2-4-9-11-16-18 dicembre 2020 (online)

**Docente Responsabile:** Paola Gandolfi

**Titolo del ciclo:** *Migrazioni transnazionali, conflitti sociali, pluralismo culturale e sperimentazioni educative dei paesi arabo-islamici del Mediterraneo*

**Data:** 26-36 novembre 2020 e 2-4-7-9-10-11-14-15 dicembre 2020 (online)

## WORKSHOP/GIORNATA DI STUDIO

**Docente Responsabile:** Attà Negri

**Titolo del workshop:** SEVEN FRIDAYS FOR PROFESSIONAL FUTURE Curricular Traineeship Workshops

**Data:** 6-13-20-27 novembre e 4-11-18 dicembre 2020 (online)

**Docente Responsabile:** Roberta Di Pasquale

**Titolo del workshop:** La violenza di genere: aspetti psicologici e relazionali. Parte I e parte II

**Data:** 16 e 18 dicembre 2020

## SEMINARI DEL LUNEDI'

**Docente Responsabile:** Serenella Besio

**Titolo del seminario:** Cura della tecnologia Persone con fragilità e tecnologie assistive

**Data:** 17-12-2020 (online)

**Docente Responsabile:** Stefano Tomelleri

**Titolo del seminario:** EPISTEMOLOGIA: La costruzione della domanda di ricerca (Attività Didattica Integrativa - laboratori formazione a distanza Offerta formativa per gli studenti di Scienze dell'Educazione)

**Data:** 30 settembre 2020 - 1 ottobre 2020 - 19 ottobre 2020 (online)

**Docente Responsabile:** Nicole Bianquin

**Titolo del seminario:** EPISTEMOLOGIA: La costruzione della domanda di ricerca (Attività Didattica Integrativa - laboratori formazione a distanza Offerta formativa per gli studenti di Scienze dell'Educazione) METODOLOGIA: L'impianto metodologico dei percorsi di tirocinio

**Data:** 26 ottobre 2020 -9 -23 e 30 novembre 2020 (online)

**Docente Responsabile:** Roberta Bova - Francesca Giazzi

**Titolo del seminario:** STRUMENTI: Gli strumenti di indagine, la stesura della relazione finale

**Data:** 16 - 23 - 30 novembre 2020 e 14 dicembre 2020 (online)

**Docente Responsabile:** Giuseppe Bertagna -Stefano Tomelleri -Andrea Potestio

**Titolo del seminario:** La grande assente: La formazione degli adulti in Italia

**Data:** 9-3-2020

**Docente Responsabile:** Luigi Cepparrone

**Titolo del seminario:** Progetto 0-6 anni di Virgo Lauretana e il metodo misto Malaguzzi - Montessori

**Data:** 2-3-2020

**Docente Responsabile:** Serenella Besio

**Titolo del seminario:** Potenziare le abilità di studio: strumenti e tecniche

**Data:** 2-3-2020

**Docente Responsabile:** Giovanni Zucchelli

**Titolo del seminario:** I servizi per gli anziani: l'esperienza di Casa mia di Verdello

**Data:**17-2-2020

**Docente Responsabile:** Antonio Borgogni

**Titolo del seminario:** Giochi incorso". Progetti e servizi per l'infanzia e l'adolescenza

**Data:** 17-2-2020

**Docente Responsabile:** Antonio Borgogni

**Titolo del seminario:** Generazioni Fa: Educare alla passione

**Data:** 17-2-2020

**Docente Responsabile:** Serenella Besio

**Titolo del seminario:** Accordi: un progetto di inclusione sociale attraverso la musica

**Data:** 10-2-2020

**Docente Responsabile:** Andrea Rubin

**Titolo del seminario:** *Persist EU: Unisciti alla consultazione degli studenti di Persist*

**Data:** 24-1-2020

## 4. ATTIVITA' DI TERZA MISSIONE E ALTRE ATTIVITA' ORGANIZZATE NELL'AMBITO DELLA STRUTTURA

---

### 4.1 Public Engagement

Per "Public Engagement" si intende l'insieme di **attività** senza scopo di lucro con valore educativo, culturale e di sviluppo della società.

*\* asteriscare i progetti finanziati dall'Ateneo con il bando PE*

**Docente Responsabile:** Ottaviano Cristiana

**Titolo dell'attività:** *'Restiamo umani': riflessioni, pratiche e suggestioni per una comunità che accoglie \**

**Breve descrizione:** L'iniziativa è consistita in un ciclo di appuntamenti volti a riflettere sulla cronaca inerente le situazioni conflittuali ai confini dell'Europa. La proposta ha previsto: un concerto-conferenza con Alessandro Sipolo, cantautore e operatore coinvolto in progetti di accoglienza; una breve conferenza sui conflitti extra-europei, con un focus sul caso curdo e una performance teatrale dal titolo *"Resti. Storie siriane"* sulla realtà di un gruppo di donne siriane in un campo profughi; e infine la pubblicazione di un libro fotografico di raccolta delle parole e immagini degli eventi summenzionati;

**Data:** febbraio 2020 – marzo 2021 (l'attività è terminata nel 2021 anziché a settembre 2020 causa pandemia Covid)

## 5. MOBILITÀ INTERNAZIONALE

---

### 5.1 Mobilità internazionale dei ricercatori afferenti alla struttura

La mobilità si riferisce solo alla Ricerca, per periodi continuativi, certificati da istituzione straniera ed è relativa a docenti, ricercatori ed assegnisti afferenti alla struttura per periodi superiori a 30 giorni.

- Nessuna mobilità in outgoing a fini di ricerca nel 2020 causa limitazioni sanitarie dovute a pandemia Covid

### 5.2 Mobilità internazionale in ingresso – Visiting professor (scholar/fellow)

La mobilità si riferisce a ricercatori afferenti ad altre strutture invitati dal Dip. per periodi dai 15 giorni in su.

- Nessuna mobilità incoming a fini di ricerca nel 2020 causa limitazioni sanitarie dovute a pandemia Covid

## 6. ACCORDI CON CENTRI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

---

- **Accordo/collaborazione:** Collaborazione per la realizzazione del progetto "SCC Innovation Hub & Living Lab Network"
- **Partner:** Fondazione Cluster Tecnologie per le Smart Cities & communities - Lombardia

- **Decorrenza/stipula:** 10/07/2020
- **Accordo/collaborazione:** Collaborazione nella realizzazione di attività di ricerca, studio e formazione nell'ambito della progettazione partecipata degli spazi per l'attività motoria e sportiva e, nell'ambito del più ampio concetto di *Città Attive*.
- **Partner:** Università degli studi di Ferrara – Dipartimento di Architettura
- **Decorrenza/stipula:** 27/07/2020
- **Accordo/collaborazione:** Collaborazione istituzionale e scientifica per iniziative riguardanti attività di ricerca scientifica e di formazione nell'ambito di aree disciplinari connesse al settore scientifico disciplinare di Scienze Psicologiche.
- **Partner:** Università del Piemonte Orientale – Centro SIMNOVA
- **Decorrenza/stipula:** 04/08/2020
- **Accordo/collaborazione:** Collaborazione reciproca in attività formative e di ricerca nei settori di comune interesse.
- **Partner:** Istituto Psicoterapia Relazionale Integrata
- **Decorrenza/stipula:** 29/10/2020
- **Accordo/collaborazione:** Attuazione congiunta di programmi di studio, di ricerca, di formazione e di mobilità del personale in relazione allo scambio di conoscenze e competenze alle diverse applicazioni dell'analisi del movimento e del suo impiego contestualizzato in ambito didattico-educativo e dell'esperienza motoria-sportiva.
- **Partner:** Università degli Studi di Salerno – Dipartimento di Scienze Umane, Filosofiche e della Formazione.
- **Decorrenza/stipula:** 23/12/2020

**DSUS - ALLEGATO PRODOTTI DELLA RICERCA 2020**

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 (162)**

Autori	Titolo	Rivista	Centro di ricerca	Cod. Aisberg
Ivaldi, Silvia; Scaratti, Giuseppe	Narrative and conversational manifestation of contradictions: Social production of knowledge for expansive learning	LEARNING, CULTURE AND SOCIAL INTERACTION		10446/134138
Brambilla, Chiara; Jones, Reece	Rethinking borders, violence, and conflict: From sovereign power to borderscapes as sites of struggles	ENVIRONMENT AND PLANNING D-SOCIETY & SPACE		10446/141156
Florio, Eleonora; Caso, Letizia; Castelli, Ilaria	The Adultcentrism Scale in the educational relationship: Instrument development and preliminary validation	NEW IDEAS IN PSYCHOLOGY		10446/148465
Borgogni, Antonio; Digennaro, Simone	Sulla frontiera del corpo: l'Intercultura tra i banchi di scuola	NUOVA SECONDARIA	CQIA	10446/150185
Scaglia, Evelina	Introduzione [a Nuova Secondaria vol. 37, 5(2020)]	NUOVA SECONDARIA		10446/150187
Ceruti, Mauro; Lazzarini, Anna	Anelli ricorsivi fra saperi e territori. Dalla frammentazione alla complessità	STUDI SULLA FORMAZIONE		10446/151346
Lazzarini, A.	Partire dai luoghi. Educare alla diversità, dentro le culture	NUOVA SECONDARIA		10446/151540
Cascella, C.; Giberti, C.; Bolondi, G.	An analysis of Differential Item Functioning on INVALSI tests, designed to explore gender gap in mathematical tasks	STUDIES IN EDUCATIONAL EVALUATION		10446/151575
Sandrone, Domenica Giuliana	Intercultura e scuola: ragioni pedagogiche per un percorso formativo di terzo livello	NUOVA SECONDARIA		10446/152192
Florio, Eleonora; Caso, Letizia; Castelli, Ilaria	Adultocentrismo e Pedagogia Nera: quale attualità, quale utilità?	NUOVA SECONDARIA		10446/152291
Rossetto, Federica; Baglio, Francesca; Massaro, Davide; Alberoni, Margherita; Nemni, Raffaello; Marchetti, Antonella; Castelli, Ilaria	Social Cognition in Rehabilitation Context: Different Evolution of Affective and Cognitive Theory of Mind in Mild Cognitive Impairment	BEHAVIOURAL NEUROLOGY		10446/152918
Giberti, Chiara; Maffia, Andrea	Mathematics educators are speaking about PISA, aren't they?	TEACHING MATHEMATICS AND ITS APPLICATIONS		10446/153078
Conte, Emilio	La questione scolastica nelle riviste cattoliche milanesi tra 1918 e 1923	NUOVA SECONDARIA		10446/153181
Potestio, Andrea	In-fanzia, esperienza e narrazione. Una prospettiva pedagogica	NUOVA SECONDARIA		10446/154333
Potestio, Andrea	Esperienza e lavoro in Hannah Arendt	NUOVA SECONDARIA		10446/154335
Potestio, Andrea	Esperienza e lavoro	NUOVA SECONDARIA		10446/154337
Scaglia, Evelina	Esperienza, lavoro e autoeducazione nella pedagogia montessoriana 0-6	NUOVA SECONDARIA		10446/154345



*Dipartimento di SCIENZE UMANE E SOCIALI*

Caso, Letizia	La Scuola Responsabile	NUOVA SECONDARIA	10446/154570
Magni, Francesco	Introduzione. Per una rinnovata pedagogia delle scuole	CQIA RIVISTA	10446/155428
Scaglia, Evelina	Vittorino Chizzolini: dalla "scoperta d'anime" ad una pedagogia "serenamente" concreta delle scuole popolari	CQIA RIVISTA	10446/155430
Besio, Serenella; Bianquin, Nicole; Bulgarelli, Daniela	I Progetti "GIODI - Gioco per la Disabilità". Fattori contestuali a supporto del gioco per il piacere del gioco nei bambini con disabilità	SISTEMI INTELLIGENTI	10446/156812
Magni, Francesco	Internazionalizzazione e buone prassi tra scuola, Università e sistema della VET	NUOVA PROFESSIONALITÀ	10446/157898
Ottaviano, Cristiana	Educatori e maestri (maschi) nei servizi per l'infanzia. Un'indagine qualitativa in Lombardia	INFANZIA	10446/158028
Bertagna, Giuseppe	Il pericolo è ciò che salva? Epidemia coronavirus, scuola e rivoluzione digitale	NUOVA SECONDARIA	10446/159000
Bertagna, Giuseppe	Reinventare la scuola. Un'agenda per cambiare il sistema di istruzione e formazione a partire dall'emergenza Covid-19	NUOVA SECONDARIA	10446/159002
Brugnera, Agostino; Zarbo, Cristina; Compare, Angelo; Talia, Alessandro; Tasca, Giorgio A; de Jong, Kim; Greco, Andrea; Greco, Francesco; Pievani, Luca; Auteri, Adalberto; Lo Coco, Gianluca	Self-reported reflective functioning mediates the association between attachment insecurity and well-being among psychotherapists	PSYCHOTHERAPY RESEARCH	10446/159182
Brugnera, Agostino; et al.	An mHealth intervention for the treatment of patients with an eating disorder: A multicenter randomized controlled trial	INTERNATIONAL JOURNAL OF EATING DISORDERS	10446/159184
Scaglia, Evelina; Bergomi, Alberta	Education and propaganda in the «Patriotic Postcards» distributed by the Lombard Committee of the General Union of Italian Teachers during WWI	HISTORY OF EDUCATION & CHILDREN'S LITERATURE	10446/159435
Poletti, Barbara; Tagini, Sofia; Brugnera, Agostino; Parolin, Laura; Pievani, Luca; Ferrucci, Roberta; Compare, Angelo; Silani, Vincenzo	Telepsychotherapy: a leaflet for psychotherapists in the age of COVID-19. A review of the evidence	COUNSELLING PSYCHOLOGY QUARTERLY	10446/159476
Agosti, Valeria; Di Palma, Davide	Physical fitness, a lifelong learning behaviour in preventing Sarcopenia: the need of an educational intervention	ACTA MEDICA MEDITERRANEA	10446/159680
Agosti, V.; Tafuri, D.	The Perceptual - Motor Function	SPORT SCIENCE	10446/159893
Potestio, Andrea	La narrazione del lavoro in Simone Weil. Note pedagogiche su "La condizione operaia"	CQIA RIVISTA	10446/160061

Dipartimento di SCIENZE UMANE E SOCIALI

Potestio, Andrea	Il valore pedagogico della narrazione del lavoro. Introduzione	CQIA RIVISTA		10446/160063
Barbetta, Pietro	Artaud/Carroll/Joyce. Il sistema letterario psicotico tra ironia e agglutinazione	FILLIDE		10446/160197
Lusardi, Roberto; Tomelleri, Stefano	NA Reports – Bergamo, March 2020: The Heart of the Italian Outbreak	EUROPEAN SOCIOLOGIST		10446/160312
Čotar, Sonja; Ascione, Antonio; Di Palma, Davide; Agosti, Valeria	Visual stimuli for improving perceptual-cognitive skills in sport activities: the technology support	GIORNALE ITALIANO DI EDUCAZIONE ALLA SALUTE, SPORT E DIDATTICA INCLUSIVA		10446/160365
Nobile, M. S.; Votta, G.; Palorini, R.; Spolaor, S.; De Vitto, H.; Cazzaniga, P.; Ricciardiello, F.; Mauri, G.; Alberghina, L.; Chiaradonna, F.; Besozzi, D.; Valencia, A.	Fuzzy modeling and global optimization to predict novel therapeutic targets in cancer cells	BIOINFORMATICS		10446/160679
Manzoni, L.; Papetti, D. M.; Cazzaniga, P.; Spolaor, S.; Mauri, G.; Besozzi, D.; Nobile, M. S.	Surfing on fitness landscapes: A boost on optimization by fourier surrogate modeling	ENTROPY		10446/160681
Agosti, Valeria; Sirico, Mario	Motor Imagery as a Tool for Motor Learning and Improving Sports Performance: A Mini Review on the State of the Art	SPORT SCIENCE		10446/160833
Nasso, Rosarita; Pagliara, Valentina; Simonetti, Martina; Agosti, Valeria; Masullo, Mariorosario; Arcone, Rosaria	Exercise-induced muscle damage (EIMD) and natural polyphenols	SPORT SCIENCE		10446/160835
Di Palma, Davide; Agosti, Valeria	Innovative educational paths in school age: the educational value of motor and sports activity and of the evaluation process	SPORT SCIENCE		10446/160837
Agosti, Valeria; Autuori, Marco	Fencing Functional Training System (FFTS): A New Pedagogical-Educational Training Project	SPORT SCIENCE		10446/160841
Besio, Serenella	Ricerca in pedagogia speciale. Una proposta per definire temi e paradigmi metodologici	PEDAGOGIA OGGI		10446/161348
Bertagna, Giuseppe	Educare i talenti tra meritocrazia e meritorietà. Una sfida che aspetta di essere raccolta	NUOVA SECONDARIA		10446/161486
Bertagna, Giuseppe	Il Ministero dell'istruzione–Willy il Coyote e la realtà–Beep Beep. «Modeste proposte» per non sfracellarsi sulle rocce	NUOVA SECONDARIA		10446/161488
Bertagna, Giuseppe	L'autonomia "incompiuta". La prospettiva pedagogica	NUOVA SECONDARIA		10446/161490
Consolandi, Elisa; Rodeschini, Marta	La cartografia come operatore simbolico: il contagio del Covid-19 in Lombardia	DOCUMENTI GEOGRAFICI	CST	10446/161522
Florio, Eleonora; Caso, Letizia; Castelli, Ilaria	The Black Pedagogy Scale: a new Task to Explore Educational Practices for Children's Well-Being	EUROPE'S JOURNAL OF PSYCHOLOGY		10446/161544

Dipartimento di SCIENZE UMANE E SOCIALI

Conte, Emilio	"Tutto può essere scuola". Niccolò Tommaseo tra tensione e pratica educativa	CQIA RIVISTA		10446/161602
Pivetti, Monica; Melotti, Giannino; Vespa, Mariangela; Cappabianca, Francesca; Troilo, Fabio; Placentino, Matteo Pio	Predicting recycling in Southern Italy: An exploratory study	RESOURCES CONSERVATION AND RECYCLING		10446/161730
Pivetti, M.; Melotti, G.; Mancini, C.	Vaccines and autism: a preliminary qualitative study on the beliefs of concerned mothers in Italy	INTERNATIONAL JOURNAL OF QUALITATIVE STUDIES ON HEALTH AND WELL-BEING		10446/161732
Di Battista, Silvia; Pivetti, Monica; Paolini, Daniele; Poliandri, Matteo	Dehumanization of same-sex parents in Italy: An exploratory study	PSICOLOGIA SOCIALE		10446/161734
Di Battista, S.; Pivetti, M.; Vainio, A.; Berti, C.	Omission and compromise: The sacredness of moral foundations in political groups in Italy	EUROPE'S JOURNAL OF PSYCHOLOGY		10446/161736
Morganti, Francesca; Rezzonico, Raffaele; Chieh Cheng, Sunny; Price, Cynthia J.	Italian Version of the Scale of Body Connection: Validation and Correlations with the Interpersonal Reactivity Index	COMPLEMENTARY THERAPIES IN MEDICINE		10446/161757
Morganti, Francesca; Palena, Nicola; Savoldelli, Paola; Greco, Andrea	Take the First-Person Perspective to Become Dementia-Friendly: The Use of 360° Video for Experiencing Everyday-Life Challenges With Cognitive Decline	FRONTIERS IN PSYCHOLOGY		10446/162998
Barbetta, Pietro	Surviving the Virus. The Decline of the Individual and the Collective Subject	EUROPEAN JOURNAL OF PSYCHOANALYSIS		10446/163140
Barbetta, Pietro	The virus as evidence of Anthropocene	METALOGOS (ONLINE)		10446/163142
Borgogni, Antonio	Attive quotidianità: il diritto dei bambini al movimento	FORMAZIONE & INSEGNAMENTO	CQIA	10446/163294
Barbetta, Pietro	Attraversare il virus: La devastazione di un macrosistema e la mia esperienza come soggetto collettivo	PSICOBIETTIVO		10446/163626
Ciricugno, A; Ferrari, C; Rusconi, M. L; Cattaneo, Z.	The left posterior cerebellum is involved in orienting attention along the mental number line: An online-TMS study	NEUROPSYCHOLOGIA		10446/164234
Fusi, G; Ferrari, E; Zanetti, M; Crepaldi, M; Bersanini, C; Paladino, A; Colautti, L; Rozzini, L; Antonietti, A; Rusconi, M. L.	A Comparison of Divergent Thinking Abilities Between Healthy Elderly Subjects and MCI Patients: Preliminary Findings and Implications	FRONTIERS IN PSYCHOLOGY		10446/164236
Fusi, G.; Lavolpe, S.; Crepaldi, M.; Rusconi, M. L.	The Controversial Effect of Age on Divergent Thinking Abilities: A Systematic Review	THE JOURNAL OF CREATIVE BEHAVIOR		10446/164238
Bertagna, Giuseppe	Formazione iniziale e reclutamento dei docenti: nuove basi per la ripartenza	NUOVA SECONDARIA		10446/164356
Tomelleri, S.	Introduzione. Un capro espiatorio ci salverà? La comunità perduta e la caccia al nemico comune	SOCIOLOGIA		10446/164387

Dipartimento di SCIENZE UMANE E SOCIALI

Tomelleri, S.	Il capro espiatorio. Quando la comunità volge al peggio	SOCIOLOGIA	10446/164389
Lusardi, Roberto; Tomelleri, Stefano	Algoritmi, cigni neri e virus: la crisi della pianificazione sociale nella modernità avanzata	SOCIOLOGIA ITALIANA	10446/164918
Agosti, Valeria; Marino, Alessio; Belfiore, Patrizia	Coronavirus Disease 2019 (Covid-19): Considerations on Physical Activity, Sport, Exercise and Physical Education at School	GIORNALE ITALIANO DI EDUCAZIONE ALLA SALUTE, SPORT E DIDATTICA INCLUSIVA	10446/165118
Rucco, R.; Liparoti, M.; Agosti, V.	A new technical method to analyse the kinematics of the human movements and sports gesture	JOURNAL OF PHYSICAL EDUCATION AND SPORT	10446/165120
Liparoti, M.; Lopez, E. T.; Agosti, V.	Motion capture system: A useful tool to study cyclist's posture	JOURNAL OF PHYSICAL EDUCATION AND SPORT	10446/165122
Tomelleri, S. Lazzarini, Anna	Senza via di fuga. Quando la paura muta in risentimento Intermediate Spaces in the Global Age	FILOSOFIA E TEOLOGIA WORLD FUTURES	10446/165741 10446/165758
Bertagna, Giuseppe	«Educare ai valori»: dall'epistemologia alla pedagogia»	RIVISTA LASALLIANA	10446/165805
Bertagna, Giuseppe	Per una "forma diversa di scuola". Il Recovery Fund come ultima occasione per un Governo che governi la scuola senza esserne governato	NUOVA SECONDARIA	10446/165829
Ceruti, Mauro; Lazzarini, Anna	L'Europa e l'educazione nel tempo della complessità	NUOVA SECONDARIA	10446/165858
Lazzarini, Anna	Un'eco della dimensione interpersonale. La narrazione nel pensiero di Hannah Arendt	NUOVA SECONDARIA	10446/165860
Lazzarini, Anna	Architetture della memoria. Per una pedagogia dei luoghi	NUOVA SECONDARIA	10446/165862
Bianquin, Nicole; Giraldo, Mabel; Sacchi, Fabio; Besio, Serenella	Orchestrare una risposta inclusiva nella distanza. La parola ai dirigenti scolastici	NUOVA SECONDARIA	10446/165918
Rundo, L.; Tangherloni, A.; Tyson, D. R.; Betta, R.; Militello, C.; Spolaor, S.; Nobile, M. S.; Besozzi, D.; Lubbock, A. L. R.; Quaranta, V.; Mauri, G.; Lopez, C. F.; Cazzaniga, P.	ACDC: Automated Cell Detection and Counting for time-lapse fluorescence microscopy	APPLIED SCIENCES	10446/166820
Lazzarini, Anna	Anima, occhio, mano. L'arte di scambiare le esperienze	NUOVA SECONDARIA	10446/166859
Ferretti, Federica; Giberti, Chiara	The Properties of Powers: Didactic Contract and Gender Gap	INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE AND MATHEMATICAL EDUCATION	10446/166905

Dipartimento di SCIENZE UMANE E SOCIALI

Lazzarini, Anna	«L'ora dei ragazzi». Gli esperimenti radiofonici di Walter Benjamin	NUOVA SECONDARIA	10446/167158
Lazzarini, Anna	Pietre e parole. Leggere il tempo nello spazio. Una riflessione di Paul Ricoeur	NUOVA SECONDARIA	10446/167160
Cepparrone, Luigi	Il primo saggio di critica d'arte di Emilio Praga	POLI-FEMO	10446/167178
Cascella, Clelia; Giberti, Chiara	Beyond text comprehension: exploring items' characteristics and their effect on foreign students' disadvantage in mathematics	INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICAL EDUCATION IN SCIENCE AND TECHNOLOGY	10446/167298
Scaglia, Evelina	La professionalità del maestro come «maturità magistrale» nel pensiero di Marco Agosti e Vittorino Chizzolini	NUOVA SECONDARIA	10446/167538
Magni, Francesco	Formazione iniziale degli insegnanti della scuola primaria: dalla comparazione qualche suggerimento per il nostro Paese	NUOVA SECONDARIA	10446/167577
Zucchelli, Giovanni	Globalisation and Politics: Conceptualisation of Charismatic Power by the Modern State	REVIEW OF SOCIAL SCIENCES	10446/167635
Fiori, Francesca; Plow, Ela; Rusconi, Maria Luisa; Cattaneo, Zaira	Modulation of corticospinal excitability during paintings viewing: A TMS study	NEUROPSYCHOLOGIA	10446/167928
Ricciardo, Salvatore	The «greatest Star-gazer Galileo» in mid-seventeenth-century England: the case of Robert Boyle	GALILAEANA	10446/168004
Negri, A.; Andreoli, G.; Barazzetti, A.; Zamin, C.; Christian, C.	Linguistic Markers of the Emotion Elaboration Surrounding the Confinement Period in the Italian Epicenter of COVID-19 Outbreak	FRONTIERS IN PSYCHOLOGY	10446/168015
Mariani, R.; Di Trani, M.; Negri, A.; Tambelli, R.	Linguistic analysis of autobiographical narratives in unipolar and bipolar mood disorders in light of multiple code theory	JOURNAL OF AFFECTIVE DISORDERS	10446/168017
Zucchelli, Giovanni	La Sovranità nell'Impero ottomano	LE CARTE E LA STORIA	10446/168098
Negri, Attà; Andreoli, Giovanbattista; Mariani, Rachele; De Bei, Francesco; Rocco, Diego; Greco, Andrea; Bucci, Wilma	First Validation of the Referential Process Post-session Scale – Therapist version (RPPS-T)	CLINICAL NEUROPSYCHIATRY	10446/168104
Bertagna, Giuseppe	Scuola: sei proposte per il Recovery Fund	NUOVA SECONDARIA	10446/168111
Petrocchi, Serena; Levante, Annalisa; Bianco, Federica; Castelli, Ilaria; Lecciso, Flavia	Maternal Distress/Coping and Children's Adaptive Behaviors During the COVID-19 Lockdown: Mediation Through Children's Emotional Experience	FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH	10446/168528
Palena, Nicola; Caso, Letizia; Vrij, Aldert; Nahari, Galit	The Verifiability Approach: A Meta-Analysis	JOURNAL OF APPLIED RESEARCH IN MEMORY AND COGNITION	10446/168581

Dipartimento di SCIENZE UMANE E SOCIALI

Danioni, Francesca; Coen, Sharon; Rosnati, Rosa; Barni, Daniela	The relationship between direct and indirect measures of values: Is social desirability a significant moderator?	REVUE EUROPÉENNE DE PSYCHOLOGUE APPLIQUÉE	10446/168620
Zagrean, Ioana; Russo, Claudia; Di Fabio, Marika; Danioni, Francesca; Barni, Daniela	Forgiveness and family functioning among young adults from divorced and married families	JOURNAL OF DIVORCE & REMARRIAGE	10446/168685
Tedoldi, Leonida	A più di quarant'anni dal varo della costituzione spagnola: un confronto. Una breve introduzione	SPAGNA CONTEMPORANEA	10446/168744
Barbetta, Pietro; Telfener, Umberta	The Milan Approach, History, and Evolution	FAMILY PROCESS	10446/168878
Barbetta, Pietro	Dentro il virus	L' EDUCAZIONE SENTIMENTALE	10446/168880
Barbetta, Pietro	Survivre au virus. Le déclin de l'individu et le sujet collectif	CAHIERS CRITIQUES DE THERAPIE FAMILIALE ET DE PRATIQUES DE RESEAUX	10446/168882
Canesi, M; Lavolpe, S; Cereda, V; Ranghetti, A; Maestri, R; Pezzoli, G; Rusconi, M. L.	Hypomania, Depression, Euthymia: New Evidence in Parkinson's Disease	BEHAVIOURAL NEUROLOGY	10446/169038
Barni, Daniela; Danioni, Francesca; Canzi, Elena; Ferrari, Laura; Ranieri, Sonia; Lanz, Margherita; Regalia, Camillo; Rosnati, Rosa	Facing the COVID-19 pandemic: The role of sense of coherence	FRONTIERS IN PSYCHOLOGY	10446/169080
Locke, Kenneth D.; Mastor, Khairul A.; MacDonald, Geoff; Barni, Daniela; Morio, Hiroaki; Reyes, Jose Alberto S.; Vargas-Flores, José D.; Ibáñez-Reyes, Josefina; Kamble, Shanmukh; Ortiz, Fernando A.	Young adults' partner preferences and parents' in-law preferences across generations, genders, and nations	EUROPEAN JOURNAL OF SOCIAL PSYCHOLOGY	10446/169086
Scaglia, Evelina	Introduzione. Giuseppe Lombardo Radice fra "pedagogia serena" e "critica didattica": un omaggio a 140 anni dalla nascita	CQIA RIVISTA	10446/169180
Scaglia, Evelina	La "pedagogia serena" di Giuseppe Lombardo Radice fra le pagine de «L'educatore della Svizzera Italiana»: dalle Lezioni di didattica a Pedagogia di apostoli e di operai (1913-1936)	CQIA RIVISTA	10446/169182
Barni, Daniela; Cavazza, Nicoletta; Russo, Silvia; Vieno, Alessio; Roccato, Michele	Intergroup contact and prejudice toward immigrants: A multinational, multilevel test of the moderating role of individual conservative values and cultural embeddedness	INTERNATIONAL JOURNAL OF INTERCULTURAL RELATIONS	10446/169322
Bianquin, Nicole	Ricerca-azione, apprendimento organizzativo e processi di innovazione istituzionale nei sistemi di responsabilità condivisa per la disabilità	PEDAGOGIA OGGI	10446/169327

Dipartimento di SCIENZE UMANE E SOCIALI

Besio, Serenella; Bianquin, Nicole	Disabilità e processi inclusivi in tempo di pandemia da coronavirus. Presentazione del dossier	NUOVA SECONDARIA		10446/170079
Bianquin, Nicole; Sacchi, Fabio	Disability&Covid-19: a framework for actions from international documents. A thematic analysis in a scoping review	NUOVA SECONDARIA		10446/170081
Scalabrini, A.; Mucci, C.; Angeletti L., L.; Northoff, G.	The self and its world: A neuro-ecological and temporo-spatial account of existential fear	CLINICAL NEUROPSYCHIATRY		10446/170222
Scalabrini, A.; Mucci, C.; Esposito, R.; Damiani, S.; Northoff, G.	Dissociation as a disorder of integration – On the footsteps of Pierre Janet	PROGRESS IN NEURO-PSYCHOPHARMACOLOGY & BIOLOGICAL PSYCHIATRY		10446/170236
Ivaldi, S.; Galuppo, L.; Calvanese, E.; Scaratti, G.	Coworking space as a practised place between welfare working and managerial challenges	JOURNAL OF WORKPLACE LEARNING		10446/170311
Cunliffe, A.; Ivaldi, S.	Embedded ethics and reflexivity: narrating a charter of ethical experience	MANAGEMENT LEARNING		10446/170319
Crepaldi, M.; Fusi, G.; Rusconi, M. L.	Valutazione delle abilità creative: confronto fra un campione italiano di anziani sani e il campione normativo americano	RICERCHE DI PSICOLOGIA		10446/170470
Agosti, Valeria; Madonna, Giuseppe	From Movement to Action: New Perspectives in Motor Learning and Sport Training	SPORT SCIENCE		10446/170731
Magni, Francesco; Agasisti, Tommaso	Le ragioni di un rinnovamento	DIRIGENTI SCUOLA		10446/170739
Persico, Greta	La parola alle famiglie	INFANZIA		10446/170864
Persico, Greta; Marcu, Oana; Daniele, Ulderico; Csilla Romano, Clara; Santambrogio, Alessia	Youth on discrimination: a platform for self-expression through the photovoice	STUDI DI SOCIOLOGIA		10446/170868
Scaglia, Evelina	Giovanni Modugno e il “guardaroba dei poveri”: un’esperienza educativa di Service Learning nella scuola elementare italiana dei tardi anni Trenta	PEDAGOGIA OGGI		10446/170906
Dorato, E.; Borgogni, A.	Active cities/active children: a planning and pedagogical perspective	CONVERGÊNCIAS	CQIA	10446/170984
Locke, Kenneth D.; Barni, Daniela; Morio, Hiroaki; MacDonald, Geoff; Mastor, Khairul A.; Vargas-Flores, José; Ibáñez-Reyes, Joselina; Reyes, José Alberto S.; Kamble, Shanmukh; Ortiz, Fernando A.	Culture moderates the normative and distinctive impact of parents and similarity on young adults' partner preferences	CROSS-CULTURAL RESEARCH		10446/171000
Barni, Daniela; Russo, Claudia; Zagrean, Ioana; Di Fabio, Marika; Danioni, Francesca	Adolescents' internalization of moral values: the role of paternal and maternal promotion of volitional functioning	JOURNAL OF FAMILY STUDIES		10446/171033

de Silva, Aryanne D.; Gao, Mengyu M.; Barni, Daniela; Donato, Silvia; Miller-Graff, Laura; Cummings, E. Mark	Interparental conflict on Italian adolescent adjustment: The role of insecurity within the family	JOURNAL OF FAMILY ISSUES	10446/171035
Bocchi, Gianluca	Covid 19: il conflitto delle idee	NUOVA RASSEGNA DI STUDI PSICHIATRICI	10446/171242
Gandolfi, Paola	Diritto di respirare: diritto di transitare? Andando al fondo dell'educare.	ZEROSEIUP MAGAZINE	10446/171298
Gandolfi, Paola; Cremaschi, Ferruccio	Noi migranti. Per una poetica della relazione [intervista di Ferruccio Cremaschi]	ZEROSEIUP MAGAZINE	10446/171312
Gandolfi, Paola	Come ripensare la pluralità nelle scuole? Conversazioni e sperimentazioni tra docenti, dirigenti e ricercatori.	NUOVA SECONDARIA	10446/171314
Borroni, S.; Scalabrini, A.; Masci, E.; Mucci, C.; Diamond, D.; Somma, A.; Fossati, A.	Assessing Mental Representation as an Indicator of Self and Interpersonal Functioning in Psychotherapy Patients	JOURNAL OF PSYCHIATRIC PRACTICE	10446/171340
D'Addario, M.; Baretta, D.; Zanatta, F.; Greco, A.; Steca, P.	Engagement features in physical activity smartphone apps: Focus group study with sedentary people	JMIR MHEALTH AND UHEALTH	10446/172283
Greco, A.; Brugnera, A.; D'Addario, M.; Compare, A.; Franzelli, C.; Maloberti, A.; Giannattasio, C.; Fattirolli, F.; Steca, P.	A three-year longitudinal study of healthy lifestyle behaviors and adherence to pharmacological treatments in newly diagnosed patients with acute coronary syndrome: hierarchical linear modeling analyses	JOURNAL OF PUBLIC HEALTH	10446/172295
Lusardi, R.; Tomelleri, S.	The Juggernaut of Modernity Collapses. The Crisis of Social Planification in the Post COVID-19 era	FRONTIERS IN SOCIOLOGY	10446/172761
Fortis, Michele; Tomelleri, Stefano; Nicoli, Federico	Tra cura e dis-cura: i principali effetti della digitalizzazione e dell'aziendalizzazione nelle cure palliative	LA RIVISTA ITALIANA DI CURE PALLIATIVE	10446/172763
Lusardi, Roberto	The Contingency of the Lifeworld in a World of Standards. Repertoires of Resignification in (Evidence-Based) Healthcare Organization	FRONTIERS IN COMMUNICATION	10446/173110
Nobile, M. S.; Nisoli, E.; Vlachou, T.; Spolaor, S.; Cazzaniga, P.; Mauri, G.; Pelicci, P. G.; Besozzi, D.	CuProCell: GPU-Accelerated analysis of cell proliferation with flow cytometry data	IEEE JOURNAL OF BIOMEDICAL AND HEALTH INFORMATICS	10446/174644
Cepparrone, Luigi	L'isola delle api industriali. L'etica del lavoro nelle Avventure di Pinocchio	STUDIUM	10446/174653
Smith, Lucy; Callaghan, Jane E. M.; Fellin, Lisa Chiara	A qualitative study exploring the experience and motivations of UK Samaritan volunteers: "Why do we do it?"	BRITISH JOURNAL OF GUIDANCE & COUNSELLING	10446/174739
Corbelli, Laura; Negri, Attà; Papini, Silvia	Editorial [to Ricerca psicoanalitica, vol. 31, issue 3]	RICERCA PSICOANALITICA	10446/174798
Negri, Attà	La relazione analitica riletta nella prospettiva della "shared mafold hypothesis"	SETTING	10446/174800



*Dipartimento di SCIENZE UMANE E SOCIALI*

Canzi, Elena; Danioni, Francesca; Rosnati, Rosa; Scabini, Eugenia; Barni, Daniela	Attitudes towards procreative options in the event of infertility: The role of personal values and religiosity	THE OPEN PSYCHOLOGY JOURNAL	10446/174908
Ragni, Benedetta; De Stasio, Simona; Barni, Daniela	Fathers and sleep: A systematic literature review of bidirectional links between paternal factors and children's sleep in the first three years of life	CLINICAL NEUROPSYCHIATRY	10446/174916
Ugazio, Valeria; Pennacchio, Roberto; Fellin, Lisa Chiara; Guarnieri, Stella Chiara; Anselmi, Pasquale	Explaining Symptoms in Systemic Therapy. Does Triadic Thinking Come Into Play?	FRONTIERS IN PSYCHOLOGY	10446/175090
Mazzini, Alessandra	I ragazzi di Saverio Strati. Un percorso fra emigrazione e lavoro	NUOVA SECONDARIA	10446/175479
Mazzini, Alessandra	La questione del lavoro nella letteratura per l'infanzia contemporanea. Immagini, metafore e prime riflessioni pedagogiche	NUOVA SECONDARIA	10446/175482
Mazzini, Alessandra	Gli adolescenti al lavoro nell'opera di Cesare Pavese	CQIA RIVISTA	10446/175486
Mazzini, Alessandra	I bambini di Simona Vinci	NUOVA SECONDARIA	10446/175488
Mazzini, Alessandra	Introduzione [a Nuova Secondaria Ricerca, 37, 8]	NUOVA SECONDARIA	10446/175504
Mazzini, Alessandra	Introduzione [a Storie di Formazione nella Letteratura Italiana Contemporanea. Problemi e Prospettive Pedagogiche]	NUOVA SECONDARIA	10446/175506
Mazzini, Alessandra	Premessa [a Nuova Secondaria Ricerca, 38, 2]	NUOVA SECONDARIA	10446/175508
Potestio, Andrea	Narrazione ed esperienza educativa. Una riflessione pedagogica	RASSEGNA DI PEDAGOGIA	10446/175660
Franceschini, Sandro; Bertoni, Sara; Puccio, Giovanna; Mancarella, Martina; Gori, Simone; Facoetti, Andrea	Local perception impairs the lexical reading route	PSYCHOLOGICAL RESEARCH	10446/175800
Lizzola, Ivo	Salto di coscienza per sentirci mondo che cerca futuro. Gli snodi per un percorso antropologico trasformativo	ANIMAZIONE SOCIALE	10446/176200
Lizzola, Ivo	Elogio dell'imperfezione al tempo della pandemia	SERVITIUM	10446/176206
Bertuletti, Paolo	L'educazione tramite il lavoro secondo Georg Kerschensteiner. Attualità di un autore quasi dimenticato	CQIA RIVISTA	10446/177881
Caso, Letizia; Palena, Nicola; Pontigia, Lavinia	Utilizzo dei dettagli verificabili nelle interviste. Comparable Truth Baseline	GIORNALE ITALIANO DI PSICOLOGIA	10446/178338
Bertuletti, Paolo	La ricezione italiana dell'opera di Kerschensteiner e le riserve nei confronti della formazione professionale	NUOVA SECONDARIA	10446/178398
Pivetti, Monica; Di Battista, Silvia; Agatolio, Francesca; Simaku, Brunilda; Moro, Michele; Menegatti, Emanuele	Educational Robotics for children with neurodevelopmental disorders: A systematic review	HELIYON	10446/178482

*Dipartimento di SCIENZE UMANE E SOCIALI*

Di Battista, Silvia; Pivetti, Monica; Moro, Michele; Menegatti, Emanuele	Teachers' opinions towards educational robotics for special needs students: An exploratory italian study	ROBOTICS	10446/178485
Di Battista, Silvia; Paolini, Daniele; Pivetti, Monica	Attitudes Toward Same-Sex Parents: Examining the Antecedents of Parenting Ability Evaluation	JOURNAL OF GLBT FAMILY STUDIES	10446/178487
Di Battista, Silvia; Pivetti, Monica; Berti, Chiara	Competence and benevolence as dimensions of trust: Lecturers' trustworthiness in the words of italian students	BEHAVIORAL SCIENCES	10446/178489
Malatesta, Gianluca; Marzoli, Daniele; Morelli, Luca; Pivetti, Monica; Tommasi, Luca	The Role of Ethnic Prejudice in the Modulation of Cradling Lateralization	JOURNAL OF NONVERBAL BEHAVIOR	10446/178492

**Libri (17)**

	<b>Autori</b>	<b>Titolo</b>	<b>Editore</b>	<b>Centro di ricerca</b>	<b>Cod. Aisberg</b>
	Potestio, Andrea	Alternanza formativa. Radici storiche e attualità di un principio pedagogico	Studium		10446/150886
	Scaglia, Evelina	La scoperta della prima infanzia. Per una storia della pedagogia 0-3. Vol. 1: Dall'antichità a Comenio	Studium		10446/152072
	Scotto di Luzio, Adolfo	Nel groviglio degli anni Ottanta. Politica e illusioni di una generazione nata troppo tardi	Einaudi		10446/155845
	Ottaviano, Cristiana; Persico, Greta	Maschilità e Cura Educativa. Contronarrazioni per un (altro) mondo possibile	Genova University Press		10446/156242
	Scaglia, Evelina	La scoperta della prima infanzia. Per una storia della pedagogia 0-3. Vol. 2: Da Locke alla contemporaneità.	Studium		10446/157314
	Giraldo, Mabel	Verso un'identità autodeterminata. Temi, problemi e prospettive per l'adulto con disabilità intellettiva	Guerini e Associati		10446/159834
	Borgogni, Antonio	L'intenzionalità educativa degli spazi pubblici. Luoghi e tempi delle didattiche del movimento	Studium	CQIA	10446/161040
	Agosti, Valeria	Metodi e Mezzi nella Progettazione dell'Allenamento Sportivo	Edizioni Universitarie Romane		10446/161058
	Bianquin, Nicole	L'ICF a supporto di percorsi personalizzati lungo l'arco della vita	Pensa Multimedia		10446/166871
	Cepparrone, Luigi	In viaggio verso il moderno. Figure di emigranti nella letteratura italiana fra Otto e Novecento	Edizioni ETS		10446/167224
	Damiani, Sara	Arte e cultura digitale	Aracne Editrice		10446/170114
	Mucci, Clara	Corpi borderline. Regolazione affettiva e clinica dei disturbi di personalità	Raffaello Cortina Editore srl		10446/170218
	Persico, Greta; Boschetti, Laura	Abitare le biografie nell'esecuzione penale esterna	Lubrina - Bramani		10446/170787

Persico, Greta; Daniele, Ulderico; Ottaviano, Cristiana	Growing up is not a private matter. Trajectories to adulthood among Roma youth	Mimesis	10446/171108
Bertagna, Giuseppe	La scuola al tempo del covid. Tra spazio di esperienza ed orizzonte d'attesa	Studium	10446/173145
Lizzola, Ivo	Oltre la pena. L'incontro oltre l'offesa	Castelvecchi	10446/176158
Lizzola, Ivo	Un senso a questi giorni. Conversazione con Pierluigi Mele	Castelvecchi	10446/176198

### Contributi in volume (54)

Autori	Titolo	Titolo volume	Editore	Centro di ricerca	Cod. Aisberg
Bertagna, Giuseppe	Per un sistema educativo e formativo della persona. Autonomia, merito e pari opportunità	Popolo ed élite. Come ricostruire la fiducia nelle competenze	Marsilio		10446/150630
Sandrone, Domenica Giuliana	Prefazione [a: Apprendere a leggere e scrivere: come e perché]	Apprendere a leggere e scrivere: come e perché	Studium		10446/152208
Cepparrone, Luigi	Introduzione. Letteratura e antropologia in dialogo	In Viaggio verso il moderno	EDIZIONI ETS		10446/154406
Besio, Serenella; Giraldo, Mabel	La drammatizzazione nella scena scolastica. Utilizzi didattici contemporanei e sfide future	Didattiche da scoprire. Linguaggi, diversità, inclusione	Mondadori Università		10446/155406
Besio, Serenella; Bianquin, Nicole; Giraldo, Mabel; Sacchi, Fabio	Le tecnologie assistive per la disabilità tra attualità e innovazione: una systematic review	Le Società per la società: ricerche, scenari, emergenze. Tomo II. SIPES. Ricerche, scenari, emergenze sull'inclusione	Pensa Multimedia		10446/157330
Magni, Francesco	Esami di Stato: uno sguardo al passato per immaginare il futuro	Esami di Stato 2007-2010: tracce, soluzioni e commenti critici (vol. 1)	Edizioni Studium		10446/159408
Giraldo, Mabel	Children with and without disabilities in disasters. A narrative overview of play-based interventions into the humanitarian programmes and researches	Perspectives and research on play for children with disabilities. Collected papers	De Gruyter		10446/159682
Bertagna, Giuseppe; Magni, Francesco	School choice and educational pluralism	Oxford Research Encyclopedia of Education	Oxford University Press		10446/159740
Bertagna, Giuseppe	Le condizioni della scholé. Una rilettura storico-epistemologica	L'impegno educativo nella costruzione della vita buona. Scritti in onore di Giuseppe Mari	Studium		10446/159943
Bertagna, Giuseppe	Vittorino Chizzolini e la pedagogia della scuola	Vittorino Chizzolini e i giovani. Amare, educare, testimoniare	Studium		10446/159947

*Dipartimento di SCIENZE UMANE E SOCIALI*

Agosti, Valeria; Cusano, Pompilio	Handball at school: an holistic educational project	Teoria metodologia didattica degli sport di squadra. Progetto educativo per l'insegnamento delle scienze motorie e sportive	Edizioni Idelson Gnocchi 1908	10446/160813
Agosti, Valeria; Di Palma, Davide	Sports planning for young people as a virtuous educational model of evolution and growth	Teoria metodologia didattica degli sport di squadra. Progetto educativo per l'insegnamento delle scienze motorie e sportive	Edizioni Idelson Gnocchi 1908	10446/160815
Di Palma, Davide; Agosti, Valeria	Sport as a support for Young People	Teoria metodologia didattica degli sport di squadra. Progetto educativo per l'insegnamento delle scienze motorie e sportive	Edizioni Idelson Gnocchi 1908	10446/160817
Agosti, Valeria	Sport and Disability	Didattica innovativa & pedagogia speciale. Educazione, sport, medicina	Edizioni Idelson Gnocchi 1908	10446/160819
Agosti, Valeria; Ascione, Antonio	Information technology in sport performance	Attività motoria e sportiva: apprendere con le nuove tecnologie	Edizioni Idelson Gnocchi 1908	10446/160827
Di Palma, Davide; Agosti, Valeria	Osservazione e monitoraggio negli sport acquatici attraverso le nuove tecnologie/Observation and Monitoring in Water Sports through New Technologies	Attività motoria e sportiva: apprendere con le nuove tecnologie	Athena-Idelson Gnocchi	10446/160829
Agosti, Valeria; Di Palma, Davide	App per l'educazione fisica a scuola: implicazioni pedagogiche/App for Physical Education at School: Pedagogical Effects	Attività motoria e sportiva: apprendere con le nuove tecnologie	Athena-Idelson Gnocchi	10446/160831
Bertagna, Giuseppe	Prefazione [a L'intenzionalità educativa degli spazi pubblici]	L'intenzionalità educativa degli spazi pubblici. Luoghi e tempi delle didattiche del movimento	Studium	10446/161235
Bertagna, Giuseppe	Le due gambe del pluralismo: autonomia e libertà di scelta educativa	Liberare la scuola. Vent'anni di scuole autonome	Studium	10446/161237
Crepaldi, M; Fusi, G; Zanetti, M; Rozzini, L; Rusconi, M. L.	Evaluation of Spatial Navigation in MCI patients with a new Tool: a follow up study	Spatial Navigation. A review of recent research	Nova Publishers	10446/164240
Fusi, G.; Crepaldi, M.; Rusconi, M. L.	Developmental Topographical Disorientation (DTD): A review	Spatial Navigation. A review of recent research	Nova Publishers	10446/164242
Bertagna, Giuseppe	La legge del cuore e il delirio della presunzione. Rilettura di una gravidanza isterica.	Sessantotto pedagogico. Passioni, ragioni, illusioni.	Studium	10446/164398
Lusardi, Roberto; Ingrosso, Marco; Moretti, Carla	L'integrazione dei servizi sociosanitari nelle comunità locali	Sociologia della salute e della medicina	Il Mulino	10446/164920

Dipartimento di SCIENZE UMANE E SOCIALI

Magni, F.	Dall'emergenza della pandemia al rilancio del sistema educativo. Una sfida per tutti	Le parole della crisi, le politiche dopo la pandemia. Guida non emergenziale al post Covid-19	Editoriale Scientifica	10446/165559
Lazzarini, Anna	Su due piedi. Camminare e fare esperienza del mondo	Racconti dallo Spazio. Per una pedagogia dei luoghi	Pensa MultiMedia	10446/166661
Lazzarini, Anna	Trame di luoghi. Ricostruire reti sociali ed esperienze di cittadinanza	Racconti dallo Spazio. Per una pedagogia dei luoghi	Pensa MultiMedia	10446/166665
Lazzarini, Anna	Esperienze di confine: città e cittadinanze nell'età globale	(S)confinamenti. Esperienze e rappresentazioni della globalizzazione	il Mulino	10446/166979
Zatti, Alberto; Bravo, Lucrezia	Il "ciclo" della formazione psicomotoria integrata	La formazione in psicomotricità: una visione integrata	Edizioni Centro Studi Erickson	10446/167122
Brambilla, Chiara	Borderscaping: antropologia di un luogo complesso	(S)confinamenti: esperienze e rappresentazioni della globalizzazione	Il Mulino	10446/167623
Brambilla, Chiara	Per un progetto educativo all'intercultura attraverso il paesaggio. Esperienze dal paesaggio di frontiera "tra" Italia e Tunisia	Racconti dallo Spazio. Per una pedagogia dei luoghi	Pensa Multimedia Editore	10446/167625
Zucchelli, Giovanni	La sfida del federalismo nella complessità istituzionale europea	L'Italia nelle istituzioni europee. Storia, politica, integrazione	Carocci	10446/167637
Zucchelli, Giovanni	Introduzione [a L'Italia nelle istituzioni europee]	L'Italia nelle istituzioni europee. Storia, politica, integrazione	Carocci	10446/167932
Tedoldi, Leonida	Il presidente del Consiglio dei ministri e la politica europea dagli anni Sessanta agli anni Ottanta	L'Italia nelle istituzioni europee. Storia, politica, integrazione	Carocci editore	10446/168096
Regalia, Camillo; Paleari, Francesca Giorgia	Forgiveness of Others Scale	Encyclopedia of Quality of Life and Well-Being Research	Springer Nature Switzerland AG	10446/168898
Bianquin, Nicole; Sacchi, Fabio	Studies On Play For Children With Disabilities: Exploring The Interdisciplinary Approach	Perspectives and research on play for children with disabilities. Collected papers	De Gruyter Poland Ltd	10446/169329
Scotto di Luzio, Adolfo	Scuola	Enciclopedia Italiana di Scienze, Lettere ed Arti. Decima Appendice	Istituto dell'Enciclopedia Italiana Giovanni Treccani	10446/170762
Barni, Daniela	La fragilità delle relazioni familiari: rischio od opportunità?	Famiglie fragili. Verso un approccio multidisciplinare nella tutela e nella cura dei legami familiari	Edizioni Magi	10446/170964

Dipartimento di SCIENZE UMANE E SOCIALI

Knafo-Noam, Ariel; Barni, Daniela; Schwartz, Shalom H.	Parent-child value similarity: Broadening from intergenerational transmission to reciprocal influences, genetics, and environmental antecedents	The Oxford handbook of moral development. An interdisciplinary perspective	Oxford University Press		10446/170974
Borgogni, Antonio; Digennaro, Simone; Russo, Giovanna	Fitness in Italy: Body Culture, Well-Being and Active Lifestyles	The rise and size of the fitness industry in Europe. Fit for the future?	Palgrave Macmillan by Springer Nature	CQIA	10446/170978
Borgogni, A.; Dorato, E.	Ripensare l'urbanità dell'urbano. Dalla strada alle strade	Racconti dallo Spazio. Per una Pedagogia dei luoghi	Pensa MultiMedia	CQIA	10446/170980
Borgogni, Antonio	Scuola, territorio e stili di vita attivi	L'educazione motoria nella scuola primaria	Carocci	CQIA	10446/170982
Bocchi, Gianluca; Ceruti, Mauro	Complessità dei confini europei. Una visione evolutiva	(S)confinamenti. Esperienze e rappresentazioni della globalizzazione	Il Mulino		10446/174071
Bocchi, Gianluca	Berlino, imparare dall'abitare	Racconti dallo spazio. Per una pedagogia dei luoghi	Pensa MultiMedia		10446/174148
Scotto di Luzio, Adolfo	Risorgimento, guerra e fascismo nella scuola italiana. Dalla riforma Gentile a Bottai	Il fascismo e la storia	Scuola Normale Superiore di Pisa - Edizioni della Normale		10446/174238
Magni, Francesco	The VET system in Lombardy (Italy): a first pedagogical outlook	Policies & partnership with the world of work – National and cross-national perspectives. Emerging issues in research on vocational education & training vol. 6	Premiss förlag		10446/174969
Giraldo, Mabel	Che cosa fa nel tempo libero? Dall'intervista circolare a un'analisi critico-sistemica della disabilità adulta	Memorie ed Educazione. Identità, Narrazione, Diversità	Pensa Multimedia		10446/175460
Mazzini, Alessandra	«L'agnizione dell'altrove». Tracce salgariane nell'esotismo di Pier Paolo Pasolini all'indomani del 1968	Autorità in crisi. Scuola, famiglia, società prima e dopo il '68	Aracne Editrice		10446/175484
Lizzola, Ivo	Generazioni e pandemia: tempi diversi bussano alla porta	La fede e il contagio nel tempo della pandemia	AVE		10446/176577
Lizzola, Ivo	Pensare i gesti e le parole	Aver cura dell'esistenza. Studi in onore di Vanna Iori	Franco Angeli		10446/176579
Lizzola, Ivo	La formazione: l'incontro e l'invio; il cammino di Pippo Morelli	Sapere, Libertà, Mondo. La strada di Pippo Morelli	Edizioni Lavoro		10446/176958
Lizzola, Ivo	La famiglia tra crisi e trasformazioni	Sessantotto Pedagogico. Passioni, ragioni, illusioni	Studium		10446/176962

Bianquin, Nicole	Memorie della scuola italiana verso l'inclusione: uno sguardo al passato, dalle scuole speciali ai primi inserimenti	Memorie ed Educazione Identità, Narrazione, Diversità	Pensa Multimedia	10446/176978
Conte, Emilio	Tra diplomazia e missione: Roncalli in Turchia	Il Vaticano e la Turchia. Dall'impero ottomano a Erdogan	Guerini e Associati	10446/177918
Tangherloni, Andrea; et al.	CNN-Based Prostate Zonal Segmentation on T2-Weighted MR Images: A Cross-Dataset Study	Neural Approaches to Dynamics of Signal Exchanges	Springer	10446/178200

### Curatele (9)

Curatori	Titolo	Editore	Centro di ricerca	Cod. Aisberg
Sandrone, Domenica Giuliana	Scuola e intercultura. dimensioni teoriche, pedagogiche-didattiche-organizzative	Studium		10446/152198
Tomelleri, S.	Teoria sociologica	UTET	CYFE	10446/164444
Tomelleri, S.	La comunità e il problema della violenza	Gangemi		10446/164448
Bravo, Lucrezia; Zatti, Alberto	La formazione in psicomotricità: una visione integrata	Edizioni Centro Studi Erickson		10446/167112
Tedoldi, Leonida; Zucchelli, Giovanni	L'Italia nelle istituzioni europee. Storia, politica, integrazione	Carocci		10446/167639
Bianquin, Nicole; Cinotti, Alessia	Pedagogia Speciale, Medicina, Tecnologia. Territori comuni, specificità e intrecci	Edizioni studium		10446/169325
Barni, Daniela; Cinque, Maria; Di Tullio, Tiziana; Pichierri, Catia; Scagliarini, Roberta	Famiglie fragili. Verso un approccio multidisciplinare nella tutela e nella cura dei legami familiari	Edizioni Magi		10446/170505
Greco, Ondina; Barni, Daniela; Gusmini, Elisa; lafrate, Raffaella; Salamino, Ferdinando	The Double Moon Drawing. An instrument for intervention and research in structurally complex family situations	Nova Science Publishers		10446/170914
Barni, Daniela	Transizioni familiari. Affrontare i compiti di sviluppo	Studium Edizioni		10446/170966

**Atti di convegno (11)**

Autori	Titolo	Convegno	Luogo	Centro di ricerca	Cod. Aisberg
Scaglia, Evelina; Bergomi, Alberta	Una fonte inedita per lo studio di pratiche educative cooperative nell'Italia degli anni Cinquanta: il giornalino «Stelle d'oro»	La pratica educativa. Storia, memoria e patrimonio	Palma de Mallorca (E)		10446/159945
Totis, N.; Tangherloni, A.; Beccuti, M.; Cazzaniga, P.; Nobile, M. S.; Besozzi, D.; Pennisi, M.; Pappalardo, F.	Efficient and Settings-Free Calibration of Detailed Kinetic Metabolic Models with Enzyme Isoforms Characterization	International Conference on Computational Intelligence Methods for Bioinformatics and Biostatistics, CIBB 2018	Caparica, Portugal		10446/160683
Lazzari, Marco; Baroni, Federica	Remote teaching for deaf pupils during the Covid-19 emergency	14th International Conference on e-Learning 2020	Zagreb, Croatia		10446/163298
Nobile, Marco S.; Spolaor, Simone; Cazzaniga, Paolo; Papetti, Daniele M.; Besozzi, Daniela; Ashlock, Daniel A.; Manzoni, Luca	Which random is the best random? A study on sampling methods in Fourier surrogate modeling	CEC 2020: IEEE Congress on Evolutionary Computation, online, 21-24 July 2020	Online		10446/166822
Papetti, Daniele M.; Spolaor, Simone; Besozzi, Daniela; Cazzaniga, Paolo; Antoniotti, Marco; Nobile, Marco S.	On the automatic calibration of fully analogical spiking neuromorphic chips	IJCNN 2020: International Joint Conference on Neural Networks, held virtually, 19-24 July 2020	Virtual conference		10446/167488
Ottaviano, Cristiana; Persico, Greta; Santambrogio, Alessia	Educatori e padri nei nidi e nelle scuole dell'infanzia: pratiche di r-esistenza e contro-narrazioni	Genere e R-esistenze in Movimento: Soggettività, Azioni, Prospettive, Trento,	Trento		10446/167581
Lazzari, Marco; Baroni, Federica; Greco, Andrea; Morganti, Francesca	Preferenza colore e uso delle nuove tecnologie comunicative: uno studio sulle differenze di genere nei bambini della scuola primaria	XVI Conferenza del colore, Dalmine, 3-4 Settembre 2020	Dalmine (Italia)		10446/167818
Scaglia, Evelina	Il neonato gioca con le proprie mani: dall'infant observation alla formulazione di una pedagogia della prima infanzia in Albertina Necker de Saussure, Janusz Korczak e Maria Montessori	"30 anni dopo la Convenzione ONU sui diritti dell'infanzia: quale pedagogia per i minori?" - Convegno nazionale della SIPED (Società Italiana di PEDagogia), Palermo, 24-25 ottobre 2019	Palermo		10446/168023
Borgogni, A.	La città (non più) in tasca: memorie, contesti, sfondi	Memorie ed educazione. Identità, narrazione, diversità	virtuale		10446/172301



*Dipartimento di SCIENZE UMANE E SOCIALI*

Nobile, M. S.; Cazzaniga, P.; Spolaor, S.; Besozzi, D.; Manzoni, L.	Fourier Surrogate Models of Dilated Fitness Landscapes in Systems Biology : or how we learned to torture optimization problems until they confess	2020 IEEE Conference on Computational Intelligence in Bioinformatics and Computational Biology (CIBCB)	Via del Mar, Chile	10446/174648
Conte, Emilio	Niccolò Tommaseo e l'educazione tra pratica e narrazione	Memoria ed educazione. Identità, narrazione, diversità	Virtuale (Padova)	10446/177920



## **II.B Centri di Ateneo**

Università degli studi di Bergamo



# Relazione attività di ricerca e terza missione

Anno 2020

## **C.A.V. Centro Arti Visive**

via Pignolo 123 - Bergamo

Direttrice: prof.ssa Franca Franchi  
centroartivisive@unibg.it

*<https://www.unibg.it/ricerca/strutture-ricerca/centri-ateneo/cav>*

## **INDICE**

---

### **1. Componenti della del Comitato Scientifico e della Giunta**

### **2. Finalità**

### **3. Progetti di ricerca per tipologia di finanziamento**

### **4. Risultati dell'attività di ricerca**

#### 4.1. Prodotti della ricerca

### **5. Attività di terza missione e altre attività organizzate nell'ambito della struttura**

#### 5.1. Public Engagement

### **6. Relazione del direttore**

#### 6.1. Obiettivi principali realizzati nell'esercizio 2020

## 1. COMPONENTI DEL COMITATO SCIENTIFICO E DELLA GIUNTA

---

- Direttore:** prof.ssa Franca Franchi
- Membri:** prof. Pietro Barbetta  
prof. Elio Grazioli  
prof. Barbara Grespi  
prof. Stefano Lucarelli  
prof. Francesca Pagani  
prof. Maria Chiara Pesenti  
prof. Daniele Regazzoni  
prof. Annamaria Testaverde  
prof. Alessandra Violi

## 2. FINALITÀ

---

Fondato dal Rettore Emerito Prof. Alberto Castoldi (Bergamo, 5 agosto 1941 - Bergamo, 19 aprile 2019) nel 2005 e da lui diretto sino al 2011, divenuto Centro di Ateneo di Arti Visive (CAV) dal 1° marzo 2012, dal 1° aprile 2018 incardinato presso il Dipartimento di Lettere, Filosofia, Comunicazione.

Il CAV si occupa delle varie declinazioni della cultura visiva e, sempre nel rapporto tra parola e immagine, la sua ricerca spazia dallo studio dei soggetti iconografici e iconologici, alla fotografia, all'immagine filmica e televisiva.

Nello specifico, la pluralità disciplinare dei componenti del gruppo di ricerca del Centro di Ateneo di Arti Visive e il loro dialogo transculturale consentono di dischiudere una prospettiva scientifica integrata che spazia dal Rinascimento alla Contemporaneità e che si concentra in prima istanza sul rapporto tra parola e immagine (strutture e tematiche dell'immaginario nell'ambito dell'antropologia, della cultura letterario-artistico-visuale), problematica per la quale la scrivente, su mandato del Direttore Prof. Enrico Giannetto, sulla sua supervisione, e unitamente e al gruppo di ricerca, ha scritto il progetto ai fini del riconoscimento dell'eccellenza del Dipartimento di Lettere, Filosofia, Comunicazione, ciò che si è avverato.

Il Centro, a partire dalle teorie e dalle analisi dei procedimenti artistici e letterari, si occupa delle varie declinazioni del testo: dallo studio dei soggetti iconografici e iconologici alle tematiche dell'immaginario sul versante antropologico; dalla tecnica di realizzazione delle immagini e delle opere d'arte ai problemi inerenti la loro conservazione e la valorizzazione del patrimonio culturale. Oltre ad attività di didattica dottorale, pubblicazioni e progetti di creazione e sviluppo di archivi digitali riguardanti i temi indicati, le attività del Centro si articolano secondo il progetto qui di seguito:

- **Archeologia dell'immaginario: immagini, documenti, corpi, testi**

All'intersezione fra più saperi, le immagini attraversano il tempo in modi imprevedibili, contraddittori, fatti di sentieri spesso interrotti, certo mai lineari. L'archeologia dell'immaginario lavora attorno ai materiali della storia, dai testi letterari e poetici ai documenti visivi, privilegiando le genealogie alternative, le tradizioni sommerse, le risorgenze delle immagini o la loro capacità di prefigurare il futuro. Il corpo, medium delle immagini e veicolo degli immaginari vissuti, è elemento centrale del progetto, con particolare attenzione agli ambiti della moda, della traduzione ecfraistica, degli intrecci fra medicina ed estetica e fra arte e antropologia. (referenti: Franca Franchi, Francesca Pagani, Alessandra Violi).

- **Immagini e arte**

L'arte è un terreno privilegiato e al tempo stesso specifico di produzione di immagini. Per questo è ambito di studio non solo per gli aspetti di documentazione ma anche di interrogazione sul ruolo dell'immagine e dell'espressione all'interno del vasto mondo delle immagini. I suoi rapporti con la parola e con le altre espressioni non solo visive sono poi negli ultimi decenni al centro di nuove riflessioni che la pongono all'interno di un contesto di studi visivi e culturali che hanno aperto nuovi orizzonti. (referenti: Elio Grazioli, Giovanni C.F. Villa).

• **Immagini, scienza e tecnologia**

Le tecnologie di virtualizzazione e la capacità di modellare e simulare umanoidi virtuali permettono di implementare soluzioni di supporto ad esperienze di natura artistica. Così il tracciamento dei movimenti dei visitatori di una mostra e lo studio del loro comportamento ha valore sia per le esposizioni reali sia nella fase di concezione e predisposizione di esposizioni virtuali, base di partenza per lo sviluppo di nuovi percorsi o modalità espositive ed esperienziali. D'altro canto, dai disegni di Richer e dalle fotografie della Salpêtrière, fino alle tecniche di neuroimaging, l'immaginario medico e psicologico ha attraversato gli usi e gli strumenti più vari. Raccogliere queste esperienze, come un archivio delle immagini della sofferenza, può servire a comprendere le finalità storiche del controllo scientifico sul corpo umano, tra cui quanto le migliori intenzioni di efficacia tecnologica abbiano nascosto, o rivelato, differenti forme della "questione sanitaria", dall'uso salvifico delle vaccinazioni ai criminali progetti di sterminio. Inoltre, le tecnologie scientifiche applicate allo studio delle immagini e delle opere d'arte - grafiche, pittoriche, testuali, fotografiche ... - permettono di leggere oltre l'immagine visibile con ulteriori immagini (multispettrali, ricostruzioni virtuali, etc.) che richiedono criteri interpretativi propri e spesso di natura interdisciplinare, avviando percorsi di confronto e ricerca. (referenti: Pietro Barbetta, Daniele Regazzoni, Giovanni C.F. Villa).

• **Immagini e cultura di massa**

Nelle diverse culture l'immagine ha una fruibilità diffusa a tutti i livelli di appartenenza sociale. L'immagine a grande diffusione costituisce l'essenza del patrimonio identitario e nello stesso tempo è protagonista nei secoli di una migrazione da una cultura all'altra, divenendo protagonista del dialogo fra culture. Le costanti migrazioni, nelle modalità contemporanee multimediali, hanno portato contaminazioni tra tipologie iconografiche e spettacolari, che si sono tradotte in forme artistiche nuove a larga diffusione di massa universalmente condivise. Le ricerche sono finalizzate allo studio delle modalità delle immagini popolari moderne: il loro rapporto con il pubblico, ora fondato sul coinvolgimento attivo, e i loro principi estetici tesi alla messa in discussione del rapporto tra canone e innovazione. (referenti: Maria Chiara Pesenti, Anna Maria Testaverde).

• **Immagini artistiche, economiche e giuridiche**

Nell'ambito delle scienze sociali, e in particolar modo nell'economia politica e nel diritto, le immagini artistiche ricoprono un ruolo fondamentale. Le opere d'arte sono a tutti gli effetti documenti d'epoca: l'analisi degli strumenti adoperati per la loro esecuzione, le relazioni sociali, economiche e giuridiche che ne regolano l'esistenza, la scelta dei soggetti e le caratteristiche degli oggetti costituiscono delle fonti di grande rilevanza per la comprensione della storia dei sistemi economici e sociali, dal punto di vista materiale ma anche delle idee. (referenti: Stefano Lucarelli, Giovanni C.F. Villa).

### **3. PROGETTI DI RICERCA PER TIPOLOGIA DI FINANZIAMENTO**

---

#### **RICERCA di Ateneo**

- **Responsabile scientifico:** Franca Franchi
- **Titolo progetto:** *1924-2024: il Surrealismo attraverso le sue riviste*
- **Durata della ricerca:** 1/7/2020 – 1/9/2023
- **Finanziamento:** € 58.764,11 (riassegnazione delle somme residue del dottorato EMJD)

#### **PROGETTI DI RICERCA DIGITALI**

##### **DOCUMENTS. Antropologia dell'immaginario**

"DOCUMENTS", rivista diretta da Georges Bataille, rappresenta, nel breve arco della sua esistenza (1929-1930), uno straordinario momento di ripensamento sia della nozione tradizionale di arte sia di quella di avanguardia, le cui ripercussioni sono tuttora attuali. Punto nodale della rivista è il ruolo pilota riservato da Bataille alle scienze umane. In particolare l'etnologia, rifondata sotto l'impulso di Emile Durkheim e di Marcel Mauss, viene posta al centro del lavoro di "smontaggio teorico" messo in atto dai collaboratori. In opposizione, da un lato, all'estetismo accademico, dall'altro, al

surrealismo, la rivista – cui partecipano i maggiori etnologi del tempo: Michel Leiris, Carl Einstein, André Schaeffner, Marcel Griaule... – attribuisce un ruolo centrale alle scienze umane, privilegiando un processo di decostruzione delle categorie estetiche tradizionali in cui ebbe forte rilievo l'uso trasgressivo della fotografia (Jacques-André Boiffard; Eli Lotar) e dell'immagine cinematografica (Sergej Michajlovič Ėjzenštejn), volto a scardinare il concetto di antropomorfismo. **Il progetto di ricerca intende promuovere un approccio all'immaginario antropologico delle arti e della letteratura**, vale a dire a quella "modernità etnografica" che sta al centro delle ricerche di James Clifford (*I frutti puri impazziscono*), prendendo a riferimento sul piano metodologico gli apporti di Aby Warburg, di Walter Benjamin e di Jean Baudrillard. Tra le tematiche che caratterizzano il progetto internazionale vi sono: il sistema degli oggetti, il collezionismo, il paesaggio e la geografia letteraria, le forme dell'immaginario, le eterotopie, i luoghi della memoria. Nell'ambito di tale progetto internazionale è stata promossa l'organizzazione di alcuni tra i più rilevanti convegni internazionali dedicati alla rivista "DOCUMENTS" e ai protagonisti che l'hanno animata, contribuendo in modo decisivo all'avanzamento degli studi sul tema

Il progetto di ricerca **ARTE|MODA ARCHIVE** del CAV sviluppa per la prima volta a livello internazionale un archivio di immagini relative a dipinti datati dall'inizio del XIV alla fine del XIX secolo, documenti iconografici imprescindibili per la conoscenza della moda e del costume e della loro evoluzione nel corso di oltre cinque secoli. I dipinti, i ritratti in modo specifico, costituiscono le uniche fonti visive per conoscere, attraverso le immagini, le trasformazioni che l'abito e i suoi accessori hanno subito nel corso dei secoli, soprattutto fino alla seconda metà del Seicento quando le nuove fogge incominciano ad essere divulgate dai figurini, dai primi periodici specializzati nella moda (Parigi, gennaio 1786) e, dalla metà del XIX secolo, dalla grande diffusione dell'*affiche* pubblicitaria e della fotografia. Il dipinto viene trattato nel progetto ARTE|MODA ARCHIVE come puro *documento storico*, testimonianza visiva dei mutamenti dell'abbigliamento tra medioevo e età moderna, dettati nel corso dei decenni da molteplici fattori, sociali, politici, culturali, economici e psicologici. La scelta di archiviare solo dipinti datati, e non databili, è centrale nel progetto al fine di creare un catalogo scientifico che riproduca mode, dettagli, accessori, tessuti che solo apparentemente si ripetono senza variazioni nella moda del periodo storico trattato. Studiosi, ricercatori e appassionati di moda possono in questo modo attingere a riferimenti iconografici della moda riconducibili ad anni precisi, per confronti stilistici, proposte di datazione e comprensione visiva delle trasformazioni che la moda ha subito, in tutta Europa, nei secoli che hanno segnato il trionfo, a diverse riprese, della moda italiana, spagnola e olandese, francese e inglese. L'archivio prevede un ordinamento suddiviso per tipologie vestimentarie (abiti femminili, maschili, dell'infanzia, accessori e tessuti) a loro volte ordinate in schede che presentano uno sviluppo cronologico (dal XIV alla fine del XIX secolo).

L'attività di **Diagnostica Beni Culturali** del CAV si concentra sulla ricerca e sull'applicazione delle analisi scientifiche non invasive allo studio ai fini conoscitivi e conservativi di opere d'arte di varia epoca e tipologia, policrome e non, realizzate su diversi supporti: legno, tela, muro, carta, pergamena, metallo, vetro, etc. L'applicazione delle analisi è vista come un aspetto fondamentale della conoscenza del manufatto, fornendo dati utili allo storico come pure ai fini della sua fruizione e conservazione ottimale. Questi obiettivi implicano il dialogo di competenze multidisciplinari scientifiche (fisiche, chimiche, ambientali, ingegneristiche), umanistiche (storiche, artistiche, filologiche, museologiche) e di saperi tecnici negli ambiti della conservazione e del restauro. La diagnostica si avvale di tecnologie avanzate e ottimali messe a punto in progetti di rilievo nazionale e internazionale. A partire dal 1998 sono state esaminate oltre 4000 opere in prestigiose collezioni pubbliche e private italiane e straniere. Particolarmente attento ai progetti territoriali che prevedano una valorizzazione del patrimonio artistico e storico anche attraverso la conservazione delle opere, ha collaborato con la Regione Veneto e la Regione Marche per ampi progetti su Giovanni Bellini, Cima da Conegliano, Lorenzo Lotto, Tiziano. Collabora da un decennio con le Scuderie del Quirinale di Roma e con varie Soprintendenze ai Beni Storici e Artistici, dalla Sicilia al Friuli Venezia Giulia per numerosi progetti, da Antonello da Messina alla pittura del XV-XVI secolo, a Tiepolo e Hayez.

**Fondo Mario De Micheli** di Trezzo D'Adda, di recente acquisizione prevede lo studio dell'archivio, della fototeca, della biblioteca e della collezione di opere di medio-piccole dimensioni, specie scultoree. Di tale fondo, di cui è *in itinere* la creazione del sito dedicato, è prevista, mediante mostre e altre iniziative, la progressiva valorizzazione, che andrà di pari passo con lo studio puntuale e la condivisione delle nuove risorse.

## 4. RISULTATI DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA

---

### 4.1 - Prodotti della ricerca

I dati sono stati estratti dalla Collezione Prodotti della Ricerca presente in Aisberg a cura dell'Ufficio Ricerca e Terza Missione.

#### RIVISTE

"Elephant&Castle. Laboratorio dell'immaginario" n. 22: *Trasparenze* (a cura di Silvia Casini (University of Aberdeen, UK); Francesca Di Blasio (Università di Trento); Greta Perletti (Università di Trento)), giugno 2020

[https://archiviocav.unibg.it/elephant\\_castle/web/numeri\\_monografici/trasparenze/35](https://archiviocav.unibg.it/elephant_castle/web/numeri_monografici/trasparenze/35)

"Elephant&Castle. Laboratorio dell'immaginario" n. 23: *30 anni di Twin Peaks* (a cura di Jacopo Bulgarini d'Elci, Jacques Dürrenmatt (Sorbonne Université)), settembre 2020

[https://archiviocav.unibg.it/elephant\\_castle/web/numeri\\_monografici/30-anni-di-i-twin-peaks-i/36](https://archiviocav.unibg.it/elephant_castle/web/numeri_monografici/30-anni-di-i-twin-peaks-i/36)

*Elephant&Castle, Laboratorio dell'immaginario*, n. 24, *Mimetofobia* (a cura di Michele Di Monte (Gallerie Nazionali d'Arte Antica di Roma, Palazzo Barberini - Galleria Corsini); Benjamin Paul (Rutgers University, New York), Silvia Pedone (Accademia Nazionale dei Lincei)), dicembre 2020

[https://archiviocav.unibg.it/elephant\\_castle/web/numeri\\_monografici/mimetofobia/37](https://archiviocav.unibg.it/elephant_castle/web/numeri_monografici/mimetofobia/37)

#### Articoli/Saggi in rivista

FRANCHI, Franca (2020), *The Fear of the Body of Voice*. In ELEPHANT & CASTLE, n. 24, pp.4-33

GRAZIOLI, Elio (2020), *Picasso et l'écriture automatique*. In CAHIERS DE LITTÉRATURE FRANÇAISE, vol.18, pp. 49-54

PAGANI, Francesca (2020), *Marie-Anne Robert. Voyage aux planètes des femmes*. In ELEPHANT & CASTLE, n. 24, pp. 4-21

VILLA, Giovanni Carlo Federico (2020), *Nella pittura nascosto*. In OPINIONI NUOVE NOTIZIE, vol. 57, n.1, pp. 34-35

VILLA, Giovanni Carlo Federico (2020), *Cuore di Re. Vittorio Emanuele II nel bronzo e nel marmo*. In OPINIONI NUOVE NOTIZIE, vol. 57, n.2, pp. 35-37

VILLA, Giovanni Carlo Federico (2020), *Un vaccino 'monumentale'*. In OPINIONI NUOVE NOTIZIE, vol. 57, n.3, pp. 27

VILLA, Giovanni Carlo Federico (2020), *Una 'cavalcata' garibaldina dal Gianicolo al Letimbro*. In OPINIONI NUOVE NOTIZIE, vol. 57, n.4, pp. 38-40

VILLA, Giovanni Carlo Federico (2020), *1895-1932: dalla Vittoria alata alle piume al vento, un bersagliere per porta Pia*. In OPINIONI NUOVE NOTIZIE, vol. 57, n.4 suppl, pp. 16-17

VILLA, Giovanni Carlo Federico (2020), *Un monito, i Memoriali italiani della Shoah*. In OPINIONI NUOVE NOTIZIE, vol. 57, n.5, pp. 9-10

VILLA, Giovanni Carlo Federico (2020), *La Sacra Famiglia di Tintoretto*. In OPINIONI NUOVE NOTIZIE, vol. 57, n.6, pp. 11-12

VILLA, Giovanni Carlo Federico (2020), *Calabresi d'Orobie: Jerace e Donizetti*. In GIOPI', vol. 127, n. 20, pp.5

#### Contributi in volume

GRAZIOLI, Elio (2020), "Osessioni, seduzioni, archivi e collezionismo" in Fiz, Alberto (a cura di) *La rivoluzione siamo noi. Collezionismo italiano contemporaneo*, Cinisello Balsamo, Silvana Editoriale, pp. 26-29

GRAZIOLI, Elio (2020), "Greenberg teorico dell'esperienza" in Belpoliti, Marco; Marrone, Gianfranco (a cura di), *Kitsch*, Macerata, Quodlibet, collana Riga, vol.41, pp. 187-189



GRAZIOLI, Elio (2020), "Collezione come forma d'arte" in Corgnati, Martina (a cura di), *Archivi, luoghi, paesaggi digitali. I seminari alla Fondazione Ratti*, pp. 267-279

VILLA, Giovanni Carlo Federico (2020), "Indagando l'lo" in *Oltre lo sguardo. Antonello da Messina a Pavia. Volti e ritratti nella pittura italiana tra Quattro e Cinquecento. Catalogo della mostra (Pavia, 6 dicembre 2019-29 marzo 2020)*, Milano, Scalpendi, pp. 13-17

VILLA, Giovanni Carlo Federico (2020), "In Venezia, armonie armene" in Capella, Massimiliano; Villa, Giovanni Carlo Federico (a cura di), *Venezia e Piazza San Marco. Il Settecento in quattro capolavori*, Yerevan (Armenia), Presidenza della Repubblica di Armenia, pp. 12-43

VILLA, Giovanni Carlo Federico (2020), "Monfalcone, razionalismo e creatività. I liners di un nuovo Rinascimento" in Norbedo, Giulia; Princic, Giulio (a cura di), *Nino Zoncada, da Monfalcone al Mondo*, Cormons, Edizioni Comune di Monfalcone, pp. 8-9

### **Prefazioni/postfazioni**

GRAZIOLI, Elio (2020), Prefazione a "*Rosalind Krauss, Passaggi. Storia della scultura da Rodin alla Land art*", Milano, Postmedia, pp.7-15

### **Monografie**

GRAZIOLI, Elio (2020), *Luca Maria Patella disvelato*, Macerata, Quodlibet, collana Quodlibet studio. dietro lo specchio

GRAZIOLI, Elio (2020), *Arte e telepatia. Comunicare a distanza*, Milano, Postmedia

VILLA, Giovanni Carlo Federico (2020), *Gattamelata e Colleoni. Dialoghi e segnali di bronzo, di stili e di astuzie*, Padova, Grafiche Turato

VILLA, Giovanni Carlo Federico; LUCCO, Mauro; HUMFREY, Peter (2020), *Giovanni Bellini. Catalogo ragionato*, Treviso, ZEL Edizioni

### **Contributi in atti di convegno**

POLDI, Federico; VILLA, Giovanni Carlo Federico (2020), "Indagando il Pordenone. Osservazioni tecniche alla luce di nuove analisi". In Còccioli Mastroviti, Anna; Gigli, Antonella (a cura di), "*Forza, terribilità e rilievo*": il Pordenone a Piacenza e dintorni, Piacenza, Edizioni Tip.Le.Co., pp. 191-221

### **Curatele**

CICALI, Gianni; MAZZOLENI, Elena (a cura di), *Dramaturgies et littératures en voyage, Cahiers de littérature française* (fascicolo speciale) n. 19, Paris, Classiques Garnier, dicembre 2020

## **5. ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE E ALTRE ATTIVITÀ ORGANIZZATE NELL'AMBITO DELLA STRUTTURA**

---

### **5.1 – Public Engagement**

Per "Public Engagement" si intende l'insieme di attività senza scopo di lucro con valore educativo, culturale e di sviluppo della società.

**Docente Responsabile:** Giovanni Carlo Federico Villa

**Titolo dell'attività:** *Monumenti. Scolpire le storie*

**Breve descrizione:** Il progetto prevede la strutturazione di un ciclo di tre incontri e una tavola rotonda finale, a cadenza quindicinale, che narreranno lo sviluppo e la storia della scultura monumentale di piazza dal 176 d.C. ai giorni nostri. Attraverso un asse descrittivo illustrato tramite appositi powerpoint, la lettura dei complessi monumentali sarà affrontata da un punto di vista

storico artistico, sociale, politico e urbanistico. Rivolgendosi ad un ampio ed eterogeneo pubblico, con un taglio divulgativo e narrativo. Le competenze portate dal CAV sono relative alla strutturazione di tutta la parte visuale, definita tramite i software in disponibilità del Centro e strutturata grazie alle attrezzature portatili del Centro stesso.

**Date:** 28/01/2020, 11/02/2020, 9/11/2020, 16/11/2020, on line

**Docente Responsabile:** Giovanni Carlo Federico Villa

**Titolo dell'attività:** *Natura dipinta. Un dialogo tra arte, storia e botanica\**

**Breve descrizione:** Il progetto prevede la strutturazione di un ciclo di sei incontri, a cadenza mensile, che narreranno la storia e lettura critica di sei capolavori della storia dell'arte europea dal XV al XX secolo. Attraverso un asse descrittivo illustrato tramite appositi powerpoint, la lettura delle opere sarà svolta in parallelo da una storica, un botanico e uno storico dell'arte. Replicando concettualmente quando compiuto lo scorso anno, con notevolissimi riscontri, con il ciclo "Paesaggi dipinti".

**Data:** 23/01/2020 *Il Cinquecento ermetico. L' "Allegoria di Pan" di Dosso Dossi.*

\*ciclo di conferenze interrotte a causa COVID-19

L'evento PE presentato in Giunta CAV dal titolo *L'EX voto tra arte e devozione* del prof. Elio Grazioli, (finanziato dal bando PE 2020 2° semestre) previsto per il mese di maggio 2020 è stato rimandato a causa della pandemia da COVID-19

**Patrocinio del Centro Arti Visive** per la mostra *Toccare il cielo con un mito* dell'artista Maurizio Mazzoleni (dal 23/11/2019 al 19/1/2020, Oratorio di San Lupo- Bergamo)

## 6. RELAZIONE DEL DIRETTORE

---

### 6.1 Obiettivi principali realizzati nell'esercizio 2020

Gli obiettivi previsti per il 2020 come specificato nel verbale Giunta CAV 23/09/2019 sono stati parzialmente raggiunti a causa dell'emergenza sanitaria in atto, che ha ostacolato lo svolgersi di seminari, convegni e tavole rotonde.

Per quanto riguarda le pubblicazioni, nel rispetto delle previsioni, sono state editate la rivista annuale e cartacea "Cahiers de littérature française" e la rivista elettronica open access, bimestrale, "Elephant&Castle. Laboratorio dell'immaginario" come indicato nel §4.1

L'evento PE presentato in Giunta CAV (verbale 2/2019) dal titolo "L'EX voto tra arte e devozione" del Prof. Grazioli, e approvato dal Senato Accademico nella seduta del n.7/2019 del 25/11/2019 previsto per il mese di maggio 2020 è stato rimandato a causa della pandemia.

Il 27/10/2020, il CdA, previo parere del Senato Accademico, su proposta del Rettore e a seguito di una valutazione da parte dello staff di indirizzo, in riferimento al Regolamento delle Scuole e dei Centri di Ateneo e interateneo, ha deliberato la disattivazione del CAV a far data dal 1/01/2021.

Le attività di ricerca, a seguito della disattivazione, a far data dal 1/01/2021 confluiscono nel gruppo di ricerca "Mitopoiesi della Modernità", del quale verranno riproposti ridenominazione e integrazione dei componenti, assicurando così al patrimonio scientifico e culturale del centro la continuità della valorizzazione e una maggiore condivisione con il Dipartimento.

Le giornate in onore del Prof. Rettore Emerito Alberto Castoldi (Bergamo, 5 agosto 1941 - Bergamo, 19 aprile 2019), già predisposte e finanziate, e il cui programma è qui di seguito riportato, verranno

riprogrammate dagli Uffici di competenza.

Programma:

Lunedì 19 aprile 2021

Prima giornata Aula Magna - Complesso di Sant'Agostino UniBg

- Lunedì 19 aprile 2021: *Alberto Castoldi Rettore Emerito dell'Università degli studi di Bergamo.*

11:30 Riunione del Comitato Scientifico promotore delle due giornate.

13:00 pranzo catering presso il Complesso di Sant'Agostino UniBg;

14:30 inizio lavori in Aula Magna - Complesso di Sant'Agostino UniBg;

20:30 cena (La Marianna).

Seconda giornata Aula Magna - Complesso di Sant'Agostino UniBg e Palazzo Bassi Rathgeb UniBg

- Martedì 20 aprile 2021: *In dialogo con l'immaginario di Alberto Castoldi.*

09:00 *Con lo sguardo di Alberto Castoldi: una passeggiata da Salvecchio a Sant'Agostino* (a cura della Giunta CAV UniBg).

10:30 Inizio dei lavori in Aula Magna - Complesso di Sant'Agostino UniBg.

13:00 Pranzo catering presso Palazzo Bassi Rathgeb UniBg (ex Museo Bernareggi).

14:30 Ripresa dei lavori con sessioni parallele in Aula Magna e Palazzo Bassi Rathgeb UniBg (ex Museo Bernareggi).



Università degli studi di Bergamo



## Relazione attività di ricerca e terza missione

Anno 2020

### **C.C.S.E. - CISAlpino Institute for Comparative Studies in Europe**

edificio C (ex ENEL), via Pasubio 7b - Dalmine (BG)

Direttore: prof. Silvio Vismara  
*silvio.vismara@unibg.it*  
*ccse@unibg.it*

<https://www.unibg.it/ricerca/strutture-ricerca/centri-ateneo/ccse>

## **INDICE**

---

### **1. Componenti del Comitato Scientifico e della Giunta**

### **2. Finalità**

### **3. Collaboratori alla ricerca**

### **4. Progetti di ricerca per tipologia di finanziamento**

### **5. Risultati dell'attività di ricerca**

5.1. Prodotti della ricerca

5.2. Attività di divulgazione scientifica

### **6. Relazione del direttore**

6.1. Obiettivi principali realizzati nell'esercizio 2020

6.2. Obiettivi di ricerca del Centro anno 2021

## 1. COMPONENTI DEL COMITATO SCIENTIFICO E GIUNTA

---

### Composizione della Giunta triennio 2017/2020

<b>Presidente:</b>	prof. Stefano Paleari
<b>Direttore:</b>	prof. Silvio Vismara
<b>Vicedirettore:</b>	prof. Michele Meoli
<b>Membri:</b>	prof. Elena Agazzi prof. Lucia Gibilaro prof. Viviana Molaschi

**Direttore per il CCSE presso l'Università di Augsburg:** prof. Erik Lehmann

### Composizione della Giunta triennio 2020/2023 (D.R. rep. 537 prot. n. 169.954/VI/8 del 02/11/2020, con effetto dal 01/11/2020 fino al 31/10/2023):

<b>Presidente:</b>	prof. Stefano Paleari
<b>Direttore:</b>	prof. Silvio Vismara
<b>Vicedirettore:</b>	prof. Michele Meoli
<b>Membri:</b>	prof. Elena Agazzi prof. Oreste Trabucco prof. Viviana Molaschi prof. aggr. Damiano Montani dott. Salvatore Ricciardo

**Direttore per il CCSE presso l'Università di Augsburg:** prof. Erik Lehmann

## 2. FINALITÀ

---

Le attività fondamentali del Centro possono essere così sintetizzate:

Ambito di studio. Il CCSE accomuna competenze e percorsi di studio eterogenei nello svolgere attività di ricerca di natura comparata e di respiro internazionale. Da un punto di vista teorico, l'obiettivo del centro è in generale lo studio da un punto di una serie di temi di interesse globale, quali l'accesso alle risorse, la sostenibilità, ineguaglianze economiche o entiche, la sicurezza e le sfide ambientali. Tra le domande di ricerca affrontate sono le seguenti: Come i diversi Paesi definiscono le politiche per affrontare simili sfide socioeconomiche? Quali fattori determinano il successo di tali politiche? Quanto e come le differenze culturali impattano sullo sviluppo di tali politiche? Metodologicamente, l'approccio adottato combinerà metodi quantitativi e qualitativi, grazie al contributo di ricercatori e docenti di diversi dipartimenti, fra i tre atenei. La prospettiva sarà comparativa anzitutto in senso di comparazione tra Paesi, ma anche di approcci di studio.

Internazionalizzazione. Il Centro CCSE si pone anche di essere uno strumento utile all'ateneo nel consolidamento del processo di internazionalizzazione dell'Università. A livello didattico, la costituzione del CCSE si inserisce in una collaborazione attiva tra l'Università di Bergamo e quella di Augsburg, che già vede esperienze di scambio di studenti e di docenti. Per quanto riguarda l'attività di ricerca, le iniziative del CCSE base traggono spunto dall'organizzazione di workshop e conferenze internazionali. Da qui l'obiettivo di intensificare le attività di collaborazione, condividendo l'organizzazione di eventi e, soprattutto, di attività di ricerca congiunta, con la messa in comune di metodi e basi empiriche di applicazione. L'internazionalizzazione caratterizza anche l'approccio del CCSE nei porsì a supporto di decision-maker a livello istituzionale, politico, culturale ed economico.

Didattica e ricerca congiunta. Come da obiettivi definiti nella costituzione congiunta del Centro tra Università di Bergamo e Università di Augsburg, il Centro promuove attività congiunte di ricerca, di didattica e di terza missione. In primis, i direttori del Centro per le due sedi, prof. Erik Lehmann e prof. Silvio Vismara sono infatti impegnati in didattica nelle due sedi e svolgono attività di ricerca coinvolgendo anche colleghi e dottorandi delle due sedi. La continuità di questa relazione è uno degli obiettivi definenti il Centro. Rientra altresì tra le finalità del Centro l'avvio e la continuazione di iniziative di formazione e di servizio qualificate, di concerto e in collaborazione con altri Centri afferenti all'Università. Gli studi comparati hanno la finalità di studiare come e perché i territori differiscano in termini di assetti istituzionali, di risorse e di performance. I risultati di queste attività sono di utilità in primis per i policy-maker, ma anche per manager, imprenditori, amministratori pubblici e studiosi. Con specifico riferimento alle possibili ricadute sulla formazione e sull'attuazione di iniziative imprenditoriali, le attività del CCSE appaiono sinergiche con quelle di altri Centri di Ateneo. Sono quindi importanti le collaborazioni con la Scuola di Management, con il Centro per la Gestione dell'Innovazione e del Trasferimento Tecnologico e con il Centro per la Nuova Imprenditorialità Giovanile e Familiare, nei rispettivi ambiti di attività.

Terza missione. Tra le finalità del CCSE rientra la creazione di relazioni e di coordinamento tra le organizzazioni e le istituzioni attive nei territori di riferimento. Per conseguire questo obiettivo, si mettono in atto una serie di iniziative volte ad intensificarne le relazioni, sia negli aspetti accademico-scientifici, con iniziative condivise di didattica e di ricerca, sia nei rapporti economici, coinvolgendo gli interlocutori presenti nel territorio. Le iniziative previste spaziano dalla creazione di momenti di incontro al supporto nella presa di decisioni. In particolare, seminari e workshop sia internazionali, anche con il coinvolgimento di stakeholder locali, sono strumenti utili a questa finalità.

Iniziative di eccellenza. Tra le finalità del Centro CISAlpino Institute for Comparative Studies in Europe vi è l'organizzazione di momenti di scambio e sistemi di coordinamento tra i ricercatori, accogliendo e promuovendo approcci di studio diversi, nella convinzione che l'avanzamento della conoscenza tragga beneficio dalla sinergia di competenze differenziate, trasversali e complementari. L'interazione di ricercatori attivi nelle diverse aree tematiche ed afferenti a diverse università ed istituzioni ha l'obiettivo di favorire la caratterizzazione interdisciplinare ed internazionale dell'attività di ricerca del CCSE.

Per il raggiungimento di queste finalità, sono implementate in particolare due Excellence Initiative. La prima riguarda il progetto "*Material Culture, Science and Technology*" per la realizzazione di una collaborazione scientifica e culturale con il Max Planck Institute di Berlino, con i proff. Enrico Giannetto e Franco Giudice come referenti scientifici del progetto e dei rapporti con il Max Planck Institute di Berlino. Questa iniziativa è volta a individuare negli sviluppi della cultura materiale e del sapere tecnico le possibili conseguenze, alcune peraltro già in atto, della nuova scienza. Anche perché il rapporto, sempre più stretto, tra scienza e tecnologia rende impellente una riflessione critica di carattere etico, poiché la scienza, al di là dei proclami, non si qualifica affatto come una mera contemplazione disinteressata, ma produce effetti sulla natura che non sono eticamente neutrali, né dal punto di vista dei rapporti socio-economici e politici tra gli esseri umani, né da quello dei rapporti tra gli esseri umani e gli altri esseri viventi.

La seconda excellence initiative è sul tema "Re-discovering the Sources of Territorial Sustainability Institutions for Development and Advanced Human Welfare". Il coordinator della proposta, cui afferiscono anche i membri della Giunta del CCSE Meoli e Molaschi, è il prof. Brugnoli. Queste due iniziative di eccellenza del Centro, insieme alle altre portate avanti e alla terza di recente attivazione (con Indiana University e Augsburg University), hanno la finalità di allargare la platea di interlocutori e di promuovere una maggiore disseminazione dei risultati dell'attività di ricerca. Tutte le aree di ricerca identificate si caratterizzano infatti per l'elevato potenziale di applicabilità e di interesse per diverse istituzioni ed attori territoriali. La capacità di sviluppare attività di rete fra università e istituzioni persegue anche il fine di garantire maggiore rispondenza della attività di ricerca verso le esigenze dei territori di riferimento.



### 3. COLLABORATORI ALLA RICERCA

COLLABORATORI ALLA RICERCA	attivi	di cui attivati nel 2020
Assegnisti	3	3

#### ASSEGNI DI RICERCA attivati nel 2020

- **Titolare assegno:** Alice Civera
- **Titolo progetto:** *Ranking universitari e trasformazione del sistema universitario. Analisi delle università lombarde nel contesto internazionale*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Michele Meoli
- **Durata:** 3 anni
- **Ente finanziatore:** Fondazione Cariplo (progetto extra bando CARIPLOKALC2018)
  
- **Titolare assegno:** Ilaria Genuessi
- **Titolo progetto:** *L'amministrazione pubblica davanti alla sfida delle nuove tecnologie: l'attività amministrativa tra potenziamento delle conoscenze e competenze, nel rapporto con la società*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Gabriella Crepaldi
- **Durata:** 2 anni
- **Ente finanziatore:** Ateneo - progetto di ricerca "Material Culture, Science and Technology", (CCSEPLANCK2014)
  
- **Titolare assegno:** Flavio Porta
- **Titolo progetto:** *The impact of worldwide university ranking on the missions of higher education institutions*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Gianmaria Martini
- **Durata:** 3 anni
- **Ente finanziatore:** Ateneo

### 4. PROGETTI DI RICERCA per tipologia di finanziamento

PROGETTI DI RICERCA	attivati nel 2020	in corso nel 2020
Ricerca di Ateneo	1	2
Ricerca finanziata da enti esterni	-	1
Contributi alla ricerca	-	5

### 5. RISULTATI DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA

#### 5.1 - Prodotti della ricerca

I dati sono stati estratti dalla Collezione Prodotti della Ricerca presente in Aisberg a cura dell'Ufficio Ricerca e Terza Missione.

#### ARTICOLI IN RIVISTE

CIVERA, Alice; DONINA, Davide; MEOLI, Michele; VISMARA, Silvio (2020), *Fostering the creation of academic spinoffs: does the international mobility of the academic leader matter?* In *International Entrepreneurship and Management Journal*, vol.16, n.2, pp.439-465

CUMMINGS, Michael E.; RAWHOUSER, Hans; VISMARA, Silvio; HAMILTON, Erin L. (2020), *An equity crowdfunding research agenda: evidence from stakeholder participation in the rulemaking process.* In *Small Business Economics*, vol.54, n.4, pp.907-932

ENGELEN, Peter-Jan; MEOLI, Michele; SIGNORI, Andrea; VISMARA, Silvio (2020), *The effects of stricter regulation on the going public decision of small and knowledge-intensive firms*. In *Journal of Business Finance & Accounting*, vol.47, n.1-2, pp.188-217

HUANG, Winifred; MEOLI, Michele; VISMARA, Silvio (2020), *The Geography of Initial Coin Offerings*. In *Small Business Economics*, vol.55, n.1, pp.77-102

MOLASCHI, Viviana (2020), *Economia collaborativa e beni comuni: analogie, differenze e intersezioni nella prospettiva di uno sviluppo urbano sostenibile*. In *Il Diritto dell'Economia*, n.2, pp. 345-372

MOLASCHI, Viviana (2020), *Integrazione socio-sanitaria e COVID-19: alcuni spunti di riflessione*. In *Il Piemonte delle Autonomie*, n.1, pp.1-11

SEEBER, Marco; MEOLI, Michele; CATTANEO, Mattia (2020), *How do European higher education institutions internationalize?* In *Studies in Higher Education*, vol.45, n.1, pp.145-162

## MONOGRAFIE

GENUESSI, Ilaria (2020), *Società a partecipazione pubblica e giurisdizione della Corte dei conti*, Torino, Giappichelli, collana del dipartimento di Giurisprudenza / Università degli studi di Bergamo

## CONTRIBUTI IN ATTI DI CONVEGNO

MOLASCHI, Viviana (2020), "La rilevanza dell'organizzazione dei servizi pubblici sull'effettività dei diritti sociali" in Renna, Mauro; Micciché, Calogero; Pantalone, Pasquale (a cura di), *La partecipazione dei cittadini all'organizzazione dei servizi sociali. Il caso della metropoli milanese. Atti del convegno svoltosi presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano, 22 giugno 2018*, Napoli, Editoriale Scientifica, pp.27-49

## 5.2 - Attività di divulgazione scientifica

### SEMINARI

**Docente Responsabile:** Silvio Vismara

**Titolo del seminario:** *Brexit – Background, current situation and implications*

**Relatore:** Prof. Dr. James Cunningham (Northumbria University – UK)

**Luogo e data:** on line – 26/05/2020

**Docente Responsabile:** Silvio Vismara

**Titolo del seminario:** *Just Ethics or Just Economics? A Brief History w/Great Impact*

**Relatore:** Prof. Dr. Thomas Schwartz (University of Augsburg – Germany)

**Luogo e data:** on line – 03/06/2020

## 6. RELAZIONE DEL DIRETTORE

---

### 6.1 Obiettivi principali realizzati nell'esercizio 2020

Il CCSE accomuna competenze e percorsi di studio eterogenei nello svolgere attività di ricerca di natura comparata e di respiro internazionale, travalicando i confini nazionali ("cisalpino"). Da un punto di vista teorico, l'obiettivo del centro è in generale lo studio da un punto di una serie di temi di interesse globale, quali l'accesso alle risorse, la sostenibilità, ineguaglianze economiche o etiche, la sicurezza e le sfide ambientali. Gli studi comparati hanno infatti la finalità di studiare come e perché i territori differiscano in termini di assetti istituzionali, di risorse e di performance. I risultati di queste attività sono di utilità in primis per i policy-maker, ma anche per manager, imprenditori, amministratori pubblici e studiosi. Parallelamente, il CCSE si pone di essere uno strumento utile all'ateneo nel consolidamento del processo di internazionalizzazione dell'Università, attuando attività congiunte di ricerca, di didattica e di terza missione. Si seguito, si

sintetizza il focus dell'attività di ricerca e di didattica svolta in quattro collaborazioni internazionali nel triennio 2018-2020, con specifico riferimento all'anno 2020:

1. Università di Augsburg e Indiana University
2. Harvard Graduate School of Design
3. Max Planck Institute for the History of Science in Berlin
4. FGV – Fundação Getúlio Vargas e McGill University (Montréal)

1. Università di Augsburg e Indiana University

Come da obiettivi definiti nella costituzione congiunta del Centro tra Università di Bergamo e Università di Augsburg, il Centro ha promosso attività congiunte di ricerca, di didattica e di terza missione. In primis, i direttori del Centro per le due sedi, prof. Erik Lehmann e prof. Silvio Vismara sono infatti impegnati in didattica nelle due sedi e svolgono attività di ricerca coinvolgendo anche colleghi e dottorandi delle due sedi. La Excellence Initiative "Global Perspective of Public and Private Sector Interaction", la partecipazione degli studenti avviene in due modalità: (1) la partecipazione collettiva a un periodo di studio intensivo, in parte all'Università di Bergamo, in parte presso quelle di Augsburg e Indiana; e (2) lo studio a livello individuale di una tematica, finalizzata alla stesura della tesi finale. Alle edizioni del triennio 2018-2020, hanno partecipato al periodo di studio intensivo (summer school) un totale di 112 studenti, afferenti (per l'Università di Bergamo) a 5 corsi di laurea magistrale. I lavori degli studenti e dei ricercatori coinvolti nella scuola nel corso delle 8 edizioni sono stati pubblicati in due libri: Audretsch, D.B., Bonser, C.F., Lehmann, E.E., Vismara, S. (eds.) "Globalization, Policy Challenges and Solution: The European Approach", Springer. Audretsch, D.B., Lehmann, E.E., Meoli, M., Vismara, S. (eds.) "University Evolution, Entrepreneurial Activity and Regional Competitiveness", Springer.

I risultati della ricerca di questa attività di collaborazione sono testimoniati in numerose pubblicazioni. Tra queste, si citano: Lehmann, E., Paleari, S., Santarelli, E., Vismara, S. (2018). Special issue on comparative entrepreneurship. *Eurasian Business Review*, 8(1), 33-35. Civera, A., Lehmann, E.E., Paleari, S., & Stockinger, S.A. (2020). Higher education policy: Why hope for quality when rewarding quantity?. *Research Policy*, 49(8), 104083. Quest'ultima pubblicazione, su una rivista di massima categoria in tutti i ranking internazionali, testimonia che l'attività di ricerca del CCSE in tema di Higher Education sia "di frontiera".

2. Harvard Graduate School of Design

Il progetto "REAL Cities" è un programma didattico e di ricerca congiunto con la Graduate School of Design di Harvard (GSD), dal 2019 afferente al Centro CCSE. La prima parte di ogni anno è stata dedicata alla formazione sui temi del design thinking e sull'esplorazione di potenziali ambiti progettuali coerenti con il tema specifico dell'anno. La seconda parte è stata invece dedicata allo sviluppo progettuale in collaborazione con gli studenti GSD. Nei tre A.A. dal 2017 al 2020 nell'ambito del programma è stato organizzato un workshop a Bergamo con studenti e docenti della Harvard GSD per dare il via alla fase di elaborazione delle idee. Ai workshop hanno preso parte anche ospiti esterni, italiani e stranieri, con esperienza nel settore investigato nello specifico anno. Gli interventi esterni sono stati non solo di approfondimento delle tematiche scelte ma anche di ispirazione per la fase di iniziale di design delle idee progettuali.

Negli anni del programma dal 2017 al 2020 sono state affrontate le seguenti tematiche. 2017-2018 The future of retail (15 studenti UNIBG + 12 studenti GSD): Utilizzando la città di Bergamo come caso prototipale, il programma ha analizzato le questioni sociali, economiche e urbane rilevanti sul territorio concentrandosi in particolare sul tema del rapporto tra negozi fisici e online.

2018-2019 The Future of Air Travel (17 studenti UNIBG + 13 studenti GSD): Il programma si è posto come obiettivo il miglioramento dell'esperienza di viaggio aereo, nell'ottica di andare incontro alle esigenze logistiche, economiche e di sicurezza senza perdere di vista gli aspetti legati alla vivibilità virtuale, spaziale e fisica dei luoghi legati a questa modalità di trasporto.

2019-2020 The Healthy City (12 studenti UNIBG + 12 studenti GSD): Il programma inizialmente si intitolava "At the heart of the problem" e l'idea iniziale è stata quella di indagare le patologie cardiovascolari per capire come poter costruire delle soluzioni incentrate sul paziente per migliorare la sua esperienza nella gestione del rapporto con il medico, con le terapie da seguire e con un corretto stile di vita.

3. Max Planck Institute for the History of Science in Berlin

Il "Material Culture, Science and Technology" è un programma di ricerca e di didattica tra l'Università degli Studi di Bergamo e il Max Planck Institute for the History of Science di Berlino. Il

programma è stato concepito come un rapporto di collaborazione tra studenti, ricercatori e docenti dell'Università di Bergamo e il Max Planck di Berlino. La prospettiva di ricerca consiste nella volontà comune di indagare e analizzare gli sviluppi della cultura materiale e del sapere tecnico e delle loro possibili conseguenze non solo sulla scienza, ma anche nei suoi aspetti antropologici, sociologici, giuridici, economici, ingegneristici, industriali, universitari, come pure etico-filosofici, psicologici ed educativi.

Il programma ha posto particolare enfasi sull'accrescimento e sulla qualificazione in una prospettiva internazionale delle conoscenze specifiche degli studenti attraverso l'erogazione di laboratori seminariali, erogati per singolo anno di attivazione del programma e realizzati con la partecipazione di 12 studenti selezionati tra tutti i corsi di laurea specialistica dell'Università di Bergamo. I laboratori sono tenuti sia a Bergamo sia a Berlino (prevedendo almeno tre laboratori nella sede del Max Planck), con scambi di docenti da parte di entrambe le istituzioni.

#### 4. FGV – Fundação Getúlio Vargas e McGill University (Montréal)

La Excellence Initiative sul tema "Rediscovering the Sources of Sustainable Development" ha promosso una partnership ufficiale con FGV – Fundação Getúlio Vargas (Rio de Janeiro, Brasile) e McGill University (Montréal, Canada) ed è stato sviluppato con la partecipazione di dirigenti e ricercatori di varie istituzioni: EC – European Commission, IADB – Inter-American Development Bank, IMF – International Monetary Fund, OECD – Organisation for Economic Co-operation and Development e WB – World Bank Group.

Il progetto ha indagato come le azioni collettive possano, in circostanze particolari, generare contesti istituzionali che servano a meglio gestire beni comuni essenziali – come conoscenze, risorse economiche e finanziarie e risorse naturali – per lo sviluppo sostenibile, come ben definito nell'Agenda 2030, che offre un quadro d'azione comune a tutti gli attori della scena internazionale. L'analisi si è in particolare focalizzata sulle caratteristiche e i ruoli svolti da persone e organizzazioni dei settori pubblico e privato, che sostengono e promuovono la complessità organizzata, la creatività e la resilienza istituzionale, fornendo così un sistema di governance, mezzi economici e strategie applicate per lo sviluppo sostenibile.

Nel corso del progetto sono stati realizzati seminari e convegni presso le istituzioni partner (FGV, McGill University) e partecipanti (EC, IADB, IMF, OECD, WB); sono state effettuate missioni di docenti/ricercatori delle istituzioni partner presso le istituzioni partner stesse e presso le istituzioni partecipanti; sono stati realizzati periodi di studio e ricerca di studenti dell'Università degli Studi di Bergamo e della Fundação Getúlio Vargas presso le istituzioni partner e presso le istituzioni partecipanti.

## 6.2 Obiettivi di ricerca del Centro anno 2021

L'organizzazione delle attività del Centro sarà funzionale al raggiungimento degli obiettivi programmati per il triennio 2021-2023. In questo quadro, nell'anno 2021 si intendono intraprendere attività lungo tre direzioni che vengono elencate qui di seguito:

### 1. Higher education

Il tema della higher education è stato centrale allo sviluppo del Centro CCSE, sin dagli inizi. Molte delle attività del Centro su questa tematica hanno coinvolto l'Università di Augsburg. La continuità di questa relazione è uno degli obiettivi definenti il Centro. Negli scorsi anni, inoltre, quest'area di ricerca ha permesso al centro di entrare in relazione con nuovi potenziali partner. In particolare, è in corso di definizione la costruzione di una partnership strategica con il Center for Higher Education della University of California – Berkeley. Lo sviluppo di questa relazione ha subito un rallentamento a causa dell'emergenza COVID, che ha impedito un'attività di visiting programmata, ma che verrà comunque sviluppata nell'arco del triennio.

### 2. Sanità e Medicina

Nel suo primo discorso sullo stato dell'Unione, la presidente della Commissione europea, Ursula von der Leyen, ha annunciato l'obiettivo di costruire una "European Health Union". Il CCSE intende approcciare lo studio della sanità e della medicina in chiave multidisciplinare, coinvolgendo partner internazionali su tematiche quali i sistemi sanitari, la storia della scienza medica e gli aspetti etici e biogiuridici della medicina.

L'attività di ricerca si propone di studiare i percorsi di integrazione delle politiche sanitarie nazionali

e di realizzazione di tale unione, resa ancora più urgente dalla pandemia del Covid-19. Oltre che all'inquadramento del contesto istituzionale e giuridico in cui si collocano le politiche sanitarie dell'UE, l'attenzione sarà rivolta ai diversi strumenti che possono concorrere alla realizzazione di obiettivi e azioni comuni. Si considerino, ad esempio, specifici programmi quali "EU4Health 2021-2027 – una visione per un'Unione europea più sana". Tale area di ricerca si lega al progetto triennale del Cisalpino in tema di *Social Transformation* (punto 3), ponendosi il miglioramento della salute a livello europeo e una maggiore capacità di risposta alle minacce sanitarie quali necessari presupposti della tenuta sociale ed economica dei Paesi dell'Unione e dell'Unione stessa.

Per quanto riguarda la storia della scienza medica, che può offrire una ricognizione sulla storia della cura epidemiologica e della scoperta dei vaccini e degli antibiotici, funzionale al punto 3 del progetto triennale del Cisalpino (*Social Transformation*), essa si presta anche ad aprire uno spazio di ricerca sulle scienze umane in medicina (Medical Humanities) avvalendosi della collaborazione del SISUMed (Società di Scienze umane in medicina), nonché di alcuni singoli esperti del settore. Il SISUMed (fondato nel 2019) ha da un lato lo scopo di fare maggiore chiarezza in merito ai fondamenti epistemologici, fini, metodi e strumenti da utilizzare nella formazione degli studenti nel campo delle Scienze umane, dall'altro di individuare le criticità del sistema formativo biomedico, a cui viene imputato il fenomeno di depersonalizzazione e reificazione del paziente e della 'commercializzazione' delle professioni mediche. Questa ricerca si presta a collaborazioni internazionali di forte impatto transdisciplinare.

### 3. Social Transformation

La pandemia mondiale legata al Covid-19 ha causato centinaia di migliaia di decessi e milioni di uomini e donne contagiate e generato la più grande recessione economica dal dopoguerra. Gli effetti in termini di impoverimento della popolazione, perdita di posti di lavoro, calo della produzione industriale, restrizioni della libertà individuale sono paragonabili a quelli di una guerra. Il territorio lombardo, in particolare quello bergamasco, ha sofferto la recrudescenza della pandemia e rappresenta un ambito di indagine interessante per comprendere come individui, famiglie e imprese hanno reagito alla crisi, studiando i dati generati dai comportamenti in risposta alla pandemia. In questo ambito, l'obiettivo del CCSE consiste nella creazione di modelli interpretativi ed esplicativi degli effetti di una 'quasi-guerra' sulla ricchezza disponibile degli individui, delle famiglie e delle imprese.



Università degli Studi di Bergamo



Relazione attività di ricerca  
e terza missione

Anno 2020

**C.E.S.C. Centro sulle dinamiche Economiche,  
Sociali e della Cooperazione**

Via dei Caniana, 2 - Bergamo

Direttore: prof.ssa Annalisa Cristini  
*cesc@unibg.it*

*<https://www.unibg.it/ricerca/strutture-ricerca/centri-ateneo/cesc>*

## **INDICE**

---

### **1. Componenti della del Comitato Scientifico e Giunta**

### **2. Finalità**

### **3. Collaboratori alla ricerca**

### **4. Progetti di ricerca per tipologia di finanziamento**

### **5. Risultati dell'attività di ricerca**

5.1. Attività di divulgazione scientifica

### **6. Attività di terza missione e altre attività organizzate nell'ambito della struttura**

6.1. Public engagement

### **7. Relazione del direttore**

7.1. Obiettivi principali realizzati nell'esercizio 2020

7.2. Obiettivi di ricerca del Centro anno 2021



## 1. COMPONENTI DEL COMITATO SCIENTIFICO E GIUNTA

---

**Composizione Giunta** (triennio 2018-2021 dal 01/10/2018 al 30/09/2021)

**Direttore:** prof.ssa Annalisa Cristini

**Vicedirettore:** prof.ssa Elisabetta Bani

**Membri:** prof.ssa Silvia Biffignandi  
 prof. Gianluigi Bizioli  
 prof. Alberto Brugnoli  
 prof. Michele Brunelli  
 prof.ssa Elena Cefis  
 prof. Gianmaria Martini  
 prof.ssa Paola Scevi  
 prof.ssa Silvana Signori  
 prof.sa Laura Viganò

## 2. FINALITÀ

---

Il CESC promuove attività di ricerca e diffusione della conoscenza sui temi dei cambiamenti economici, sociali e giuridici a livello globale, europeo e territoriale e le sfide che questi impongono a individui, famiglie, imprese e organizzazioni. Grazie alle competenze interdisciplinari di cui si avvale, il CESC utilizza approcci e strumenti innovativi finalizzati a:

- Analisi su temi socio-economici di ampio respiro, tra cui studi e valutazioni di interventi di politica economica e normativa
- Ricerche e approfondimenti sulla cooperazione per lo sviluppo economico e finanziario, sulla sostenibilità ambientale e i nuovi stili di vita
- Indagini statistiche per la raccolta e l'analisi di dati.

Il CESC organizza convegni e attività formative e culturali, tra cui *Summer School* e cicli seminari anche in collaborazione con enti e istituzioni territoriali. Tra le *Summer School* si segnala la settimana su Applied Health Econometrics and Health Policy.

Il CESC è anche *repository* di dati economici di ambito locale, così come di banche dati relative a specifiche indagini.

## 3. COLLABORATORI ALLA RICERCA

---

COLLABORATORI ALLA RICERCA	attivi	di cui attivati nel 2020
Assegnisti	4	2

### ASSEGNI DI RICERCA attivati nel 2020

- **Titolare assegno:** Marcella Mazzoleni
- **Titolo progetto:** *Metodologie per l'analisi e il confronto dei dati ricavati dai questionari sul benessere organizzativo: il caso dell'Università degli studi di Bergamo*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Ilia Negri
- **Durata:** 12 mesi
- **Ente finanziatore:** Ateneo
- **Titolare assegno:** Chiara Oppi
- **Titolo progetto:** *Metodologie e modelli di integrazione del bilancio di genere nel ciclo della*

*performance di Ateneo*

- **Responsabile scientifico del progetto:** Giovanna Galizzi
- **Durata:** 12 mesi
- **Ente finanziatore:** Ateneo

#### 4. PROGETTI DI RICERCA per tipologia di finanziamento

PROGETTI DI RICERCA	attivati nel 2020	in corso nel 2020
Ricerca finanziata da enti esterni	1	-
Contributi alla ricerca	1	2

#### RICERCA FINANZIATA DA ENTI ESTERNI

- **Responsabile scientifico:** Elisabetta Bani
- **Titolo progetto:** *Una rete per costruire una economia della persona e della sostenibilita'- Il distretto dell'economia sociale e solidale a Bergamo*
- **Ente finanziatore - estremo del bando:** Fondazione Istituti Educativi Bergamo - Bando nuove economie di comunità
- **Durata della ricerca:** 1/10/2020 - 31/12/2022
- **Finanziamento per l'unità di Bergamo:** € 2.000
- **Cofinanziamento dell'Ateneo:** € 857,14
- **Finanziamento complessivo:** € 2.857,14

#### CONTRIBUTI ALLA RICERCA

- **Responsabile scientifico:** Annalisa Cristini
- **Titolo progetto:** *Le banche di credito cooperativo: specificità e cambiamento*
- **Committente:** CSA Centro Servizi Aziendali COESI di Bergamo
- **Durata della ricerca:** 23.09.2020 - 31.12.2020
- **Finanziamento:** € 10.000

#### 5. RISULTATI DELL'ATTIVITA' DI RICERCA

##### 5.1 Attività di divulgazione scientifica

**Docente Responsabile:** Paola Scevi

**Titolo del convegno:** *Dialogo sui diritti umani. La protezione di migranti e rifugiati"*

(evento co-organizzato nell'ambito del Master di II livello in *Diritto delle Migrazioni*, in collaborazione con SdM-School of Management (delibera GIUNTA CESC 23/09/20 per autorizzazione logo)

**Relatore/i:** Cardinale Gualtiero Bassetti, Presidente della Conferenza Episcopale Italiana; Prof.ssa Paola Scevi, membro Giunta CESC e Direttore Master Diritto delle Migrazioni

**Luogo e data:** 2.10.2020

## **6. ATTIVITA' DI TERZA MISSIONE E ALTRE ATTIVITA' ORGANIZZATE NELL'AMBITO DELLA STRUTTURA**

---

### **6.1 Public Engagement**

Per "Public Engagement" si intende l'insieme di attività senza scopo di lucro con valore educativo, culturale e di sviluppo della società.

A causa delle limitazioni dovute all'emergenza Covid-19 molte iniziative previste non hanno potuto svolgersi

## **7. RELAZIONE DEL DIRETTORE**

---

### **7.1 Obiettivi principali realizzati nell'esercizio 2020**

Nel corso del 2020 si sono realizzati i seguenti obiettivi:

Rapporto di ricerca "Le banche di credito cooperativo: Specificità e cambiamento". Successivamente alla consegna del rapporto è stato svolto un incontro online con Presidenti e Direttori della BCC bergamasche.

Rapporto di ricerca "Analisi dei dati dei bilanci delle prime 500 imprese della provincia di Bergamo e considerazioni sul sistema economico". Anno 2019.

Rapporto nazionale, nell'ambito del programma Ci-RES, che è confluito in un rapporto più ampio che raccoglie le buone pratiche degli altri paesi partner (Francia, Spagna ed Algeria).

Partecipazione alla creazione del sito di progetto (<https://www.ciresproject.eu/en/home/>), che fungerà da biblioteca virtuale per gli studenti/rifugiati (<http://elibrary.ciresproject.eu>)

Formazione di una selezione di studenti rifugiati attualmente in Algeria, unitamente alla formazione di un gruppo di docenti e del personale amministrativo algerino sui sistemi di integrazione dei rifugiati nell'insegnamento superiore, attraverso una piattaforma MOOC dedicata (<https://ciresproject.eu/mooc/login/index.php>).

Avvio dell'assegno di ricerca sui sistemi finanziari nel Sud del mondo.

Assegnazione parziale del progetto Erasmus+ presentato da UNIBG insieme a Wolaita Sodo University nell'ambito del progetto triennale interdisciplinare sui temi della finanza e dello sviluppo in Etiopia.

Completamento delle attività di trasferimento dei nuovi numeri della rivista "Savings and development" su Scholastica. Si sta procedendo ora al trasferimento dei numeri pregressi sulla piattaforma Scholastica. In collaborazione con la biblioteca di Economia, si sta lavorando al rilancio della rivista con intensificazione della sua visibilità tra le riviste open access.

Attivazione del Working Group permanente "From Research to Practice" nell'ambito della European Microfinance Platform WG (di cui Unibg è socio fondatore). Il gruppo promuove la collaborazione tra accademici e professionisti nel campo dell'inclusione finanziaria. I prof. Davide Castellani e Laura Viganò si sono occupati dell'attivazione del gruppo e il prof. Castellani ne è co-responsabile.

Nell'ambito dell'attività del gruppo di ricerca si inserisce la partecipazione ad eventi durante la "European Microfinance Week" svoltasi in modo virtuale a novembre 2020: il prof. Castellani è stato moderatore della panel session *Covid-19 and the financial inclusion value chain*, la prof.ssa Viganò ha moderato la panel session *The impact of Covid-19 on agri-finance*.

Attività di consulenza e accompagnatoria al gruppo promotore per la costituzione di un Distretto dell'Economia Sociale e Solidale (DESS), anche in relazione alla legge regionale di iniziativa popolare sull'ESS (Economia Sociale e Solidale).

Attività di progettazione per lo sviluppo del Primo Bilancio di Genere di Ateneo all'interno dell'assegno di ricerca. Le attività hanno riguardato: 1) L'analisi di contesto riferita alle tre diverse componenti di Ateneo: la componente studentesca, il personale docente e ricercatore e il personale tecnico-amministrativo; in aggiunta, è stata analizzata la composizione degli organi di governance; 2) L'analisi critica delle diverse dimensioni indagate, con focus group a cui hanno partecipato

soggetti interni di Ateneo (componenti degli organismi di parità degli anni passati; direttori e direttrici di dipartimento; rappresentanze studentesche.

Intervento dal titolo "Effetti dell'emergenza COVID-19 sullo studio e sul lavoro all'Università degli Studi di Bergamo" durante la conferenza "Smart Academia. Valutazione, lavoro, benessere ed equità nell'università che cambia" il Convegno Annuale della Conferenza Nazionale degli Organismi di Parità delle Università italiane organizzata dal Politecnico di Milano il 3-4 dicembre 2020. Attività relativa all'assegno di ricerca sulle metodologie per l'analisi e il confronto di dati ricavati dal questionario sul benessere organizzativo: il caso dell'Università degli studi di Bergamo

Partecipazione al bando Fondazione CARIPLLO: Data Science for Science and Society. Ricerca sulle dimensioni della povertà e della vulnerabilità. Capofila Fondazione Feltrinelli

Partecipazione al bando competitivo ESA: Studio dell'impatto socio-economico delle applicazioni satellitari nei settori downstream non spaziali nel contesto italiano. Coordinatore Leoni Corporate Advisor (LCA).

Adesione al progetto "Restart Bergamo" e presentazione di relative attività i cui contenuti sono in parte confluiti nell'iniziativa "Bergamo Next Level"

Le attività relative alla Cattedra Unesco previste per il 2020 sono state rinviate al 2021-2022, in attesa del rinnovo con Unesco della Convenzione per la Cattedra "Diritti umani, cooperazione internazionale e sviluppo sostenibile".

## 7.2 Obiettivi di ricerca del Centro anno 2021

- Rapporto per PWC. "Analisi dei dati dei bilanci delle prime 500 imprese della provincia di Bergamo e considerazioni sul sistema economico". Anno 2020 (referente Gianmaria Martini)
- Evento pubblico in relazione alla ricerca svolta per Confcooperative su "Le banche di credito cooperativo: specificità e cambiamento" (referente: Annalisa Cristini)
- Stesura volume collettaneo: "Violent extremism in the Western Balkans: Islam, identity and measures countering radicalisation. Perspectives from Kosovo and Bosnia and Herzegovina case studies." (referente Michele Brunelli)
- Attività in relazione ai progetti riguardanti Niger: "Stratégies jeunesse pour promouvoir une participation citoyenne et responsable des jeunes au renouveau démocratique" e Burkina Faso: "promozione della leadership e della partecipazione delle donne alla vita politica in Burkina Faso" (referente Michele Brunelli)
- Per il progetto DESS (referente Elisabetta Bani) sono previste attività seminariali (orientativamente febbraio e giugno-luglio) e collaborazione per la stesura dello statuto del DESS
- Proseguiranno i progetti già in corso relativi alla *Rivista Savings&Development*, al progetto interdisciplinare sui temi della finanza e dello sviluppo in Etiopia (referente Laura Viganò)
- Con l'avvio della Cattedra UNESCO "Diritti umani, cooperazione internazionale e sviluppo sostenibile" si prevede l'avvio delle attività anche in collaborazione col corso di laurea DUMCI (referente Alberto Brugnoli)
- Proseguirà la collaborazione con ICMC (International Catholic Migration Commission di Ginevra) (referente Paola Scevi)
- Integrazione del modello di bilancio di genere nel ciclo della performance di Ateneo (attività assegno di ricerca referente Giovanna Galizzi)
- Redazione del Rapporto finale relativo alla ricerca "Metodologie per l'analisi e il confronto di dati ricavati dal questionario sul benessere organizzativo: il caso dell'Università degli studi di Bergamo" (attività assegno di ricerca referente Ilia Negri)
- Si auspica l'avvio delle attività presentate nel progetto "Bergamo Restart"

- Si auspica l'avvio dell'Osservatorio sull'attrattività degli investimenti esteri in Italia e in Lombardia. Progetto in collaborazione con PwC – Studi professionali. (referente Gianluigi Bizioli);
- In funzione del risultato dei progetti su bandi competitivi presentati, si prevedono possibili attività relativamente a:
  - Progetto Fondazione CARIPLO: Data Science for Science and Society (referente: Silvana Signori e Annalisa Cristini)
  - Progetto DG JUST P4P (referente: Michele Brunelli)



Università degli Studi di Bergamo



## Relazione attività di ricerca e terza missione

Anno 2020

### **C.Q.I.A. - Centro per la Qualità dell'Insegnamento e dell'Apprendimento**

Via Dei Caniana 2 - Bergamo

Direttore: prof. Giuseppe Bertagna  
[giuseppe.bertagna@unibg.it](mailto:giuseppe.bertagna@unibg.it)  
[cqia@unibg.it](mailto:cqia@unibg.it)

<https://cqia.unibg.it/it>

## **INDICE**

---

### **1. Componenti del Comitato scientifico e Giunta**

### **2. Finalità**

### **3. Attività di terza missione e altre attività organizzate nell'ambito della struttura**

3.1 Attività di divulgazione scientifica (congressi, convegni, seminari, workshop)

3.2 Attività di formazione degli adulti e aggiornamento professionale

### **4. Risultati dell'attività di ricerca**

### **5. Relazione del direttore**

5.1 Obiettivi principali realizzati nell'esercizio 2020

5.2 Obiettivi di ricerca del Centro anno 2021



## 1. COMPONENTI DEL COMITATO SCIENTIFICO E GIUNTA

---

Direttore: Prof. Giuseppe Bertagna

Membri:

Prof.ssa Domenica Giuliana Sandrone

Prof. Marco Azzalini

Prof. Gianluca Bocchi

Prof.ssa Adriana Gnudi

Prof. Francesco Lo Monaco

Prof. Giancarlo Maccarini

Prof. Fabio Scotto

## 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. ATTIVITA' DI TERZA MISSIONE E ALTRE ATTIVITA' ORGANIZZATE NELL'AMBITO DELLA STRUTTURA

---

### 3.1 Attività di divulgazione scientifica (convegni, seminari, workshops)

INIZIATIVE SCIENTIFICHE	NUMERO
Seminari	2
Cicli di seminari	-
Convegni	-
Workshop	-

### SEMINARI

**Docente Responsabile:** Marco Lazzari/Giuseppe Bertagna

**Titolo del seminario:** *IV conferenza sulla ricerca educativa e pedagogica "COMPLESSITÀ E SEMPLICITÀ. Itinerari di ricerca per decifrare i problemi del sistema educativo e formativo* - In collaborazione con il Dipartimento di Scienze Umane e Sociali

**Luogo e data:** Bergamo, 30 novembre - 1 dicembre 2020

**Docente Responsabile:** Gnudi Adriana

**Titolo del seminario:** *Waiting for the summer school*

**Luogo e data:** on line settembre 2020

### 3.2 Attività di formazione degli adulti e aggiornamento professionale

La formazione professionale continua è definita come attività formative rivolte ai soggetti adulti, occupati o disoccupati, con particolare riferimento alle attività a cui il lavoratore partecipa per autonoma scelta, al fine di adeguare o di elevare il proprio livello professionale, ed agli interventi formativi promossi dalle aziende. Vengono censite solo le attività effettuate in collaborazione con organizzazioni esterne; le attività non devono essere rivolte a studenti universitari o dottorandi, non devono rilasciare titoli accademici ed è necessario indicare gli eventuali CFP cui danno diritto.

Convegni, conferenze e seminari accreditati per conferire crediti formativi professionali sono evidenziati nel par. 5.1

#### **CORSI DI FORMAZIONE PER INSEGNANTI**

- **Docente Responsabile:** Giuseppe Bertagna
- **Titolo dell'attività:** Tornare a scuola dopo il Covid-19: riflessioni e suggerimenti
- **Committente:** CQIA
- **Durata:** maggio 2021 – dicembre 2021
- **Partecipanti:** 383 insegnanti iscritti di ogni ordine e grado di scuola

## **4. RISULTATI DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA**

---

### **4.1 Prodotti della ricerca**

#### **ARTICOLI IN RIVISTA**

Borgogni, Antonio; Digennaro, Simone; *Sulla frontiera del corpo: l'Intercultura tra i banchi di scuola*, in Nuova secondaria; Aisberg 10446/150185

Borgogni, Antonio; *Attive quotidianità: il diritto dei bambini al movimento*, in Formazione & Insegnamento; Aisberg 10446/163294

Dorato, E.; Borgogni, A.; *Active cities/active children: a planning and pedagogical perspective*, in CONVERGÊNCIAS; Aisberg 10446/170984

#### **MONOGRAFIE**

Borgogni, Antonio, *L'intenzionalità educativa degli spazi pubblici. Luoghi e tempi delle didattiche del movimento*, Ed. Studium, Aisberg 10446/161040

#### **CAPITOLI IN VOLUME**

Borgogni, Antonio; Digennaro, Simone; Russo, Giovanna; *Fitness in Italy: Body Culture, Well-Being and Active Lifestyles*, sta in The rise and size of the fitness industry in Europe. Fit for the future?; Ed. Palgrave Macmillan by Springer Nature; Aisberg 10446/170978

Borgogni, A.; Dorato, E.; *Ripensare l'urbanità dell'urbano. Dalla strada alle strade*, sta in Racconti dallo Spazio. Per una Pedagogia dei luoghi; Ed. Pensa MultiMedia; Aisberg 10446/170980

Borgogni, Antonio; *Scuola, territorio e stili di vita attivi*, sta in L'educazione motoria nella scuola primaria; Ed. Carocci; Aisberg 10446/170982

## **5. RELAZIONE DEL DIRETTORE**

---

### **5.1 Obiettivi principali realizzati nel 2020**

Nel corso del 2020 è stato avviato il V ciclo del Corso di formazione per il conseguimento della specializzazione per le attività di sostegno (DM 30 settembre 2011) relativo all'a.a. 19/20.

Le prove di selezione si sono svolte tra settembre e novembre 2020, mentre le attività didattiche sono iniziate nel mese di novembre 2020. Le prove finali dovranno essere concluse entro il 16 luglio 2021, come definito dal DM 41 del 28 aprile 2020 e confermato dal DM 139 del 04 febbraio 2021

Alle prove di selezione si sono preiscritti 1579 candidati

Gli iscritti ai 4 gradi di scuola sono:

Infanzia: posti disponibili 30 iscritti effettivi 17 (di cui 2 sovranumerari)

Primaria: posti disponibili 95 iscritti effettivi 96 (di cui 1 sovranumerario)

Secondaria di I grado: posti disponibili 90 iscritti effettivi 108 (di cui 18 sovranumerari)

Secondaria di II grado: posti disponibili 85 iscritti effettivi 88 (di cui 3 sovranumerari)

Nel 2020 è stato attivato, in collaborazione con il Dipartimento di Scienze Umane e Sociali, il percorso di formazione **Tornare a scuola dopo il Covid-19: riflessioni e suggerimenti**, a supporto della scuola nella Fase 2 dell'emergenza Covid che, a seguito della sospensione delle attività didattiche in presenza, si è trovata di fronte alla necessità di un ripensamento della didattica, della ridefinizione delle modalità di insegnamento-apprendimento a distanza e all'interruzione improvvisa della partecipazione a un contesto socio-educativo fondamentale per bambini e ragazzi.

L'iniziativa si rivolgeva alle scuole e agli insegnanti di ogni ordine e grado del territorio in chiave sia psicologica sia pedagogica e prevedeva due iniziative distinte:

- a. un servizio di consulenza gratuita online per gli istituti scolastici di qualsiasi ordine e grado per un supporto psicologico, pedagogico e didattico per il proprio personale, suddivisa in tre aree tematiche:
  1. Consulenza psicologica per promuovere il benessere a scuola [Ilaria Castelli, Pietro Barbetta, Federica Bianco, Silvia Ivaldi, Attà Negri];
  2. Consulenza pedagogico-didattica in favore del miglioramento della didattica inclusiva [Serenella Besio, Nicole Bianquin]
  3. Consulenza pedagogico-didattica per corporeità, movimento, sport e spazio [Antonio Borgogni, Valeria Agosti]
- b. sei corsi di formazione specifici e gratuiti per docenti di diversi ordini scolastici sui problemi del "tornare a scuola" ai quali hanno preso parte 383 insegnanti delle scuole del territorio:
  4. Tornare a scuola dopo il Covid-19: itinerari per la rielaborazione psicologica delle esperienze vissute [proff. Castelli, Bianco, Ivaldi, Negri]
  5. Narrazioni e metafore per crescere e apprendere dall'emergenza COVID-19 [proff. Barbetta, Negri]
  6. La gestione dei processi inclusivi nella didattica a distanza [proff. Besio, Bianquin, Giraldo, Sacchi]
  7. Potenziare le abilità di studio degli studenti con bisogni educativi speciali [proff. Besio, Giraldo, Sacchi]
  8. Ce l'hanno fatta: la letteratura della resilienza. Storie di uomini in lotta con il limite [prof. Brevini]
  9. Corpi in movimento: la distanza come risorsa. Progettare le attività motorie e sportive al tempo del COVID-19. [proff. Borgogni, Agosti]

Sempre per accompagnare le scuole e le famiglie del territorio in questi mesi così difficili della pandemia, il CQIA ha promosso il lavoro di otto dottorandi in Formazione della persona e mercato del lavoro dell'Università di Bergamo che hanno elaborato un contributo teatrale (video) con i burattini dal titolo **"Covid19: il virus con la corona invisibile ma terribile. Le emozioni al tempo del Coronavirus"**, per partecipare e accompagnare la rielaborazione del dolore vissuto in questi ultimi mesi dai bambini, dalle bambine e dalle loro famiglie.

L'iniziativa ha riscosso un discreto interesse, con alcune segnalazioni sulla stampa locale ([Eco di Bergamo - Corriere della Sera ed. Bergamo](#)) e nazionale ([Il Giorno](#)) e sui media nazionali ([SkyTg24](#)).

Nel 2020 per MATNET CQIA è stato avviato il progetto WATING FOR THE SUMMER SCHOOL rivolto a studenti e insegnanti delle ultime classi della scuola secondaria di secondo grado. Sono stati organizzati una serie di incontri a distanza nella linea delle Summer School degli anni precedenti nell'ambito della matematica. In particolare.

- un laboratorio a distanza per gli studenti, dal titolo *Combattere le fake news scientifiche con instant video e matematica*;
- un ciclo di incontri, conferenze e tavole rotonde per gli insegnanti, dal titolo *L'eredità della didattica a distanza*, con i quali si intendono mettere in luce i punti di forza della didattica a

distanza, parlando del futuro delle tecnologie didattiche e di un approccio rinnovato alla valutazione, senza tralasciare il ruolo sociale della matematica;

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

Nell'anno 2021 il CQIA sarà impegnato nel conseguimento dei seguenti obiettivi:

1. Gestione del quinto ciclo del Corso di specializzazione per le attività di sostegno
2. Organizzazione di attività di formazione per docenti delle scuole di ogni ordine e grado e per ambienti di apprendimento non formale e informale [richieste su commessa/conto terzi]
3. Organizzazione di nuove attività di formazione per docenti dell'istruzione terziaria
4. Organizzazione di attività di formazione mirate al personale coinvolto nella promozione delle politiche attive del lavoro e nella certificazione delle conoscenze e delle competenze maturate in ambienti formali, non formali e informali di apprendimento
5. Diffusione dei risultati delle ricerche finanziate dal CQIA e indirizzate al mondo della scuola e dei Cpi; aggiornamento del sito del CQIA; costituzione di una mailing list dedicata per target differenziati; invio di newsletter per informare gli interessati delle attività di formazione promosse e realizzate dal CQIA

Università degli Studi di Bergamo



Relazione attività di ricerca  
e terza missione

Anno 2020

**C.S.T. Centro studi sul territorio "Lelio Pagani"**

Piazza Rosate, 2 - Bergamo

Direttore: prof. Fulvio Adobati  
*cst@unibg.it*

*cst.unibg.it*

## **INDICE**

---

### **1. Componenti della Giunta**

### **2. Finalità**

### **3. Collaboratori alla ricerca**

### **4. Progetti di ricerca per tipologia di finanziamento**

### **5. Risultati dell’attività di ricerca**

5.1 Prodotti della ricerca

5.2 Attività di divulgazione scientifica

### **6. Attività di terza missione e altre attività organizzate nell’ambito della struttura**

6.1 Public engagement

6.2 Attività di formazione degli adulti e aggiornamento professionale

### **7. Strumentazioni e attrezzature utilizzate per la ricerca**

### **8. Relazione del direttore**

8.1 Obiettivi principali realizzati nell’esercizio 2020

8.2 Obiettivi di ricerca del Centro anno 2021

## 1. COMPONENTI DELLA GIUNTA

---

### Composizione della Giunta dal 01.10.2019 al 30.09.2020:

**Direttore:** Prof.ssa Emanuela Casti

**Membri:** Prof. Renato Ferlinghetti  
Prof. Fulvio Adobati  
Prof.ssa Federica Burini  
Prof.ssa Alessandra Ghisalberti  
Prof. Saul Monzani  
Prof. Giuseppe Psaila  
Prof. Riccardo Rao  
Prof.ssa Maria Rosa Ronzoni  
Prof.ssa Anna Maria Grazia Variato

### Nuova composizione della Giunta dal 01.10.2020 al 30.09.2022:

**Direttore:** Prof. Fulvio Adobati

**Presidente:** Prof.ssa Emanuela Casti

**Membri:** Prof. Renato Ferlinghetti  
Prof.ssa Federica Burini  
Prof.ssa Alessandra Ghisalberti  
Prof. Saul Monzani  
Prof. Giuseppe Psaila  
Prof. Riccardo Rao  
Prof.ssa Maria Rosa Ronzoni  
Prof.ssa Anna Maria Grazia Variato  
Prof. Francesco Cinnirella (dal 12/11/2020)  
Prof. aggr. Alessio Cardaci (dal 12/11/2020)

## 2. FINALITÀ

---

Il Centro Studi promuove attività che riguardano i tre ambiti della **ricerca, formazione e public engagement** ponendosi come **interlocutore di centri di ricerca nazionali e internazionali, amministrazioni, enti e imprese**, per promuovere ricerche, attività formative e consulenza rispetto alle problematiche emergenti nel territorio nei diversi ambiti: storico, ambientale, demografico, paesaggistico, turistico, urbanistico e infrastrutturale.

Si riportano in sintesi le finalità scientifiche del Centro:

- 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;
- Prestazione di consulenze e collaborazioni specialistiche con soggetti pubblici e privati in relazione a progetti di intervento sul territorio;
- Svolgimento di studi e indagini in stretto raccordo con gli enti e le istituzioni coinvolti nelle politiche di governo del territorio;
- Acquisizione di dati relativi ai diversi campi di studio con formazione di banche dati georeferenziate in ambiente GIS (Sistemi Informativi Geografici) a struttura aperta, di cartografia storica (catasti, cabrei ecc.), anche di provenienza pubblica e privata;
- Elaborazioni cartografiche e analisi geografiche in ambiente GIS

- 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.
  - Elaborazione culturale, ricerca teorica e applicata, formazione, consulenza e scambi interculturali nazionali ed internazionali nell’ambito delle problematiche del turismo, dell’interpretazione del territorio, dei beni e delle attività culturali
- All’interno del CST opera un laboratorio: il **DiathesisLab** struttura di ricerca nell’analisi socio-territoriale e nei sistemi cartografici sotto il profilo teorico e applicativo.

### 3. COLLABORATORI ALLA RICERCA

COLLABORATORI ALLA RICERCA	attivi	di cui attivati nel 2020
Assegnisti di ricerca (escluse le proroghe, compresi i rinnovi)	7	4
Borsisti	2	0

- **Titolare assegno:** Emanuele Garda
- **Titolo progetto:** *Dopo l’alluvione urbana: le azioni di de-sealing per una nuova resilienza dei sistemi urbani*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Fulvio Adobati
- **Durata:** 1 anno (rinnovo)
- **Ente finanziatore:** Fondazione Cariplo – Bando ambiente 2019 (progetto ARC20CSTADOB)
  
- **Titolare assegno:** Albachiara Boffelli
- **Titolo progetto:** *Sostenibilità, tecnologia e organizzazione delle imprese manifatturiere*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Mattero Giacomo Maria Kalchschmidt
- **Durata:** 1 anno
- **Ente finanziatore:** Ateneo (progetto CSTSMART1922)
  
- **Titolare assegno:** Sara Belotti
- **Titolo progetto:** *Il Parco Nazionale dello Stelvio: dal turismo naturalistico al turismo responsabile e consapevole*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Fulvio Adobati, Emanuela Casti
- **Durata:** 1 anno
- **Ente finanziatore:** ERSAF Ente Regionale per i Servizi all’Agricoltura e alle Foreste (progetto CSTERSAF20)
  
- **Titolare assegno:** Gabriel Dall’Asen
- **Titolo progetto:** *Impatti ambientali, tariffazione e incentivazione nel settore idrico*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Gianmaria Martini
- **Durata:** 1 anno
- **Ente finanziatore:** Ateneo (progetto CSTSMART1922)



## 4. PROGETTI DI RICERCA PER TIPOLOGIA DI FINANZIAMENTO

PROGETTI DI RICERCA	attivati nel 2020	in corso nel 2020
Ricerca di Ateneo	-	3
Ricerca finanziata da enti esterni	2	1
Ricerca per conto terzi	-	5
Consulenza per conto terzi	-	1
Contributi alla ricerca	-	1

Di seguito si riportano i dettagli dei progetti attivati nel 2020 e suddivisi per tipologia.

### RICERCA FINANZIATA DA ENTI ESTERNI

- **Responsabile scientifico:** Fulvio Adobati
- **Titolo progetto:** *ARCO BLU Ricostruzione del capitale naturale nella bassa pianura bergamasca e nell'alto cremasco.*
- **Ente finanziatore:** Fondazione Cariplo – Bando ambiente 2019
- **Durata della ricerca:** 01/01/2020 – 31/12/2022
- **Finanziamento per l'unità di Bergamo:** € 53.568,32
- **Cofinanziamento dell'Ateneo:** € 26.931,68
- **Finanziamento complessivo:** € 80.500
  
- **Responsabile scientifico:** Fulvio Adobati, Emanuela Casti
- **Titolo progetto:** *Studio dei flussi turistici correnti e potenziali e le analisi delle azioni di valorizzazione territoriale*
- **Ente finanziatore:** Ente Regionale per i Servizi all'Agricoltura e alle Foreste (ERSAF) – Direzione Parco dello Stelvio e Coordinamento Aree – convenzione operativa (progetto CSTERSAF20)
- **Durata della ricerca:** 5/7/2020 – 31/10/2021
- **Finanziamento:** € 33.000

## 5. RISULTATI DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA

### 5.1 – Prodotti della ricerca

I dati sono stati estratti dalla Collezione Prodotti della Ricerca presente in Aisberg a cura dell'Ufficio Ricerca e Terza Missione.

#### Articoli/Saggi in rivista

ADOBATI, Fulvio; GARDA, Emanuele (2020), *Governance, institutional stewardship and local identity: the Area Regional Territorial Plans experience in Lombardy*. In *Ciudades*, vol. 2020, n.3, pp. 23-48

ADOBATI, Fulvio; GARDA, Emanuele (2020), *Soil releasing as key to rethink water spaces in urban planning*. In *City, Territory and Architecture*, n.7, pp.1-16

BECKER, Sascha O. CINNIRELLA Francesco (2020), *Prussia Disaggregated: The Demography of its Universe of Localities in 1871*. In *Journal of Demographic Economics*, vol. 86, n. 3, pp. 259-290

BURINI, Federica; GHISALBERTI, Alessandra (2020), *Cartografia digitale tra partecipazione e rigenerazione urbana*. In *Gnosis*, pp. 185-193

CONSOLANDI, Elisa; RODESCHINI, Marta (2020), *La cartografia come operatore simbolico: il contagio del Covid-19 in Lombardia*. In *Documenti geografici*, pp. 711-724

CARDACI, Alessio (2020), *Rip, Model & Learn: interdisciplinary dialogues on 3D survey and modelling for architecture and cultural heritage / Rip, Model & Learn: dialoghi interdisciplinari sul rilievo e la modellazione 3D per l'architettura e i beni culturali*. In *Disegno*, vol.6, pp.242-244

CARDACI, Alessio; VERSACI, Antonella (2020), *Il disegno per il restauro: prassi e metodologie operative per lo studio e la conservazione dell'architettura storica*. In *Quaderni dell'istituto di Storia dell'architettura*, vol. 2019 - speciale 1, pp.687-692

CARDACI, Alessio; VERSACI, Antonella; FAUZÌA, Luca Renato; RUSSI, Michele (2020), *The integrated fast survey for the risk assessment: a proposal for the safeguarding of the medieval castles in central Sicily*. In *International Archives of The Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*, vol.44, M-1, pp.893-900

CARDACI, Alessio; VERSACI Antonella; FAUZÌA, Luca Renato; LO CASCIO, Alexa (2020), *Studies for the conservation and valorisation of the archaeological rock heritage of Calascibetta in Sicily, Italy*. In *International Archives of The Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*, vol. 44, M-1, pp.311-318

CARDACI, Alessio; RESMINI, Monica; VERSACI, Antonella (2020), *The stone houses of Pino Pizzigoni: a rare case of vernacular architecture in the upper town of Bergamo (Italy)*. In *International Archives of The Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*, vol. 44, M-1, pp.145-152

CASTI, Emanuela (2020), *“Geografia a “vele spiegate”. Analisi territoriale e mapping riflessivo sul Covid-19 in Italia*. In *Documenti geografici*, n.1, pp. 61-83,

### **Contributi in volume**

ADOBATI, Fulvio (2020), “Fuori dalla comfort zone” in Adobati, Fulvio; Peretti, Maria Claudia; Zambianchi, Marina (a cura di) *Iconemi2019 CIAM: Comunità, Impegno, Ambiente, Mondo Idee di territorio 70 anni dopo*, QUADERNI CENTRO STUDI SUL TERRITORIO, Bergamo, sestante, pp.15-16

ADOBATI, Fulvio; GARDA, Emanuele (2020), “Recovery of abandoned infrastructure and “territorial projects”: a new balance between Bergamo and its mountain” in *Productive Mountains. Landscapes, actors, flows, perspectives*, Sesto S. Giovanni (MI), Mimesis, pp. 391-408

BURINI, Federica (2020), “Spatial effects of a pandemic on Tourism: discovering territorial pathologies and resilience” in Burini, Federica (a cura di), *Tourism Facing a Pandemic: from Crisis to Recovery*, Bergamo, università degli Studi di Bergamo, pp.79-99

CARDACI Alessio; VERSACI Antonella; AZZOLA Pietro; FAUZIA Luca Renato; MUSUMECI Valeria (2020), “Integrated 3D methodologies for the knowledge and the valorisation of fortified heritage in Central Sicily: the castle of Agira” in Barba, Salvatore; Parrinello, Sandro; Limongiello, Marco; Dell'Amico, Anna (a cura di), *D-SITE: Drones. Systems of Information on cultural hEritage. For a spatial and social investigation*, Pavia, Pavia University Press, pp.106-115

FERLINGHETTI, Renato (2020), “Paesaggi montani e cultura dei luoghi” in Mazzoleni, Marco (a cura di), *Segni e sogni d'alpe*, Bergamo, Moma Edizioni, pp. 20-23

GHISALBERTI, Alessandra (2020), “Rigenerare le città restituendo territorio: il metodo Rifo per il dismesso e l'obsoleto” in Gallia, Arturo (a cura di), *Territorio: rischio/risorsa*, serie DALLA MAPPA AL GIS, vol. 6, Roma, Labgeo Caraci, pp. 215-225

MORZENTI PELLEGRINI, Remo; ADOBATI, Fulvio (2020), “Bergamo: progetto di Università e progetto di Città” in Bellini, Oscar Eugenio; Gambaro, Matteo (a cura di), *Vivere e abitare l'Università Bilancio nazionale sulla residenzialità universitaria*, Sant'Arcangelo di Romagna (RN), Maggioli, pp. 67-74

### **Contributi in atti di convegno**

ADOBATI, Fulvio; GARDA, Emanuele (2020), *Le azioni di de-sealing per la riabilitazione dei fiumi urbani e la riduzione dei rischi*. In Fini, Giulia; Infante, Laura (a cura di), *Atti della XXII Conferenza Nazionale SIU - Società italiana degli Urbanisti L'Urbanistica italiana di fronte all'Agenda 2030*, Roma-Milano, Planum, pp. 747-754, XXII Conferenza Nazionale SIU, Bari-Matera, 5-6-7 giugno 2019

ADOBATI, Fulvio; GARDA, Emanuele (2020), *De-densificare l'urbano. Le azioni per la rimodulazione del costruito nelle esperienze legislative regionali*. In Moccia, Francesco Domenico; Sepe, Marichela (a cura di), *Benessere e/o salute? 90 anni di studi, politiche, piani*, URBANISTICA INFORMAZIONI, vol.47, n. 289 s.i., pp. 20-23, XII Giornata Internazionale di Studio INU, virtual conference, 18 dicembre 2020

CARDACI, Alessio; VERSACI, Antonella; FAUZÌA, Luca Renato; RUSSI, Michele (2020), *Explorer les villes abandonnées, préserver la mémoire des lieux: le cas d'étude de Santa Margherita dans la vallée du Belice en Sicile*. In Mecca, Saverio; Caccia Gherardini, Susanna; Carta, Massimo; De Luca, Giuseppe; Fratini, Fabio; Galassi, Stefano; Hadda, Lamia; Pancani, Giovanni; Pittaluga, Daniela (a cura di), *Villages et quartiers à risque d'abandon: stratégies pour la connaissance, la valorisation et la restauration*. Ripam 8.5: Rencontres internationales du patrimoine architectural méditerranéen, 8.5th Intermediate, on line edition, 25-26 novembre 2020, pp.140-141

CARDACI, Alessio; VERSACI, Antonella; FAUZÌA, Luca Renato (2020), *Calore e colore nella modernità barocca della pelle di mattoni “à uso di Roma”: conoscenza e conservazione delle cromie urbane seicentesche di Piazza Armerina*. In Marchiafava, Veronica; Picollo, Marcello (a cura di), *Colore e Colorimetria. Contributi Multidisciplinari*. Vol. XVI-A, XVI Conferenza del colore, Dalmine, 3-4 Settembre 2020, pp.189-196

CARDACI, Alessio; ZAPPETTINI, Cristina (2020), *Il corso di Disegno, Arte e Musica: un'esperienza educativa “a colori” nella formazione dei giovani docenti della scuola d'infanzia e primaria*. In Marchiafava, Veronica; Picollo, Marcello (a cura di), *Colore e Colorimetria. Contributi Multidisciplinari*. Vol. XVI-A, XVI Conferenza del colore, Dalmine, 3-4 Settembre 2020, pp.474-481.

CARDACI, Alessio (2020), *Il disegno per l'infanzia: approcci interdisciplinari per una nuova forma di didattica - The drawing for children: interdisciplinary approaches to a new form of education*. In Arena, Adriana; Arena, Marinella; Brandolino, Rosario Giovanni; Colistra, Daniele; Ginex, Gaetano; Mediatì, Domenico; Nucifora, Sebastiano; Raffa, Paola (a cura di), *Connettere: un disegno per annodare e tessere - Connecting: drawing for weaving relationships*, 42° Convegno Internazionale dei Docenti delle Discipline della Rappresentazione. Congresso della Unione Italiana per il Disegno, in modalità telematica, 18 settembre 2020 Milano, Franco Angeli, pp.216-237

CARDACI, Alessio; INNOCENTI, Sereno (2020), *Dal faro per il mare al pozzo per il cielo: la chiesa di Santa Croce a Bergamo nella memoria di Santa Maria della Grotta a Messina - From the Lighthouse to the sea to well for the sky: the church of Santa Croce in Bergamo in the memory of della Grotta a Messina*. In Arena, Adriana; Arena, Marinella; Brandolino, Rosario Giovanni; Colistra, Daniele; Ginex, Gaetano; Mediatì, Domenico; Nucifora, Sebastiano; Raffa, Paola (a cura di), *Connettere: un disegno per annodare e tessere - Connecting: drawing for weaving relationships*, 42° Convegno Internazionale dei Docenti delle Discipline della Rappresentazione. Congresso della Unione Italiana per il Disegno, in modalità telematica, 18 settembre 2020 Milano, Franco Angeli, pp.1902-1923

CARDACI, Alessio; VERSACI, Antonella; FAUZÌA, Luca Renato; SCANDALIATO, Angela (2020), *Preservare la memoria di una comunità: restauro e riuso del monte di prestiti di Piazza Armerina (Enna)*. In Minutoli, Giovanni (a cura di), *REUSO 2020: Restauro: temi contemporanei per un confronto dialettico*. Simposio Internazionale, Firenze, 30 ottobre 2020, pp.420-429

CARDACI, Alessio; VERSACI, Antonella (2020), *Metamorphoses in Paris: the fate of Samaritaine among preservation and innovation*. In EAAE-ARCC International Conference: The architect and the city, Valencia, 11-14 novembre 2020, pp.796-806

## 5.2 - Attività di divulgazione scientifica

### SEMINARI

**Docente Responsabile:** Fulvio Adobati

**Titolo del convegno:** *Paesaggi dell'abbandono in Lombardia*

**Luogo e data:** webinar (con Italia Nostra Lombardia), 20/11/2020

## 6. ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE E ALTRE ATTIVITÀ ORGANIZZATE NELL'AMBITO DELLA STRUTTURA

---

### 6.1 - Public Engagement

Per “Public Engagement” si intende l'insieme di **attività** senza scopo di lucro con valore educativo, culturale e di sviluppo della società.

**Docente Responsabile:** Emanuela Casti

**Titolo dell'attività:** *Questa Terra, questo virus: fare, pensare e insegnare geografia*

**Breve descrizione:** Webinar organizzato dal sodalizio di tutte le società geografiche italiane SOGEI. L'intervento della Prof. Casti illustra la ricerca condotta nell'ambito del Centro Studi sul Territorio dell'Università di Bergamo che ha intrapreso una ricerca da lei coordinata insieme al Prof. Fulvio Adobati, che coinvolge a titolo volontario alcuni ricercatori dell'Università di Bergamo, studenti e collaboratori esterni e, utilizzando le banche dati del CST e del DiathesisLab relative a vari aspetti territoriali della città e della provincia bergamasca (sulla distribuzione della popolazione, sulla sua composizione per fasce di età, sulle varie forme di mobilità, sull'organizzazione spaziale del territorio, sull'inquinamento) e incrociandole con i dati resi pubblici dal Ministero della Salute e dall'Istituto Superiore di Sanità permetterà, di superare il piano allarmistico, facendo spazio a quello scientifico che, senza sminuire la gravità della situazione, porterà argomentazioni per capirla.

**Luogo e data:** evento telematico mediante piattaforma Webex events, 3/4/2020

**Docente Responsabile:** Emanuela Casti, Fulvio Adobati, Federica Burini

**Titolo dell'attività:** *Processo partecipativo Città Alta Plurale*

**Breve descrizione:** Processo partecipativo commissionato dal Comune di Bergamo al CST per l'attivazione di un processo di consultazione degli abitanti quale base per la revisione del Piano Particolareggiato di Recupero Città Alta e Borgo Canale (PPRCA), in linea con quanto previsto dall'articolo 8Ter del Regolamento comunale sulla partecipazione.

**Luogo e data:** Bergamo, gennaio-novembre 2020

## 7. STRUMENTAZIONI E ATTREZZATURE UTILIZZATE PER LA RICERCA

---

Il Centro per le attività di ricerca (analisi territoriale, ambientale e paesaggistica, elaborazioni cartografiche) utilizza software dedicato in ambiente GIS (sistemi informativi geografici) sia proprietario (Esri ArcGIS) sia open source (QGIS). Per le necessità di stampa di grandi formati si avvale di un plotter (HP designjet 800) capace di elaborare cartografie fino a 42 pollici.

## 8. RELAZIONE DEL DIRETTORE

---

### 8.1 - Obiettivi principali realizzati nell'esercizio 2020

Con riferimento agli obiettivi di programma proposti nel corso dell'anno 2020, si riportano di seguito le attività svolte con evidenza di quelle realizzate dai gruppi di ricerca all'interno del Centro.

#### Progetti di ricerca CST

- Progetto Donizetti per la realizzazione di uno studio dell'area del Nuovo Teatro Donizetti e di un volume volto a valorizzarne l'intervento di riqualificazione, promosso dalla Fondazione Nuovo Teatro Donizetti. Il contributo del CST alla pubblicazione del volume (ed. Bolis) è stato completato durante il 2020, il volume verrà pubblicato in aprile 2021.

- Città Alta Plurale. Processo partecipativo per la revisione del Piano Particolareggiato di Città Alta e Borgo Canale (PPRCA), in collaborazione con il Comune di Bergamo. Il percorso partecipativo si è concluso nel dicembre 2020 e il Rapporto finale è stato consegnato nei termini al Comune di

Bergamo.

- Masterplan per il recupero paesaggistico e la valorizzazione naturalistico-culturale dell’area “Cava dei tre cantoni”: dal consumo di suolo alla restituzione di territorio (Co-Gest s.r.l., Comune di Pontirolo Nuovo). Il progetto è momentaneamente sospeso a causa dell’emergenza sanitaria.
- Contributo tecnico-scientifico per la redazione dei documenti di VAS, VIA e VIC, entro la procedura di variante dell’Accordo di Programma Regionale Minitalia Parks and Village. Il processo di progettazione, stante l’emergenza sanitaria e le disposizioni connesse, è sospeso.
- “Riordino e inventariazione dell’Archivio del Parco Nazionale dello Stelvio”, il progetto di riordino e inventariazione è stato concluso, è in fase di elaborazione un prodotto audiovisivo funzionale a consentire l’accesso in rete ai prodotti elaborati per la mostra, al fine di promuoverne i contenuti e ovviare alle restrizioni di accesso connesse con l’emergenza sanitaria. In fase di definizione (da confermare con riferimento ad andamento della situazione sanitaria) il convegno internazionale, previsto per il 15-16 luglio 2021 a Bormio.
- Arco Blu, la sezione di ricerca -triennale- di competenza del CST è stata avviata con primo avanzamento di prodotto condiviso con i partners e il periodico confronto con la comunità di pratiche istituita da Fondazione Cariplo per favorire lo scambio delle progettualità finanziate entro il bando sul Capitale Naturale.
- Contributo scientifico alla redazione del Piano di valorizzazione Paesaggistica della Lombardia – Fondazione Lombardia per l’Ambiente. I prodotti di studio e ricerca sono stati elaborati e consegnati per la scadenza di dicembre 2020.

### Progetti di ricerca CST-DIATHESISLAB

- Progetto di ricerca per la costruzione del sistema di mapping OriocenterGeoMap in collaborazione con Finser S.R.L. e Oriocenter;
- Progetto di visualizzazione dei dati telefonici del territorio bergamasco con un focus sull’area di Oriocenter in collaborazione con Finser S.R.L. e Oriocenter;
- Promozione, aggiornamento e capitalizzazione dei risultati delle ricerche inerenti la rigenerazione urbana mediante il progetto RIFO e il Progetto Masterplan dell’area ex-Gres;
- Patrimonio mondiale della Valcamonica: cartografia webGIS per la governance.

## 8.2 - Obiettivi di ricerca del Centro anno 2021

### **Premessa**

In linea con quanto dichiarato dal nuovo *Regolamento delle scuole e dei centri di Ateneo* e come già dichiarato per l’anno precedente, il Centro Studi sul Territorio per il 2021 si propone di promuovere una **valorizzazione interna ed esterna della vocazione multi-disciplinare dell’Ateneo** di Bergamo e di **consolidare l’obiettivo di Ateneo di perseguire la Terza missione** per contribuire al trasferimento alla società della conoscenza e dell’innovazione universitaria (Regolamento, Art. 1, comma 3).

In particolare, secondo il Regolamento, la Giunta del Centro Studi sul Territorio deve definire “la programmazione dell’attività e la destinazione delle risorse assegnate dall’Ateneo e da soggetti esterni” (Regolamento, Art. 9, comma 10) ed **entro il 30 settembre** di ogni anno, il Direttore del Centro predispone e **trasmette un programma delle attività da svolgere nell’anno successivo allo Staff di indirizzo** che lo sottopone al Rettore. Il programma potrà essere corredato dalla richiesta motivata di un finanziamento da parte dell’Ateneo (Art. 12, comma 4).

Più nello specifico, il CST programma obiettivi e attività che, coerentemente con la propria

missione, riguardino (Art. 3, comma 2):

- a. **attività di Terza Missione** svolte nell’ambito di:
- **ricerca:** mediante contratti conto terzi, finanziamenti esterni, tutela della proprietà intellettuale (brevetti, copyright), imprenditorialità accademica (spin-off, start-up) o le altre forme previste dalla valutazione ANVUR;
  - **formazione:** tramite trasferimento di conoscenza con azioni formative, *lifelong learning*, ITS, IFTS, TFA, aggiornamento per gli adulti, corsi specialistici;
  - **public engagement:** mediante eventi pubblici (mostre, convegni, seminari, open day) su tematiche trasversali ai Dipartimenti, pubblicazioni divulgative o sistemi di informazione digitale e comunicazione mediatica (a giornali, radio, televisioni);

- b. **protocolli d’accordo** stipulati con Enti di ricerca e formazione nazionali e internazionali in prospettiva interdisciplinare.

Infine, in merito alla relazione esistente tra i **Centri di ricerca e i Poli**, ovvero gli organi di innovazione e coordinamento **per la sinergia operativa dei Centri** o delle Scuole di Ateneo (Regolamento, Art. 7, comma 1), il Centro Studi sul Territorio facendo parte del **Polo di conoscenza e innovazione digitale applicata ai territori**, opererà mediante un dialogo con i membri del Polo, ovvero del prorettore delegato alla ricerca, del prorettore delegato al territori e dei direttori dei centri appartenenti allo stesso Polo (CAV – Centro Arti Visive, CESC – Centro sulle dinamiche economiche, sociali e della cooperazione), oltre ai componenti comuni ai tre Poli.

### **Obiettivi e programmazione delle attività**

Nel 2021 il Centro Studi sul Territorio, secondo le linee di orientamento sopra richiamate, si propone il perseguimento dei seguenti obiettivi e la realizzazione delle seguenti attività:

### **OBIETTIVO 1 – CST – CENTRO STUDI SUL TERRITORIO**

Nel 2021, il Centro Studi sul Territorio si propone di realizzare le seguenti attività:

- Disseminazione dei risultati del programma di ricerca dal titolo “Riordino e inventariazione dell’Archivio del Parco Nazionale dello Stelvio”: convegno internazionale, pubblicazione, mostra sia in forma di allestimento fisso sia con produzione di materiali audiovisivi accessibili on-line.
- Pubblicazione del volume promosso dalla Fondazione Nuovo Teatro Donizetti (collana ed. Bolis) relativo al restauro dell’edificio teatrale e a una reinterpretazione dell’edificio del Teatro quale protagonista della scena urbana della città di Bergamo.
- Supporto scientifico al processo di approvazione del Piano di valorizzazione paesaggistica regionale.
- Continuazione della ricerca commissionata dal Comune di Pontirolo Nuovo e da Nuova Demi s.r.l.: percorso per ideazione di Masterplan per il recupero paesaggistico e ambientale dell’area ‘Cava dei Tre Cantoni’
- Subordinato a riapertura del percorso decisionale dell’AdP: contributo tecnico-scientifico per la redazione dei documenti di VAS, VIA e VIC, entro la procedura di variante dell’Accordo di Programma Regionale Minitalia Parks and Village
- Azioni di sensibilizzazione verso l’utenza dell’Università degli Studi di Bergamo, nell’ambito del progetto di ricerca sulla mobilità sostenibile presso l’Ateneo, che prevede lavoro e collaborazioni con stakeholder pubblici e privati per individuare soluzioni che vadano a migliorare l’offerta di mobilità al servizio delle nostre sedi, raccolta di dati e monitoraggio degli spostamenti casa-università del personale e degli studenti.
- Prosecuzione del Progetto Arco Blu della Fondazione Cariplo per la ricostruzione del capitale naturale nella bassa pianura bergamasca e nell’alto cremasco.
- Perosecuzione e affinamento della ricerca Mapping riflessivo sul contagio covid19 coordinata da Emanuela Casti e Fulvio Adobati, finalizzata alla pubblicazione di un volume in lingua inglese ed. Elsevier e di un Atlante in collaborazione con l’Agel-Associazione dei Geografi Italiani.

### **Formazione**

- Collaborazione didattica con la LM interdipartimentale Geourbanistica, per la realizzazione di attività laboratoriali sui GIS e l’attivazione di progetti di tirocinio con il coinvolgimento di partner del territorio.

- Progettazione/realizzazione di Corso di Perfezionamento dedicato alla Valorizzazione dei beni culturali, paesaggistici e ambientali della Montagna, da tenersi in sedi del contesto montano lombardo.
- Organizzazione di escursioni di terreno in collaborazione con i partner legati da convenzioni di collaborazione (Parco dello Stelvio, Parco dei Colli di Bergamo, ...)
- Proposta di corsi di aggiornamento professionale “GIS per il territorio e l'ambiente. Corso Base e avanzato di QGIS”;

### **Public Engagement**

- Programmazione e realizzazione del convegno annuale del Centro (autunno 2021).
- Collaborazione con Regione Lombardia (DG Territorio, Urbanistica, Difesa del suolo e Città Metropolitana) e con Polis Lombardia su temi e strumenti di pianificazione e di programmazione alla scala regionale e locale
- Collaborazione con Italia Nostra- sezione Lombardia, per programmazione di convegno dedicato ai paesaggi dell'abbandono.
- Attività culturali in collaborazione con Ordine degli Architetti PPC della provincia di Bergamo (attuazione di convenzione quadro), di promozione di temi rilevanti nello sviluppo urbano e territoriale.
- Attività di tirocinio nell'ambito della LM Geourbanistica in collaborazione con partner del territorio e internazionali.

### **OBIETTIVO 2 - ATTIVITÀ DEL CST-DIATHESISLAB**

Il CST-DiathesisLab intende continuare e promuovere i progetti in essere come segue:

#### **Ricerca**

Il CST-DiathesisLab intende continuare e promuovere i progetti in essere come segue:

- a) Conclusione del progetto di ricerca per la costruzione del sistema di mapping OriocenterGeoMap in collaborazione con Stilo Retail S.r.l. e Consorzio operatori Oriocenter; valorizzazione dei risultati della ricerca e ulteriore implementazione del sistema OriocenterGeoMap.
- b) Realizzazione del progetto di visualizzazione dei dati telefonici del territorio bergamasco con un focus sull'area di Oriocenter in collaborazione con Stilo Retail S.r.l. e Consorzio operatori Oriocenter;
- c) Valorizzazione dei risultati delle ricerche inerenti la rigenerazione urbana mediante il progetto RIFO e del Progetto Masterplan dell'area ex-Gres;
- d) Capitalizzazione dei risultati e dei prodotti realizzati sul Patrimonio mondiale della Valcamonica: cartografia webGIS per la governance.

#### **Formazione**

- Per ciò che riguarda l'alta formazione, il CST-DiathesisLab si propone di realizzare le seguenti attività:
- Seminari specialistici rivolti a laureandi e dottorandi dell'Ateneo di Bergamo e di atenei stranieri partners
- Summer School nell'ambito della LM Geourbanistica con l'implicazione di partner internazionali.
- Project work intorno alle ricerche svolte all'interno della LM Geourbanistica
- Attività di tirocinio nell'ambito della LM Geourbanistica in collaborazione con partner del territorio e internazionali.

### **Public Engagement**

Per quanto concerne il Public engagement, il CST-DiathesisLab sarà impegnato nel 2021 alla realizzazione delle seguenti attività:

- Eventi pubblici di promozione delle ricerche condotte in collaborazione con amministrazioni locali, enti pubblici e privati nell'ambito dei progetti in essere;
- Costruzione di sistemi comunicativi on-line (piattaforme internet e sistemi di mapping) e off-line (clip promozionali e report di attività di ricerca);

- Attività culturali in collaborazione con Ordine degli Architetti PPC della provincia di Bergamo (attuazione di convenzione quadro), di promozione di temi rilevanti nello sviluppo urbano e territoriale.

**Altre attività previste e proposte dai membri del CST:**

La **prof. Maria Rosa Ronzoni**, nel ruolo di responsabile della Mobilità dell'Università degli Studi di Bergamo, continua le attività a favore di una mobilità sostenibile presso l'Ateneo. Nel corso del 2020, nonostante la difficile situazione pandemica sono stati condotti due Living Lab da remoto ed è stata lanciata l'iniziativa di una piattaforma di carpooling gratuita per chi ha l'estensione unibg.

Il **prof. Riccardo Rao** afferma di aver concentrato l'attività del 2020 sulla ricerca sul territorio alpino, con particolare riferimento alla Valtellina. Dai contatti stabiliti, sono emerse possibilità di contratti conto terzi che hanno portato alla stesura di un primo contratto di sorveglianza archeologica con il Comune di Berbenno di Valtellina. Le attività pure attivate nell'Alessandrino e nel Parco dell'Appennino Reggiano hanno avuto invece una battuta d'arresto per via della situazione Covid

La **prof. Anna Maria Variato** intende proseguire le attività di Terza Missione peculiari al suo ambito di ricerca, e dunque legate alla alfabetizzazione economico-finanziaria. Il focus degli incontri programmati per l'autunno 2020 e la primavera 2021 è il tema della ricerca del “senso” dell'economia politica in tempi di crisi. Questo tipo di attività ha attinenza con il CST per il fatto che la visione proposta in questi incontri sottolinea le dimensioni multidisciplinari, le pluralità dei linguaggi e il ruolo delle relazioni (sociali e di network) da cui scaturisce sia l'evoluzione delle politiche economiche, sia la struttura “concreta” delle istituzioni e dei territori.

In relazione agli eventi del 2020 che hanno portato al lock-down, sono state rinviate le attività programmate per il precedente anno accademico. Quindi viene confermato l'interesse al perseguimento delle due linee di attività di collaborazione (eventualmente in ricerca/convenzione) con la Consulta delle Politiche Familiari del Comune di Bergamo e CGIL Lombardia. Rispetto al primo fronte, si potrebbe concretizzare il progetto di mappatura del Comune di Bergamo con obiettivo di individuare criteri per il miglioramento dell'equità fiscale in termini di attenzione alla dimensione familiare (es. mappatura delle reti sociali e dei servizi, mappatura della struttura delle famiglie e loro localizzazione nella Città, identificazione della struttura della tassazione al fine della rimodulazione dei tributi per ottemperare all'impegno legato all'adesione alla rete dei Comuni amici della Famiglia). Con riferimento alla collaborazione CGIL Lombardia, la ricerca sarebbe volta alla mappatura della struttura produttiva territoriale al fine di indagare la coerenza fra reticolarità del tessuto produttivo (tecnologie e relazioni industriali) e reticolarità del tessuto finanziario.

Il **Prof. Giuseppe Psaila** intende continuare l'attività di ricerca inerente l'uso dei Big Data e specifica che la disponibilità di tutti gli strumenti e framework sviluppati, oltre a nuovi algoritmi in fase di definizione e implementazione, consentiranno di effettuare molteplici analisi dei dati già raccolti e o che verranno raccolti da varie fonti pubbliche, con l'obiettivo di studiare vari aspetti della mobilità cittadina.



Università degli Studi di Bergamo



Relazione attività di ricerca  
e terza missione

Anno 2020

**C.Y.F.E. Center for Young and Family  
Enterprise**  
**Centro per la nuova imprenditorialità  
giovanile e familiare**

Viale Marconi, 5 - Dalmine

Direttore: prof. Tommaso Minola  
*cyfe@unibg.it*

<https://cyfe.unibg.it/it>

## **INDICE**

---

### **1. Componenti della del Comitato Scientifico e Giunta**

### **2. Finalità**

### **3. Collaboratori alla ricerca**

### **4. Progetti di ricerca per tipologia di finanziamento**

### **5. Risultati dell'attività di ricerca**

5.1. Prodotti della ricerca

5.2. Attività di divulgazione scientifica

### **6. Attività di terza missione e altre attività organizzate nell'ambito della struttura**

6.1. Attività di formazione degli adulti e aggiornamento professionale

### **7. Relazione del direttore**

7.1. Obiettivi principali realizzati nell'esercizio 2020

7.2. Obiettivi di ricerca del Centro anno 2021

## 1. COMPONENTI DEL COMITATO SCIENTIFICO E GIUNTA

---

### Composizione della Giunta fino al 30/09/2020

<b>Presidente</b>	prof. Lucio Cassia
<b>Direttore</b>	prof. Tommaso Minola
<b>Direttore Vicario</b>	prof.ssa Federica Origo
<b>Membri della Giunta</b>	prof. Vincenzo De Stasio prof.ssa Flaminia Nicora prof. Stefano Tomelleri

### Composizione della Giunta dall'1/10/2020 per il triennio accademico 2020-2023

<b>Direttore</b>	prof. Tommaso Minola
<b>Membri della Giunta</b>	prof. Adolfo Scotto Di Luzio prof.ssa Federica Origo prof. Raul Calzoni prof.ssa Micol Pizzolati dott. Francesco Saverio Romolo dott. Roberto Aprile
<b>Comitato Scientifico</b>	prof. Frank Hoy, <i>Presidente</i> (Worcester Polytechnic Institute, US) prof. Howard Aldrich (University of North Carolina, US) prof.ssa Lucia Naldi (Jönköping University, Sweden) prof.ssa Anita Van Gils (Maastricht University, The Netherlands) prof. Karl Wennberg (Linköping University, Sweden)
<b>Membri della Gruppo di ricerca</b>	Mara Brumana Davide Hahn Attilia Ruzzene Katerina Vasilevska Davide Gamba Daniel Agyare Ilaria Cascavilla Joao Leitao

## 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; intende coniugare il rigore e la rilevanza accademica con gli interessi e le esigenze del mondo industriale e imprenditoriale.

In particolare, il Centro persegue l'obiettivo di investigare il fenomeno dell'imprenditorialità nello sviluppo di nuove iniziative imprenditoriali, specialmente di matrice innovativa, 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 attività in accordo ad alcune linee-guida in tema di supporto al territorio, internazionalizzazione, creazione e diffusione della conoscenza sul tema imprenditoriale:

- supporto diretto alla ricerca, in particolare per i giovani ricercatori, e alla mobilità di ricercatori, dottorandi e post-doc, da e verso altre Università europee e nord americane

- accoglienza di *visiting professor* e *visiting scholar* provenienti da altri Paesi
- organizzazione di convegni, seminari e momenti di confronto interdisciplinare e inter-istituzionale, che favoriscano processi di partecipazione e diffusione dei saperi tra attori di differenti ambiti
- pubblicazione dei risultati dei propri studi e ricerche cui il CYFE abbia contribuito in maniera significativa
- consolidamento dell'internazionalizzazione del sistema della ricerca in tema di imprenditorialità, attraverso lo sviluppo delle collaborazioni con altre Università, in particolare europee e americane

Il Centro contribuisce in modo significativo anche alle iniziative di formazione continua e terza missione in particolare attraverso:

- 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
- attivazione di rapporti con enti, associazioni e imprese, favorendo collaborazione tra Università, imprese, enti e associazioni
- promozione della diffusione e disseminazione delle conoscenze
- attività di public engagement, con particolare riferimento al territorio di appartenenza.

Le iniziative del Centro afferiscono a macro-aree 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. Il Centro valuta molto positivamente la "contaminazione culturale" proveniente dal confronto di culture e conoscenze aventi una differente genesi, in particolare perché l'azione imprenditoriale trova la propria naturale collocazione nell'ambito delle scienze sociali, prima che economiche.

### 3. COLLABORATORI ALLA RICERCA

COLLABORATORI ALLA RICERCA	attivi	di cui attivati nel 2020
Borsisti	1	1
Assegnisti	3	2

#### BORSA DI RICERCA

- **Titolare borsa:** Ilaria Cascavilla
- **Titolo progetto:** *Attività di supporto alla ricerca all'interno del percorso HC.LAB dell'Università di Bergamo – seconda edizione*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Tommaso Minola
- **Durata:** 6 mesi
- **Ente finanziatore:** Ateneo, progetto Contamination Lab Bergamo

#### ASSEGNI DI RICERCA

- **Titolare assegno:** Davide Hahn
- **Titolo progetto:** *Imprenditorialità di matrice universitaria: verso un approccio sperimentale e quasi sperimentale*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Tommaso Minola
- **Durata:** 2 anni
- **Ente finanziatore:** Ateneo, progetto Contamination Lab Bergamo
  
- **Titolare assegno:** Giulia Valsecchi
- **Titolo progetto:** *Comunicare la ricerca scientifica in ottica di Public Engagement. Sviluppo di metodi partecipativi e divulgativi per la diffusione della cultura scientifica e umanistica*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Rossana Bonadei

- **Durata:** 1 anno (2° rinnovo)
- **Ente finanziatore:** Ateneo

#### 4. PROGETTI DI RICERCA PER TIPOLOGIA DI FINANZIAMENTO

PROGETTI DI RICERCA	attivati nel 2020	in corso nel 2020
Ricerca nazionale	-	1
Ricerca per conto terzi	-	1
Consulenza per conto terzi	-	-
Contributi alla ricerca	-	7

#### 5. RISULTATI DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA

##### 5.1 - Prodotti della ricerca

I dati sono stati estratti dalla Collezione Prodotti della Ricerca presente in Aisberg a cura dell'Ufficio Ricerca e Trasferimento tecnologico.

##### ARTICOLI IN RIVISTE

HAHN, Davide; MINOLA, Tommaso; BOSIO, Giulio; CASSIA, Lucio (2020), *The impact of entrepreneurship education on university students' entrepreneurial skills: a family embeddedness perspective*. In SMALL BUSINESS ECONOMICS, vol.55, n.1, pp. 257-285

HAHN, Davide (2020), *The psychological well-being of student entrepreneurs: a social identity perspective*. In INTERNATIONAL ENTREPRENEURSHIP AND MANAGEMENT JOURNAL, vol.16, n.2, pp.467-499

CAMPOPIANO, Giovanna; BRUMANA, Mara; MINOLA, Tommaso; CASSIA, Lucio (2020), *Does Growth Represent Chimera or Bellerophon for a Family Business? The Role of Entrepreneurial Orientation and Family Influence Nuances*. In EUROPEAN MANAGEMENT REVIEW, vol.17, n.3, pp.765-783

PUCCI, Tommaso; BRUMANA, Mara; MINOLA, Tommaso; ZANNI, Lorenzo (2020), *Social capital and innovation in a life science cluster: The role of proximity and family involvement*. In THE JOURNAL OF TECHNOLOGY TRANSFER, vol.45, n.1 (Special Issue), pp. 205-227

##### CONTRIBUTI IN VOLUME

BRUMANA, Mara; RUZZENE, Attilia; VASILEVSKA, Katerina (2020), "Reasons, Opportunities and Methods for a Visual Analysis of Organizational Tensions in Family Business". In De Massis, Alfredo; Kammerlander, Nadine (a cura di), *Handbook of Qualitative Research Methods in Family Business*, Northampton (USA), Edward Elgar Publishing, pp. 284-303

##### CURATELE

TOMELLERI, Stefano (a cura di), *Teoria sociologica*, Torino, UTET, 2020

## 5.2 - Attività di divulgazione scientifica

### SEMINARI

**Docente Responsabile:** Tommaso Minola

**Titolo del seminario:** progetto HClab II edizione- *I bisogni di innovazione nelle fragilità: tecnologie per la riabilitazione e il monitoraggio delle cronicità*

**Relatore:** Franco Molteni

**Luogo e data:** sede universitaria - 10/01/2020

**Docente Responsabile:** Tommaso Minola

**Titolo del seminario:** progetto HClab II edizione - *Pedius: storia di una startup a vocazione sociale. Dal bisogno del singolo ad una soluzione globale*

**Relatore:** Lorenzo Di Ciaccio

**Luogo e data:** sede universitaria - 17/01/2020

**Docente Responsabile:** Tommaso Minola

**Titolo del seminario:** progetto HClab II edizione- *Generare impatto sociale attraverso l'innovazione nell'healthcare*

**Relatore:** Simona Bielli

**Luogo e data:** sede universitaria - 17/01/2020

**Docente Responsabile:** Tommaso Minola

**Titolo del seminario:** progetto HClab II edizione - *Skill imprenditoriali e mondo del lavoro (terza edizione, modulo 3 Approfondimento metodologico)*

**Relatore:** Francesco Seghezzi

**Luogo e data:** on line - 27/11/2020

### CICLI DI SEMINARI

**Docente Responsabile:** Tommaso Minola

**Titolo del ciclo di seminari:** incontri per il *progetto HClab* II edizione:

- Introduzione al Business Model Canvas
- Scelta brief e personalizzazione del Business Model Canvas
- Empathy Map, Personas, Validazione
- Revisione dei Business Model Canvas

**Relatore:** Fabio Donadoni

**Luogo e data:** on line, dal 07/02/2020 al 13/04/2020

**Docente Responsabile:** Tommaso Minola

**Titolo del ciclo di seminari:** incontri per il *progetto HClab* II edizione:

- Il rapporto tra grandi aziende e università
- Il ruolo delle grandi aziende per l'innovazione
- Accesso al mercato
- Trasferimento di conoscenza
- I temi della salute nell'era digitale
- Come approcciare grandi imprese con progetti innovative

**Relatrice:** Carla Anna Maria Milani

**Luogo e data:** on line, dal 19/02/2020 al 08/07/2020

**Docente Responsabile:** Tommaso Minola

**Titolo del ciclo di seminari:** incontri per il progetto *CAMPUS Entrepreneurship - Development strategies for entrepreneurial firms and new venture*

- Marketing and Digital in Social Ventures
- Web, social and marketing strategies in Social Ventures
- Trends and methods for online collaboration among SMEs
- La ricerca su public speaking nelle business plan competition
- Trends and methods for online learning among SMEs

**Relatrice:** Ermira Subashi

**Luogo e data:** on line – dal 31/03/2020 al 14/04/2020

**Docente Responsabile:** Tommaso Minola

**Titolo del ciclo di seminari:** incontri per il progetto *CAMPUS Entrepreneurship - Development strategies forentrepreneurial firms and new venture*"

- Internationalization of family firms: The role of governance structure
- On the advantage of visual analysis for understanding family-firms
- Leadership succession in family firms
- Internationalization of family firms: The role of home region

**Relatrice:** Inese Ziemele

**Luogo e data:** on line – dal 02/04/2020 al 10/04/2020

**Docente Responsabile:** Tommaso Minola

**Titolo del ciclo di seminari:** incontri per il *progetto HClab* III edizione:

- Seminario per il modulo 1 Introduzione all'imprenditorialità - Introduzione Cicli di seminari per il modulo 2 Approfondimento teorico needs:
- Le sfide dell'assistenza a domicilio
- Ageing Intelligence
- Assicurazioni e modelli innovativi per la Silver Economy
- Digital Therapeutics
- Il supporto digitale alla fragilità e all'invecchiamento
- Senior e Mondo del lavoro

**Relatrice:** Ilaria Cascavilla

**Luogo e data:** on line, dal 13/11/2020 al 21/12/2020

**Docente Responsabile:** Tommaso Minola

**Titolo del ciclo di seminari:** incontri per il *progetto HClab* III edizione (modulo 3 Approfondimento metodologico):

- Idea Gen & Empathy Map
- Business Model
- Market Analysis and validation
- Laboratorio BMC
- Laboratorio Empathy + Validation

**Relatore:** Daniele Radici

**Luogo e data:** on line, dal 13/11/2020 al 11/12/2020

## **6. ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE E ALTRE ATTIVITÀ ORGANIZZATE NELL'AMBITO DELLA STRUTTURA**

---

### **6.1 Attività di formazione degli adulti e aggiornamento professionale**

Il Centro ha offerto un percorso di formazione continua, in termini di formazione extra curriculare o elective degli studenti, nonché formazione continua per neolaureati: HC.LAB.

Health Contamination Lab (HC.LAB) è stato avviato poiché - all'interno del Programma Nazionale per la Ricerca - il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca ha promosso e finanziato la nascita dei Contamination Lab (CLab), quali luoghi di impulso della cultura dell'imprenditorialità e dell'innovazione, finalizzati alla promozione dell'interdisciplinarietà, di nuovi modelli di apprendimento e allo sviluppo di progetti di innovazione a vocazione imprenditoriale e sociale, in stretto raccordo con il territorio. L'Università degli studi di Bergamo è uno dei 16 atenei italiani ad avere vinto il bando MIUR, nell'ambito del quale propone un percorso di accompagnamento e formazione alla cultura dell'imprenditorialità focalizzato in particolare sul settore della Salute e le sue prospettive di innovazione. È nato così l'Health Contamination Lab (HC.LAB), con l'obiettivo di promuovere la cultura dell'innovazione e dell'imprenditorialità, stimolando in particolare l'interdisciplinarietà anche attraverso il ricorso a nuovi modelli di apprendimento.

Il percorso si configurano come iniziativa di formazione continua, in termini di formazione extra curriculare o elective degli studenti, nonché formazione continua per neolaureati.

## **7. RELAZIONE DEL DIRETTORE**

---

### **7.1 Obiettivi principali realizzati nell'esercizio 2020**

Il Centro ha sviluppato prevalentemente attività di ricerca interdisciplinare, in particolare attraverso:

- Supporto diretto alla ricerca
  - Attivazione borsa di studio per attività di ricerca attribuita a giovane laureata per attività di supporto alla ricerca all'interno del percorso HC.LAB Seconda Edizione
  - Rinnovo di 12 mesi dell'assegno di ricerca alla dott.ssa Giulia Valsecchi
  - Perseguimento attività di ricerca dell'assegnista dott. Davide Hahn
- Convegni
  - Seminari scientifici e didattici multidisciplinari, di cui al punto 5
- Pubblicazione di studi e ricerche, di cui al punto 4, comprendenti riviste di fascia A per i settori CUN 09 e 13.
- Circa il consolidamento dell'internazionalizzazione del sistema della ricerca: collaborazioni di ricerca in corso con University of Cambridge, University of Bern, Indiana University, Lancaster University, University of St. Gallen, oltre a tutte le università dei membri del comitato scientifico. Più specificamente, i progetti:
  - Campus Entrepreneurship
  - GUESSS (Global University Entrepreneurial Spirit Students' Survey (<http://www.guesssurvey.org/>), un progetto di ricerca di respiro internazionale finalizzato all'analisi delle intenzioni e delle attività imprenditoriali degli studenti universitari.
  - STEP ("Successful Transgenerational Entrepreneurship Practices") è un progetto di ricerca mondiale sull'imprenditorialità familiare fondato dal Babson College (US) (<https://www.babson.edu/step>). Unibg tramite il CYFE è dal 2016 l'unico Ateneo partner per l'Italia. Nel 2018 il CYFE ha contribuito al censimento di un campione rappresentativo per l'Italia di circa 250 imprese familiari di medie dimensioni. Alcune delle pubblicazioni citate in precedenza si basano sui dati e sulle attività di ricerca del progetto STEP.
  - EuFBC (European Family Business Centers) di cui il CYFE è co-fondatore, è il network dei principali centri di ricerca europei che conducono ricerche nel campo delle imprese familiari. L'iniziativa mira a sviluppare opportunità di confronto, collaborazione e scambio tra alcuni dei principali studiosi del settore e dà vita ad attività congiunte di seminari e raccolta dati in 7 diversi paesi (<https://eufbc.org/about-us/>).

Il Centro ha contribuito in modo significativo anche alle iniziative di formazione continua e terza missione in particolare attraverso l'avvio di iniziative di formazione e servizi di accompagnamento alle imprese (collaborazione con SDM per corsi di alta formazione imprenditoriale: Go.In' Basic e Advanced / StartMeUp)

### **7.2 Obiettivi di ricerca del Centro anno 2021**

Il Centro di Ateneo CYFE (Center for Young and Family Enterprise) opera sui temi dell'Imprenditorialità, con particolare attenzione alle dinamiche della creazione di nuove imprese a base giovanile e familiare. Costituito nel 2010, al CYFE è riconosciuto il raggiungimento di risultati significativi nella produzione scientifica e nel posizionamento internazionale, così come nei progetti di formazione imprenditoriale. Il Centro è stato il luogo di una riflessione culturale viva e appassionata fra i suoi membri. Vi sono ancora spazi di crescita nell'integrazione sulla ricerca interdisciplinare e notevoli opportunità nelle attività di contributo allo sviluppo del territorio.

Alla luce dell'evoluzione del CYFE e del contesto, le premesse per delineare uno sviluppo futuro del Centro ruotano intorno ad una logica di ulteriore sviluppo, per fare leva sui risultati raggiunti e per una sempre maggiore integrazione organica con le strategie di Ateneo.



Il focus sulle dinamiche imprenditoriali come leva strategica per l'innovazione, per lo sviluppo territoriale, e la valorizzazione delle nuove generazioni, appare coerente e prioritario tra gli scopi del CYFE. E ancor più in un contesto in cui l'emergenza sanitaria e la conseguente crisi economica richiederanno cambiamenti strutturali nei modelli imprenditoriali e organizzativi. È un tema su cui la comunità scientifica internazionale si sta interrogando, anche attraverso nuovi strumenti e metodologie, e su cui il territorio sembra chiedere un sempre maggiore contributo culturale.

In particolare, oltre al mantenimento e al consolidamento delle attività e delle relazioni in essere, il tema delle dinamiche imprenditoriali potrebbe essere declinato intorno a due aree di intervento prioritario.

In primis, un nuovo e ambizioso approccio alla ricerca interdisciplinare di eccellenza, non solo orientato a logiche di pubblicazione scientifica (per natura maggiormente settoriali), ma anche organizzato intorno a progetti ampi e articolati, e orientato a fornire conoscenza e stimoli ai diversi stakeholder territoriali. La possibilità di avviare tali progetti diventerebbe l'alveo naturale in cui stimolare ancor più efficacemente la collaborazione tra i colleghi di diversi Dipartimenti, favorire raccolte dati strutturate e sistematiche, nonché di avviare nuove partnership internazionali.

A titolo puramente esemplificativo, alcuni ambiti progettuali, da verificare e rivedere nel dialogo con l'Ateneo e il territorio, potrebbero essere:

- Nuova imprenditorialità e nuove opportunità: salute, benessere e cura della persona e delle comunità
- Strutture familiari in evoluzione (conciliazione famiglia-lavoro, parità di genere, generatività, etc.) ed effetto sulla creazione d'impresa
- I nuovi luoghi dell'innovazione: pratiche collaborative negli spazi di co-working, negli hackaton, nei fablab, nei maker-space
- Dinamismo imprenditoriale e innovazione nelle aziende familiari
- Imprenditorialità e mercato del lavoro: il caso degli alumni Unibg
- L'internazionalizzazione delle PMI

Un secondo filone riguarda l'estensione e il consolidamento del concetto di Entrepreneurial University; essa permette di integrare all'interno delle missioni dell'Ateneo (formazione, ricerca, terza missione) il mandato di stimolare e mettere a frutto il capitale imprenditoriale di faculty e studenti a beneficio del territorio. Il CYFE potrebbe offrire un contributo per il disegno di una vera e propria architettura istituzionale ed una matrice pedagogica, che consolidi progetti esistenti (HC.LAB, StartCup, Summer School "Make in Italy", etc.) e dia vita a nuovi ambiti formativi anche in risposta a richieste o esigenze specifiche dei Dipartimenti, a nuove partnership internazionali e alle sempre crescenti e diversificate richieste del territorio per la formazione imprenditoriale a favore delle PMI.

La cosiddetta Entrepreneurial University trova la sua dimensione originale nella trasversalità e comprensività degli ambiti disciplinari d'intervento. Non semplicemente uno strumento per il trasferimento tecnologico, o a beneficio delle aree economico-manageriale e ingegneristiche, quanto un motore di innovazione e adeguamento delle competenze degli studenti di potenzialmente tutti i Corsi di Laurea, anche quelli di stampo umanistico e culturale.



Università degli studi di Bergamo



## Relazione attività di ricerca e terza missione

Anno 2020

### **ITSM- Iccsai Transport and Sustainable Mobility center**

viale Marconi 5 – Dalmine (BG)

Direttore: prof. Paolo Malighetti  
*paolo.malighetti@unibg.it*

<https://itsm.unibg.it/it>

## **INDICE**

---

### **1. Componenti del Comitato Scientifico e della Giunta**

### **2. Finalità**

### **3. Progetti di ricerca per tipologia di finanziamento**

### **4. Risultati dell'attività di ricerca**

4.1. Prodotti della ricerca

4.2. Attività di divulgazione scientifica

### **5. Relazione del direttore**

5.1. Obiettivi principali realizzati nell'esercizio 2020

5.2. Obiettivi di ricerca del Centro anno 2021

## 1. COMPONENTI DEL COMITATO SCIENTIFICO E GIUNTA

---

**Composizione della Giunta triennio 2018/2020** (integrata con DR del 12.11.2020)

<b>Direttore:</b>	prof. Paolo Malighetti
<b>Membri:</b>	prof.ssa Federica Burini dott. Mattia Cattaneo dott. Saul Monzani prof. Stefano Paleari prof. Renato Redondi prof. Paolo Riva prof. Andrea Salanti prof.ssa Stefania Servalli

## 2. FINALITÀ

---

Le principali conoscenze che il centro vuole sviluppare con un contributo scientifico e di idee a supporto del settore del trasporto aereo, riguardano i seguenti aspetti.

Il primo obiettivo del Centro è realizzare ogni anno un "Fact Book" sulla competitività del trasporto europeo fornendo analisi inerenti la domanda e l'offerta sul settore del trasporto aereo (es. analisi di network, prezzi, rotte e l'evoluzione della regolamentazione), in continuità con il rapporto realizzato dal 2006 al 2018 dall'Associazione senza fini di lucro ICCSAI, da cui il centro prende spunto.

Il secondo obiettivo di ICCSAI riguarda la promozione della ricerca sulle tematiche del trasporto aereo, i cui risultati verranno valutati per pubblicazioni sulle maggiori riviste internazionali del settore. L'attività di ricerca assumerà un'importanza primaria importanza per il Centro perché permetterà di riversare nel Fact Book e nelle altre attività, le metodologie e le analisi più aggiornate e riconosciute dalla comunità scientifica internazionale.

Il terzo obiettivo di ICCSAI riguarda la realizzazione di ricerche su commessa per gli attori pubblici e privato del settore e la partecipazione a progetti di ricerca con Università e centri di ricerca italiani e stranieri.

In un secondo tempo il Centro potrà altresì occuparsi delle tematiche afferenti, in genere, il trasporto e la mobilità.

## 3. PROGETTI DI RICERCA per tipologia di finanziamento

---

### RICERCA DI ATENEO

- **Responsabili Scientifici:** Matteo Kalchschmidt, Paolo Malighetti
- **Titolo progetto:** *REAL Cities / Bergamo 2.035 -- Mobility Systems and Experiences in the built environment in the post-Covid World*
- **Durata della ricerca:** 01/11/2020 – 31/10/2023
- **Finanziamento:** € 688.850

### CONSULENZA PER CONTO TERZI

Gli importi sono al netto di IVA

- **Responsabile Scientifico:** Mattia Cattaneo
- **Titolo progetto:** *Consulenza nella definizione delle linee di sviluppo del prodotto Mytravelcare*
- **Committente:** Evocare srl
- **Durata della ricerca:** 19/2/2020 – 31/10/2020
- **Finanziamento:** € 19.904

- **Responsabile Scientifico:** Stefano Paleari
- **Titolo progetto:** *Studio della competitività del trasporto aereo in Europa con particolare attenzione agli scali di Aeroporti di Roma a partire dal Factbook ICCSAI anno 2019, con redazione di Rapporto scientifico finale*
- **Committente:** Aeroporti di Roma SpA
- **Durata della ricerca:** 5/3/2020 – 4/4/2020
- **Finanziamento:** € 15.000
  
- **Responsabile Scientifico:** Stefano Paleari
- **Titolo progetto:** *Supporto specialistico per la formulazione di valutazioni riguardanti la concessione autostradale A22 Brennero- Modena*
- **Committente:** Ministero dei trasporti e delle infrastrutture, Struttura Tecnica di Missione per l'indirizzo strategico, lo sviluppo delle infrastrutture e l'Alta sorveglianza (Roma)
- **Durata della ricerca:** 10/4/2020 – 30/5/2020
- **Finanziamento:** € 29.106
  
- **Responsabile Scientifico:** Stefano Paleari
- **Titolo progetto:** *Fact-checking of proposed Business Plan Project AT72-600*
- **Committente:** Fondazione Marche, Osimo (AN)
- **Durata della ricerca:** 22/10/2020-31/10/2020
- **Finanziamento:** € 3.404

## 4. RISULTATI DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA

---

### 4.1 Prodotti della ricerca

BIROLINI, Sebastian; CATTANEO, Mattia; MALIGHETTI, Paolo; MORLOTTI, Chiara (2020), *Integrated origin-based demand modeling for air transportation*. In TRANSPORTATION RESEARCH PART E: LOGISTICS AND TRANSPORTATION REVIEW, vol. 142, art. 102050, pp.1-16

MORLOTTI, Chiara; BIROLINI, Sebastian, CATTANEO, Mattia, REDONDI, Renato (2020), *Introducing connecting flights in LCCs' business model: Ryanair's network strategy*. In JOURNAL OF AIR TRANSPORT MANAGEMENT, vol. 87, art. 101849, pp. 1-9

AVOGADRO, Nicolò; BIROLINI, Sebastian; CATTANEO, Mattia; MALIGHETTI, Paolo; MORLOTTI, Chiara; REDONDI, Renato (2020), *Yardstick Regulation in a Competitive Context? The Case of the Italian Airports*. In COMPETITION AND REGULATION IN NETWORK INDUSTRIES, vol. 21, n.3, pp. 244-274

### 4.2 Attività di divulgazione scientifica

#### SEMINARI/webinar

**Docente Responsabile:** Paolo Malighetti, Sebastian Birolini, Stefano Andreani

**Titolo del seminario:** *Future of mobility*

**Data:** 18 dicembre 2020 on line dedicato a tutti gli studenti dell'Università degli Studi di Bergamo

## 5. RELAZIONE DEL DIRETTORE

---

### 5.1 Obiettivi principali realizzati nell'esercizio 2020

Il 2020 è stato un anno caratterizzato da innumerevoli complessità e restrizioni dovute dalla pandemia che hanno avuto ripercussioni anche sulle attività del centro. A titolo di esempio, le restrizioni nel caso del trasporto aereo hanno causato in Italia ed in Europa un crollo del traffico di oltre il 70%.

Stante la complessità della situazione per il settore si è deciso di posticipare al 2021 la presentazione del Factbook annuale prevista per il mese di maggio 2021 e nella quale verranno presentate contemporaneamente le due edizioni (19-20 e 20-21) del rapporto.

Nel corso dell'anno 2020, è stato comunque stilato un parere di sintesi relativo al trend recente del trasporto aereo in Italia messo a disposizione delle associazioni di categoria e dei policy maker.

Oltre alle attività di consulenza svolte sopra elencate durante il 2020 il centro ha partecipato, senza esito positivo, alla call di A4E per svolgere lo studio degli effetti di carbon leakage nel settore aereo delle nuove normative europee comprese nel pacchetto cosiddetto "green deal".

Durante il 2020 l'Università ha valutato il rinnovo delle attività di collaborazione con l'Harvard School of design. Il centro ITSM ha proposto di gestire tale attività nel corso del triennio 2021-2023 concentrando la collaborazione sul tema "The Future of Mobility" e trasformando il coinvolgimento degli studenti nella forma della partecipazione e svolgimento di tesi di laurea sull'argomento.

La proposta ha trovato positivo accoglimento e sono state avviate le attività di progettazione del percorso triennale, la struttura del progetto e le modalità di partecipazione e selezione degli studenti.

### 5.2 Obiettivi di ricerca del Centro anno 2021

Il 2021 continua a presentarsi come un anno caratterizzato dalle difficoltà di ripartenza dovute al prorogarsi degli effetti della pandemia e delle sue conseguenze congiunturali.

Nonostante le difficoltà colpiscano particolarmente il settore del trasporto aereo, il centro si pone l'obiettivo di contribuirne alla ripartenza mediante analisi puntuali ed aggiornate. In particolare, il centro si pone l'obiettivo di realizzare e presentare il Factbook annuale e di presentare congiuntamente anche l'edizione 19-20, naturale sarà il focus sul tema delle dinamiche di ripartenza sostenibile.

Sempre in riferimento al trasporto aereo il centro intende partecipare al bando per la redazione del piano nazionale degli aeroporti, elemento centrale nella pianificazione e sviluppo del settore per i prossimi anni. Contemporaneamente verranno valutati i bandi europei e la possibilità di costruire anche per essi cordate competitive.

Il secondo obiettivo, strettamente connesso con l'allargamento più ampio ai temi della mobilità, è quello di avviare in modo efficace il primo anno del progetto in collaborazione con l'Harvard School of Design sui temi della mobilità sostenibile. L'obiettivo è quello di svolgere tali studi con una forte connotazione territoriale e con un progressivo coinvolgimento degli stakeholder locali. Si vuole avviare anche una collaborazione con il Comune di Concorezzo, uno dei comuni che sede delle sperimentazioni previste dal bando ministeriale "borghi del futuro".

Il terzo obiettivo riguarda il consolidamento delle banche dati relative al trasporto aereo e l'accesso e la creazione in modo progressivo di banche dati relative ai sistemi di mobilità urbana. Tale obiettivo sarà perseguito sia mediante la raccolta dei dati utilizzati per la realizzazione del Factbook sia mediante uno sforzo di consolidamento ed elaborazione di banche dati nuove ed esistenti (densità urbana ed accessibilità alle infrastrutture, dati relativi ai percorsi scelti effettivamente dai passeggeri, ecc....)

Sotto il profilo delle collaborazioni nazionali ed internazionali, il centro vuole favorire percorsi di visiting (non appena ciò tornerà ad essere possibile) e di accrescimento della rete di collaborazioni nazionali ed internazionali nella logica del perseguimento di un ampliamento delle competenze sul tema della mobilità. Durante il 2021 il Centro ITSM si pone inoltre l'obiettivo di identificare un comitato scientifico.





Università degli Studi di Bergamo



Relazione attività di ricerca  
e terza missione

Anno 2020

**Scuola di Alta Formazione di Ateneo - SdM**

Via Dei Caniana,2 Bergamo

Direttore: Prof. Edoardo Della Torre  
sdm@unibg.it

*sdm.unibg.it*

## **INDICE**

---

- 1. Componenti del comitato scientifico e giunta**
- 2. Finalità**
- 3. Attività di terza missione e altre attività organizzate nell'ambito della struttura**
  - 3.1 - Attività di formazione continua e aggiornamento professionale
- 4. Relazione del direttore**
  - 4.1 - Obiettivi principali realizzati nell'esercizio 2020
  - 4.2 - Obiettivi di ricerca del Centro anno 2021

## 1. COMPONENTI DEL COMITATO SCIENTIFICO E GIUNTA

---

prof. Edoardo Della Torre - Dipartimento di Scienze aziendali, economiche e metodi quantitativi  
prof. Giuseppe Franchini - Dipartimento di Ingegneria e Scienze Applicate  
prof. Paolo Gaiardelli - Dipartimento di Ingegneria Gestionale, dell'Informazione e della Produzione  
prof. Gianluca D'Urso - Dipartimento di Ingegneria Gestionale, dell'Informazione e della Produzione  
prof. Mauro Cavallone - Dipartimento di Scienze aziendali, economiche e metodi quantitativi  
prof.ssa Daniela Andreini - Dipartimento di Scienze aziendali, economiche e metodi quantitativi  
prof.ssa Serenella Besio - Dipartimento di Scienze Umane e Sociali  
prof. Nunzia Palmieri - Dipartimento di Lettere, Filosofia, Comunicazione  
prof. Mariafrancesca Sicilia - Dipartimento di Scienze aziendali, economiche e metodi quantitativi  
prof. Giovanni Garofalo - Dipartimento di Lingue, Letterature e Culture Straniere  
prof. Roberto Arpaia - Dipartimento di Scienze Umane e Sociali  
prof. Roberto Pucella - Dipartimento di Giurisprudenza

## 2. FINALITA'

---

La finalità della Scuola di Alta Formazione di Ateneo è quella di sviluppare conoscenze e formare competenze di eccellenza in campo manageriale, attraverso un approccio caratterizzato da dinamismo, indipendenza, creatività e attenzione alle persone.

La SdM Scuola di Alta Formazione (ex Centro di Ateneo SDM School of Management), si occupa dal 2005 di formazione e consulenza in diversi ambiti disciplinari.

La Scuola rappresenta il punto di incontro delle risorse accademiche e professionali più qualificate nelle diverse aree di competenza.

L'offerta di corsi di vario livello (Master di I e II livello, corsi di perfezionamento, corsi di alta formazione e corsi ad hoc), permette di acquisire competenze e creare profili professionali che riflettono le richieste dell'attuale mondo del lavoro.

I corsi di SdM permettono di sviluppare conoscenze e formare competenze di eccellenza, attraverso un approccio caratterizzato da dinamismo, indipendenza, creatività e attenzione alle persone.

I valori alla base delle attività, quali la multidisciplinarietà, la passione, il dinamismo, l'energia, l'interazione, la capacità di ascolto e di fare insieme, permettono di realizzare corsi interdisciplinari di alta formazione e contribuire al futuro del territorio in una prospettiva internazionale.

## 3. ATTIVITA' DI TERZA MISSIONE E ALTRE ATTIVITA' ORGANIZZATE NELL'AMBITO DELLA STRUTTURA

---

### 3.1 - Attività di formazione continua e aggiornamento professionale

La formazione professionale continua è definita come «attività formative rivolte ai soggetti adulti, occupati o disoccupati, con particolare riferimento alle attività a cui il lavoratore partecipa per autonoma scelta, al fine di adeguare o di elevare il proprio livello professionale, ed agli interventi formativi promossi dalle aziende. Vengono censite solo le attività effettuate in collaborazione con organizzazioni esterne; Le attività non devono essere rivolte a studenti universitari o dottorandi, non devono rilasciare titoli accademici ed è necessario indicare gli eventuali CFP cui danno diritto.

### DIDATTICA PER CONTO TERZI

- **Responsabile scientifico:** Mariafrancesca Sicilia
- **Titolo progetto:** *Bilancio, contabilità e tributi negli enti pubblici - ValorePa 2019*
- **Committente:** INPS - (Comuni di Farini, Biella, Clusone, Limena)

- **Durata della didattica:** 10/09/2020 – 12/11/2020
- **Finanziamento:** € 22.074,20
  
- **Responsabile scientifico:** Mariafrancesca Sicilia
- **Titolo progetto:** Programmazione, valutazione e controllo della spesa pubblica - ValorePa 2019
- **Committente:** INPS - (Centro servizi anziani di Adria)
- **Durata della didattica:** 08/09/2020 – 10/11/2020
- **Finanziamento:** € 13.146,10
  
- **Responsabile scientifico:** Tommaso Minola
- **Titolo progetto:** Imprenditorialità e innovazione per l'internazionalizzazione delle MPMI" - Go.In' Basic 2020
- **Committente:** BERGAMO SVILUPPO
- **Durata della didattica:** 22/05/2020 – 21/11/2020
- **Finanziamento:** € 37.500,00
  
- **Responsabile scientifico:** Tommaso Minola
- **Titolo progetto:** START ME UP - Percorso di Alta Formazione per lo sviluppo di autoimprenditorialità – Progetto LOGICA 2020".
- **Committente:** BERGAMO SVILUPPO
- **Durata della didattica:** 01/06/2020 – 31/07/2020
- **Finanziamento:** € 1.500,00
  
- **Responsabile scientifico:** Tommaso Minola
- **Titolo progetto:** Imprenditorialità e innovazione per l'internazionalizzazione delle MPMI" Go.In' Advanced 2020
- **Committente:** BERGAMO SVILUPPO
- **Durata della didattica:** 16/10/2020 – 12/12/2020
- **Finanziamento:** € x18.000,00
  
- **responsabile scientifico:** Sergio Cavalieri
- **Titolo progetto:** Percorso executive in DIGITAL MANUFACTURING TRANSFORMATION nell'ambito del progetto "Bergamo tecnologica: opportunità e nuovi modelli di business" anno 2020
- **Committente:** BERGAMO SVILUPPO
- **Durata della didattica:** 17/07/2020 – 31/12/2020
- **Finanziamento:** € 21.600,00

## 4. RELAZIONE DEL DIRETTORE

---

### 4.1 Obiettivi principali realizzati nell'esercizio 2020

#### Gestione della ricerca attuata dal Centro.

#### Valutazione e riesame dell'attività svolta in rapporto ai risultati raggiunti ed agli obiettivi che ci si era prefissati per il 2020

La Scuola di Alta Formazione eroga corsi di perfezionamento, corsi di master universitario, attività conto terzi richieste da aziende o enti pubblici/privati e corsi di alta formazione in collaborazione con enti esterni. Nella missione non sono previste attività di ricerca ma di formazione creditizzata post-laurea e di terza missione.

La Scuola si era prefissa per l'anno 2020 i seguenti obiettivi, principalmente legati alla terza missione, così come riportato nella seguente tabella:

Obiettivo	Azioni di breve periodo
Implementazione delle nuove attività di comunicazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Adozione e implementazione sperimentale di un nuovo sistema di CRM</li> <li>- Definizione e Implementazione del nuovo logo della Centro, in coerenza con la nuova denominazione adottata</li> <li>- Restyling del sito web</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rilancio dello strumento dei social network (Facebook, Instagram, etc.) come modalità comunicativa verso l'esterno</li> <li>- Inserimento di una risorsa da destinare alle attività di comunicazione (in forma di collaborazione esterna)</li> </ul>
Consolidamento ed eventuale ampliamento dell'offerta formativa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sostegno ai Direttori per l'avvio e la messa a regime dei tre nuovi corsi di perfezionamento (Disturbi specifici dell'apprendimento - Analisi e gestione delle differenze e delle dinamiche di genere nei contesti interpersonali - Il contrasto agli illeciti tra modelli organizzativi e vigilanza nel settore pubblico e privato) e un master in Servitization nel settore automotive con sede amministrativa presso l'Università del Piemonte Orientale, attraverso il reperimento di risorse finanziarie (borse di studio, liberalità, etc.) da partner esterni, l'investimento in attività di promozione, e l'ottenimento di certificazioni dai relativi enti;</li> <li>- Sostegno promozionale e comunicativo alle nuove edizioni dei master e cdp già in essere, anche individuando nuove forme di comunicazione e nuove forme di collaborazioni con partner esterni (testate giornalistiche e/o agenzie di comunicazione)</li> <li>- Eventuale identificazione di nuove aree tematiche da includere nell'offerta formativa della SdM</li> <li>- Consolidare gli incontri individuali e collettivi con i Direttori dei corsi, per raccogliere i bisogni e sensibilizzare verso il ruolo di SdM e dei servizi che offre</li> </ul>
Sviluppo attività formative conto terzi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ulteriore sviluppo dell'attività conto terzi, con l'obiettivo di incrementare la quantità e le qualità dei progetti, anche ampliando la rete di partnership con gli enti pubblici</li> <li>- Valutazione di possibili azioni di partnership con altre realtà formative del territorio o fuori territorio (Confartigianato, Confindustria, Bergamo Sviluppo)</li> <li>- Identificazione dei migliori canali comunicativi per raggiungere le principali aziende ed enti del territorio per promuovere corsi in-house a commessa.</li> </ul>
Risorse e processi interni	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Valutazione dei carichi di lavoro e dei fabbisogni</li> <li>- Inserimento di uno o più tirocinanti in supporto ai processi amministrativi più in sofferenza</li> <li>- Inserimento di una figura esterna per la gestione dei canali social della scuola</li> <li>- Formazione e qualificazione del personale</li> </ul>

#### *Implementazione delle nuove attività di comunicazione*

Nel mese di Febbraio 2020 è stato affidato a un grafico, selezionato tramite piattaforma Sintel, l'incarico di revisione del logo della Scuola di Alta Formazione. L'incarico è stato portato a termine con successo e dal mese di Maggio del 2020, la SdM ha un nuovo logo, utilizzabile in varie declinazioni grafiche. E' stato anche realizzato e adottato il relativo Brand Manual che ne disciplina l'utilizzo. Questo processo è stato svolto e portato a termine in stretto coordinamento con l'U.O. Comunicazione, al fine di garantire uniformità e coerenza con l'identità visiva dell'Ateneo.

La giunta della Scuola nel mese di novembre 2019 ha inoltre esaminato le offerte disponibili sul mercato per implementare un nuovo sistema di Customer Relationship Management (CRM) al fine di migliorare il monitoraggio dei contatti attraverso l'analisi e la conoscenza approfondita degli stessi con un sistema che fornisca dati sull'attività di ogni contatto quali interazioni, compilazioni di form, visualizzazione di pagine web. A gennaio 2020 si è pertanto deciso di procedere con l'acquisizione di un anno di licenza (estendibile a 3 anni) del software HUBSPOT, e della consulenza dello studio Del Monte per la corretta implementazione del CRM e impostazione delle attività della Scuola.

Contemporaneamente è stata inserita una nuova risorsa esterna che si occupa delle attività della comunicazione della Scuola, si è provveduto a bandire l'incarico di collaborazione che si è concluso con l'affidamento di incarico alla dott.ssa Elvana Blakaj, particolarmente esperta nella gestione di Social Media Marketing e Customer Relation. L'attività svolta ha riguardato soprattutto:

- la Costruzione di una linea Grafica per la comunicazione social
- l'Implementazione di un piano editoriale per la promozione dei vari master in partenza
- la Creazione dei contenuti grafici + copy
- la Strategia, programmazione e realizzazione della promozione paid dei vari master (sono state

- veicolate campagne Facebook e LinkedIn per ciascun master e cdp)
- l'implementazione struttura dei tracciamento eventi
- Il set up della piattaforma Hubspot
- La Migrazione template e creazione template per newsletter e landing page su Hubspot
- La Realizzazione e Customizzazione landing page per ciascun corso oggetto di promozione paid
- La Misurazione dei risultati e ottimizzazione delle campagne

Dato l'evolversi della situazione sanitaria nell'anno 2020 non è stato possibile organizzare eventi in presenza si è quindi deciso di organizzare nei giorni 7-8 settembre gli open day di presentazione dell'offerta formativa on line attraverso la piattaforma meet.

Ogni direttore ha fornito un video, della durata di 15-20 minuti, reso disponibile sui canali social della scuola e nel sito ufficiale a partire dalla data calendarizzata nelle due giornate. Ai direttori è stato fornito un format per la realizzazione del video, del quale si riporta un estratto:

*"APERTURA: Slide personalizzata con logo SdM e nome del Master*

*- Primi 5 minuti: saluti e presentazione del Master del direttore*

*- segue intervento ospite/docente/ex-studente (max. 2)*

*- segue: intervento di un referente aziendale*

*- Conclusioni e saluti direttore*

*CHIUSURA: Trattandosi di una registrazione, nella slide di chiusura (e quindi la schermata che poi rimarrà statica a fine video) verranno messi tutti i riferimenti per chi volesse chiedere maggiori informazioni."*

Dall'analisi dei risultati si è evidenziata una buona partecipazione (poco meno di 1.700 visualizzazioni complessive).

Può rientrare tra le attività di promozione dell'immagine della scuola la partecipazione alla Milano Digital Week, manifestazione dedicata all'evoluzione digitale, che ha visto coinvolti la vice direttrice della scuola prof.ssa Daniela Andreini e le attività del master Digital Business Development - Sviluppo del business e dei canali digitali, alla sua seconda edizione.

#### *Consolidamento ed eventuale ampliamento dell'offerta formativa*

Per l'a.a. 2020/2021 sono stati programmati tre nuovi corsi di perfezionamento

- Disturbi specifici dell'apprendimento;
- Analisi e gestione delle differenze e delle dinamiche di genere nei contesti interpersonali;
- Il contrasto agli illeciti tra modelli organizzativi e vigilanza nel settore pubblico e privato;
- Analisi e gestione delle differenze e delle dinamiche di genere nei contesti interpersonali;

e un master di I livello con sede amministrativa presso l'Università del Piemonte Orientale in Servitization nel settore automotive con sede amministrativa presso l'Università del Piemonte Orientale,

E' stato avviato il corso *Disturbi specifici dell'apprendimento*. Il corso *Analisi e gestione delle differenze e delle dinamiche di genere nei contesti interpersonali* è ancora in fase di raccolta delle iscrizioni e dovrebbe essere avviato entro settembre 2021.

Il corso *Il contrasto agli illeciti tra modelli organizzativi e vigilanza nel settore pubblico e privato* e il master di I livello in Servitization nel settore automotive, con sede amministrativa presso l'Università del Piemonte Orientale, non sono stati avviati. Quest'ultimo è stato rinviato al prossimo anno accademico.

Per l'anno accademico 2019/2020 l'Ateneo ha programmato, tramite la Scuola, 19 Corsi dei quali sono stati attivati 16, di questi: 11 Master e 5 Corsi di Perfezionamento, corrispondenti a più dell'80% del totale dei corsi programmati.

Nel corso del 2020 si è concluso il corso di alta formazione in *Cleaning Management* mentre l'avvio del corso di alta formazione *Pianificazione doganale e del commercio internazionale*, organizzato in collaborazione con l'Agenzia delle Dogane e dei Monopoli, è stato posticipato al 2021.

#### *Sviluppo delle Attività Formative Conto Terzi*

Nel corso del 2020 si è concretizzata una nuova importante partnership con INPS per l'organizzazione dei corsi ValorePa 2019. In particolare l'attività ha riguardato la formazione di personale proveniente da enti pubblici territoriali su tematiche riguardanti l'amministrazione economica, il bilancio e il controllo della spesa.

Si è inoltre consolidato il rapporto con Bergamosviluppo, la società della Camera di Commercio di Bergamo che si occupa di formazione per le aziende, la digitalizzazione e l'imprenditorialità, con la collaborazione della quale sono stati avviati 4 corsi.

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

1. Programmazione dei corsi post-laurea per l'a.a. 2021/2022 con particolare riferimento a:
  - a. raccolta delle proposte corsuali formulate dai Docenti;
  - b. valutazione delle proposte di Corsi pervenute e relativa programmazione per l'a.a. 2021/2022;
  - c. definizione dei budget relativi ai Corsi in programmazione al fine di garantire la totale copertura finanziaria dei costi diretti (docenza, direzione, tutorato, pubblicità e spese generali) e alla, almeno parziale, copertura dei costi indiretti (costo della struttura amministrativa e delle aule) in accordo con i Direttori e da sottoporre all'approvazione degli organi competenti.
2. Gestione e organizzazione dell'attività post laurea, in conformità con quanto stabilito dallo specifico Regolamento di Ateneo:
  - a. pubblicizzazione e promozione dell'offerta formativa al fine di sostenere l'avvio effettivo dei singoli corsi, a seguito del raggiungimento del numero minimo di iscritti previsto in fase di programmazione.
  - b. gestione del conferimento di incarichi di lavoro autonomo relativi alla docenza, ai tutor d'aula, tecnici e didattici per i Master e i Corsi di perfezionamento entro la data di avvio del corso;
  - c. organizzazione, in accordo con l'Ufficio Orientamento, Stage e Placement, delle attività di stage e dei tirocini previsti dal piano formativo e didattico del corso.
3. Conseguire i seguenti obiettivi per l'attività del Centro nell'anno 2021:
  - a. Rafforzamento delle attività comunicative attraverso:
    - implementazione dell'applicativo CRM
    - inserimento di due risorse aggiuntive per potenziare ulteriormente l'attività di comunicazione
    - revisione strutturale del sito della Scuola e aggiornamento dei contenuti
    - pianificazione delle campagne comunicative attraverso i principali social network
    - consolidamento delle giornate di open day
  - b. Ampliamento dell'offerta formativa relativa ai master e corsi di perfezionamento, privilegiando progetti formativi in partnership con attori esterni di elevata qualificazione
  - c. Attività formative di alta formazione e conto terzi:
    - Rinnovare e consolidare le iniziative in partnership con altre realtà formative del territorio o fuori territorio (Confartigianato, Confindustria, Bergamo Sviluppo)
    - incremento delle attività di alta formazione e conto terzi, anche in collaborazione con attori esterni di elevata qualificazione





Università degli studi di Bergamo



Relazione attività

Anno 2020

## **Scuola Alta Formazione Dottorale**

Via Dei Caniana 2  
24127 Bergamo  
*[phd-school@unibg.it](mailto:phd-school@unibg.it)*

Direttore: Prof. Gianpietro Cossali

*<https://www.unibg.it/ricerca/lavorare-ricerca/dottorati-ricerca/scuola-alta-formazione-dottorale>*

## **INDICE**

---

- 1. Componenti della Giunta**
- 2. Finalità**
- 3. Corsi e Dottorandi**

## 1. COMPONENTI DELLA GIUNTA

---

Direttore: Prof. Gianpietro Cossali

Membri: Prof. Andrea Salanti  
Prof.ssa Amelia Valtolina  
Prof. Francesco Lo Monaco  
Prof.ssa Dorothee Heller  
Prof. Stefano Paraboschi  
Prof.ssa Barbara Pezzini  
Prof. Angelo Compare  
Prof. Sergio Ortobelli

## 2. FINALITÀ

---

La "Scuola di Alta Formazione Dottorale ha funzioni di organizzazione e coordinamento dell'azione dell'Ateneo nell'ambito dell'alta formazione dottorale.

Nel corso del 2020 ha provveduto, ai sensi della normativa ministeriale (D.M. 45/0213 del 8.2.2013) ad accreditare i seguenti Corsi di dottorato con sede amministrativa presso l'Ateneo:

- Corso di dottorato di ricerca in Scienze linguistiche.
- L'accREDITAMENTO ha durata quinquennale, pari a 3 cicli consecutivi.

Ha operato per il mantenimento dell'accREDITAMENTO dei seguenti corsi di dottorato proposti per il XXXIII ciclo e successivi:

- Corso di dottorato di ricerca in Economia e diritto dell'impresa (Business & Law).
- Corso di dottorato di ricerca in Studi umanistici transculturali;
- Corso di dottorato di ricerca in Technology, Innovation and Management.

Ha operato, inoltre, per il mantenimento dell'accREDITAMENTO dei seguenti corsi di dottorato proposti per il XXXV ciclo e successivi:

- Corso di dottorato di ricerca in Ingegneria e scienze applicate.

La Scuola ha gestito i seguenti corsi di dottorato di ricerca aventi sede amministrativa presso l'Ateneo per il ciclo XXXIII:

- Corso di dottorato di ricerca in Formazione della persona e mercato del lavoro;
- Corso di dottorato di ricerca in Applied economics and management (AEM), in convenzione con l'Università degli Studi di Pavia.

Ha provveduto all'elaborazione della programmazione del 3° anno del XXXIV ciclo (decorrenza 1.10.2018), al 2° anno del XXXV ciclo (decorrenza 1.10.2019) e 1° anno del XXXVI ciclo (decorrenza 1.10.2020) dei corsi di dottorato di ricerca, coordinando le attività necessarie al regolare svolgimento dei succitati corsi istituiti ed attivati a partire dal XXXIII ciclo direttamente dall'Ateneo.

Inoltre gli obiettivi della Scuola sono:

- gestire le risorse assegnate dall'Ateneo;
- operare al fine di reperire risorse finanziarie aggiuntive per lo sviluppo dell'Alta formazione dottorale;
- operare per il mantenimento dell'accREDITAMENTO di durata quinquennale, pari a 3 cicli consecutivi, dei corsi di dottorato proposti per il XXXIII ciclo e successivi;
- definire linee guida per la programmazione delle attività dei corsi di Dottorato di ricerca;
- proseguire nella promozione di iniziative interdisciplinari, con particolare riguardo all'attivazione di insegnamenti di carattere trasversale tra i Corsi, e di internazionalizzazione;
- promuovere e sviluppare rapporti di collaborazione con imprese e con enti esterni, anche al fine di realizzare Dottorati in apprendistato e Dottorati industriali;
- organizzare attività promozionali ed eventi ritenuti importanti per la diffusione dell'alta formazione dottorale, tra questi l'annuale cerimonia di proclamazione dei Dottori di ricerca denominata PhD-Day.

### 3. CORSI E DOTTORANDI

COLLABORATORI ALLA RICERCA	numero
Dottorandi di ricerca attivi al 31/12/2020 nel XXXIII-XXXIV-XXXV-XXXVI ciclo	204

Corsi di dottorato con sede amministrativa presso l'Università degli studi di Bergamo:

#### **Formazione della persona e mercato del lavoro**

Coordinatore: Giuseppe Bertagna

- n. 36 dottorandi di ricerca attivi al 31.12.2020, di cui n. 13 senza borsa

Elenco dottorandi, i nominativi in corsivo sono senza borsa; sono indicati il tutor, il relativo dipartimento di afferenza, gli eventuali periodi di ricerca svolti all'estero e l'istituzione frequentata

<b>XXXIII Ciclo</b>			
ANGELETTI	LAURA	Giuseppe Bertagna (Coord.)	SUS
BENINCASA	GIADA	Giuseppe Bertagna (Coord.)	SUS
CAPPONI	FEDERICA	Giuseppe Bertagna (Coord.)	SUS
<i>CARBONE</i>	<i>ANDREA</i>	Giuseppe Bertagna (Coord.)	SUS
CORBO	ADELE ERIKA	Giuseppe Bertagna (Coord.)	SUS
DE LUCA	FEDERICA	Giuseppe Bertagna (Coord.)	SUS
DI PAOLO	LORENZA	Giuseppe Bertagna (Coord.)	SUS
FERRO	VALERIA	Giuseppe Bertagna (Coord.)	SUS
FIONI	FEDERICO	Giuseppe Bertagna (Coord.)	SUS
FUSI	GIULIA	Rusconi Maria Luisa	SUS
GUGLIOTTA	VALERIO	Giuseppe Bertagna (Coord.)	SUS
LEONE	ELISA	Giuseppe Bertagna (Coord.)	SUS
<i>MARIOTTI</i>	<i>WALTER</i>	Giuseppe Bertagna (Coord.)	SUS
MAURO	ANTONELLA	Giuseppe Bertagna (Coord.)	SUS
PONTIGIA	LAVINIA	Letizia Caso	SUS
TIBERI	GIULIA	Giuseppe Bertagna (Coord.)	SUS
VALSEGA	CARLOTTA	Giuseppe Bertagna (Coord.)	SUS
ZORZETTO	SORAYA	Giuseppe Bertagna (Coord.)	SUS
<b>XXXIV Ciclo</b>			
CONSOLANDI	ELISA	Emanuela Casti	SUS
05/10/2019 a 14/02/2020 Université de Lyon (Francia)			
<i>COLOMBO</i>	<i>MATTEO</i>	Giuseppe Bertagna (Coord.)	SUS
<i>SACCHI</i>	<i>FABIO</i>	Serenella Besio	SUS
<i>NATALI</i>	<i>SABRINA</i>	Giuseppe Bertagna (Coord.)	SUS
<i>BROGNOLI</i>	<i>EMANUELE</i>	Anna Lazzarini	SUS
<i>TUNDO</i>	<i>ANDREA</i>	Giuseppe Bertagna (Coord.)	SUS
<i>ROSAFALCO</i>	<i>ANDREA</i>	Giuseppe Bertagna (Coord.)	SUS
CREPALDI	MAURA	Maria Luisa Rusconi	SUS
<i>FERRIERI CAPUTI</i>	<i>MARIA SOLE</i>	Giuseppe Bertagna (Coord.)	SUS
<i>TAGLIABUE</i>	<i>IRENE</i>	Giuseppe Bertagna (Coord.)	SUS
SCARLINO	ANNALISA	Giuseppe Bertagna (Coord.)	SUS
<i>OLIVETI</i>	<i>NICOLETTA</i>	Giuseppe Bertagna (Coord.)	SUS
CIALDINO	MARIA	Giuseppe Bertagna (Coord.)	SUS
<b>XXXV Ciclo</b>			
BRIVIO	FRANCESCA	Andrea Greco	SUS
GHITTI	GIULIA	Giuliana Sandrone	SUS

SCALVENZI	MICHELE	Francesca Pasquali	LFC
ZAPPETTINI	CRISTINA	Antonio Borgogni	SUS
FRATANGELO	FRANCESCA	Andrea Potestio	SUS

**Ingegneria e scienze applicate**

Coordinatore: Valerio Re

- n. 38 dottorandi di ricerca attivi al 31-12-2020, di cui n. 9 senza borsa.

Elenco dottorandi, i nominativi in corsivo sono senza borsa; sono indicati il tutor, il relativo dipartimento di afferenza, gli eventuali periodi di ricerca svolti all'estero e l'istituzione frequentata

<b>XXXIII Ciclo</b>			
<i>BOSIO</i>	<i>MARCO</i>	Andrea Belleri	ISA
BOZZETTO	MICHELA	Andrea Remuzzi	IGIP
4/11/19 - 31/01/20 SIMULA RESEARCH LABORATORY			
CASPRINI	ELENA	Alessandra Marini	ISA
GHIRARDI	ELISA	Franchini Giuseppe	ISA
MICHELI	GIOVANNI	Maria Teresa Vespucci	IGIP
05/11/2018 - 18/12/2018 e 29/04/19 - 26/06/19 UNIVERSIDAD PONTIFICIA COMILLAS			
PEDRANA	ANDREA	Valerio Re (Coord.)	ISA
RAVIZZA	GABRIELE	Egidio Rizzi	ISA
8/01/19 - 3/03/19 EIDGENÖSSISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE ZÜRICH [ETH]			
SONZOGNI	MAURO	Massimo Manghisoni	ISA
VARMA RAJA KOCHANATTU	GAUTHAM	Cossali Gianpietro	ISA
<b>XXXIV Ciclo</b>			
GRITTI	MANUEL GIOVANNI	Maurizio Santini	ISA
CROTTI	ELENA	Pastore Tommaso	ISA
BRESSANELLI	MICHELE EGIDIO	Belleri Andrea	ISA
VERZEROLI	LUCA	Francesco Bassi	ISA
FACCHINETTI	DARIO	Stefano Paraboschi	IGIP
<i>GHAHREMANI</i>	<i>AZADEH</i>	Fabio Previdi	IGIP
LEGGIERI	SERGIO	Fabio Previdi	IGIP
<i>MANDANICI</i>	<i>GIANLUCA</i>	Valerio Re	ISA
GLORIANI	CLAUDIO	Fabio Previdi	IGIP
<b>XXXV Ciclo</b>			
CARUGO	FRANCESCO	Tommaso Pastore	ISA
<i>CASTELLI</i>	<i>SIMONE</i>	Andrea Belleri	ISA
MAURELLI	LUCA	Valerio Re	ISA
CORTESI	NICOLA	Stefano Paraboschi	IGIP
MASSODA TCHOUSI	FRANK YANNICK	Francesco Finazzi	IGIP
BOMBARDA	ANDREA	Angelo Gargantini Michele	IGIP
<i>VALCESCHINI</i>	<i>NICHOLAS</i>	Valerio Re	ISA
PREVITALI	DAVIDE	Valerio Re	ISA
CADEMARTORI	STEFANO	Alessandra Marini	ISA
ROSA	RAPHAEL	Giuseppe Rosace	ISA
HUSSAIN	ASAD	Valerio Re	ISA
ALI	MUBASHIR	Stefano Paraboschi	IGIP
<b>XXXVI Ciclo</b>			
<i>CORTINOVIS</i>	<i>FILIPPO</i>	Valerio Re (coord.)	ISA

ETEME MINKADA	MARIUS	Valerio Re (coord.)	ISA
GHERARDI	MARTINA	Valerio Re (coord.)	ISA
KOUAISSAH	OTMAN	Valerio Re (coord.)	ISA
LAZZARONI	PAOLO	Valerio Re (coord.)	ISA
OLDANI	GIANLUCA	Valerio Re (coord.)	ISA
ROSSI	MATTHEW	Valerio Re (coord.)	ISA
TOGNI	STEFANO	Valerio Re (coord.)	ISA

### Scienze linguistiche

Sede amministrativa: Università degli studi di Bergamo (in convenzione con Univ. Studi di Pavia, che dal XXXIII ciclo è la nuova sede amministrativa)

Coordinatore: M.Grazia Cammarota

- n. 7 dottorandi di ricerca attivi al 31-12-2020, di cui n. 0 senza borsa.

Elenco dottorandi, i nominativi in corsivo sono senza borsa; sono indicati il tutor, il relativo dipartimento di afferenza, gli eventuali periodi di ricerca svolti all'estero e l'istituzione frequentata

XXXVI Ciclo			
CANCELMO	Caterina	Federica Guerini	LFC
CARNESALE	Lucrezia	M.Grazia Cammarota (coord.)	LLCS
COSCHIGNANO	Serena	M.Grazia Cammarota (coord.)	LLCS
FUCCI	Dennis	Lorenzo Spreafico	LLCS
MARINI	Costanza	M.Grazia Cammarota (coord.)	LLCS
MULAZZANI	Chiara	Gabriele Cocco	LLCS
TREBUCCHI	Tanja	Piera Molinelli	LFC

### Studi umanistici transculturali

Coordinatore: Giudice Franco Salvatore

- n. 34 dottorandi di ricerca attivi al 31-12-2020, di cui n. 8 senza borsa.

Elenco dottorandi, i nominativi in corsivo sono senza borsa; sono indicati il tutor, il relativo dipartimento di afferenza, gli eventuali periodi di ricerca svolti all'estero e l'istituzione frequentata

XXXIII Ciclo			
<i>FINARELLI</i>	<i>LUIGI</i>	Enrico Giannetto	LFC
FRACALANZA	ELEONORA	Giovanni Bottiroli	LFC
2/05/19-28/06/19 UNIVERSIDAD DE SALAMANCA			
<i>LO VETERE</i>	<i>FRANCESCA</i>	Giudice Franco Salvatore (Coord.)	LFC
PELLEGRIS	CLARA	Giovanni Villa	LFC
ROMANZI	VALENTINA	Stefano Rosso	LFC
14/04/19-15/09/19 UNIVERSITY OF ESSEX			
SECOMANDI	ALESSANDRO	Marco Belpoliti	LFC
8/02/19-11/04/19 UNIVERSITAT DE VALENCIA			
SERRA	DANILO	Amelia Valtolina	LFC
STEFANONI	CHIARA	Enrico Giannetto	LFC
19/02/19 - 30/06/19 UNIVERSITAT POMPEU FABRA			
<i>STEINER</i>	<i>DARIA</i>	Valeria Gennero	LFC
CASAZZA	SILVIA	Raul Mario Calzoni	LFC
XXXIV Ciclo			
<i>TOSI</i>	<i>ALESSANDRA</i>	Amelia Valtolina	LFC
ROZZONI	STEFANO	Flaminia Nicora	LFC
2/10/19 - 31/07/20 JUSTUS-LIEBIG UNIVERSITÄT GIESSEN			

VOLPI	SARA	Anna Maria Testaverde	LFC
9/09/19 - 11/10/19 CINEMATHEQUE FRANCAISE			
PREVITALI	ENRICO	Enrico Giannetto	LFC
CIMARDI	AMBRA	Marina Bianchi	LFC
02/01/2020 02/07/2020 Universidad de Oviedo			
CIANCIULLO	SARA	Giudice Franco Salvatore (Coord.)	LFC
RAVERA	ELENA	Giudice Franco Salvatore (Coord.)	LFC
GREZINA	YULIA	Nunzia Palmieri	LFC
SALA	FRANCESCO	Riccardo Rao	LFC
VALENZUELA CASTELLETTO	ADRIÁN	Franca Franchi	LFC
<b>XXXV Ciclo</b>			
MAZZELLA	FRANCESCA	Michela Gardini	LLCS
RODESCHINI	MARTA	Federica Burini	LLCS
GRAMMATICA	BEATRICE	Enrico Giannetto	LFC
MISIA	MARTINA ELISABETTA	Giovanni Bottiroli	LFC
PAVIE SANTANA	FERNANDA HAYDEE	Rossana Bonadei	LLCS
GALLO STAMPINO	MATTEO	Elena Agazzi	LLCS
<b>XXXVI Ciclo</b>			
ABBIATI	Simone	Giudice Franco Salvatore (Coord.)	LFC
AGUDO	Arianna	Giudice Franco Salvatore (Coord.)	LFC
COLLEONI	Marta	Giudice Franco Salvatore (Coord.)	LFC
DELL'ORCO	Irene	Giudice Franco Salvatore (Coord.)	LFC
OTTONELLO	Francesco	Giudice Franco Salvatore (Coord.)	LFC
PINELLI	Luca	Giudice Franco Salvatore (Coord.)	LFC
QUINTO	Matteo	Giudice Franco Salvatore (Coord.)	LFC
ZANELLI QUARANTINI BRINI	Silvia	Giudice Franco Salvatore (Coord.)	LFC

### **Applied economics and management (AEM)**

Sede amministrativa: Università degli studi di Bergamo (in convenzione con Università degli studi di Pavia)

Coordinatore: Alberto Gaggero

- n. 20 dottorandi di ricerca attivi al 31-12-2020, di cui n. 3 senza borsa.

Elenco dottorandi, i nominativi in corsivo sono senza borsa; sono indicati il tutor, il relativo dipartimento di afferenza, gli eventuali periodi di ricerca svolti all'estero e l'istituzione frequentata

<b>XXXIII Ciclo</b>			
ADAMI	TOMMASO	Giacometti Rosella	DSE
BRUNO	GIACOMO MATTEO	Martini Gianmaria	DSE
JHA	<i>PARITOSH NAVINCHANDRA</i>	Martini Gianmaria	DSE
KALAY	SEYMA	Cameletti Michela	DSE
PAGNOTTONI	PAOLO	Martini Gianmaria	DSE
RUJIRARANGSAN	KAMONCHAI	Sergio Ortobelli Lozza	DSE
1/09/19 - 29/02/20 CHARLES UNIVERSITY			
SANGUINETI	FRANCESCA	Martini Gianmaria	DSE
07/08/2018 28/12/2018 GEORGIA STATE UNIVERSITY			
TOMA	ANCA MIRELA	Martini Gianmaria	DSE
<b>XXXIV Ciclo</b>			
FACCINI	DANIEL	Maggioni Francesca	DSE
RE	BEATRICE	Gianmaria Martini	DSE
BASTIAN	ROLAND JASPER	Gianmaria Martini	DSE

XXXV Ciclo			
ANDREANA	GIANMARCO	Davide Scotti	DSE
GUALINI	ANDREA	Gianmaria Martini	DSE
BEN SALHA	OUMAR	Paolo Buonanno	DSE
MARINI	ANDREA	Annalisa Cristini	DSE
BARBANI	SARA MARIA	Gianmaria Martini	DSE
STURARO	CATERINA MARIA FANNY	Martini Gianmaria	DSE
ADERA	ABREHAM	Paolo Buonanno	DSE
GHANANE	KAOUTAR	Martini Gianmaria	DSE
BOCHENKOVA	ALENA	Paolo Buonanno	DSE

### **Economia e diritto dell'impresa (Business & Law)**

Coordinatore: Stefania Servalli

- n. 30 dottorandi di ricerca attivi al 31-12-2020, di cui n. 4 senza borsa.

Elenco dottorandi, i nominativi in corsivo sono senza borsa; sono indicati il tutor, il relativo dipartimento di afferenza, gli eventuali periodi di ricerca svolti all'estero e l'istituzione frequentata

XXXIII Ciclo			
GHILARDI	MIRIAM	Enrico Ginevra	GIURI
8/10/18-16/11/18 UNIVERSITÀ RUPRECHT KARL DI HEIDELBERG			
LO NIGRO	WANDA	Silvio Troilo	GIURI
4/04/19-3/07/19 UNIVERSITÉ CATHOLIQUE DE LOUVAIN			
MAZZOLA	LAURA	Massimo Contrafatto	DSA
1/2/19-31/07/19 UNIVERSITY OF ST ANDREWS			
MERCURI	GIUSEPPE	Gianluigi Bizioli	GIURI
MICELI	ELENA	Gianluigi Bizioli	GIURI
4/04/19-2/07/19 UNIVERSITÉ CATHOLIQUE DE LOUVAIN			
SCARPA	FRANCESCO	Silvana Signori	DSA
XXXIV Ciclo			
PESCATORE	RITA	Barbara Pezzini	GIURI
PELUSO	MARIA GRAZIA	Roberto Pucella	GIURI
MISMETTI	MARCO	Cristina Bettinelli	DSA
LISSANA	ELENA	Mara Bergamaschi	DSA
CEREA	FRANCESCA	Roberto Pucella	GIURI
DOLMETTA	Maria Claudia	Enrico Ginevra	GIURI
GRITTI	ALESSIA	Edoardo Della Torre	DSA
<i>FAJOU</i>	<i>HOUDA</i>	Francesco Bordiga	GIURI
GUERCINI	ARIANNA	Vincenzo De Stasio	GIURI
XXXV Ciclo			
RAMIREZ LOPEZ	DANIELA CIRA	Enrico Ginevra	GIURi
<i>FIERRO</i>	<i>MARA</i>	Gianluigi Bizioli	GIURi
GANDELLI	FEDERICA	Stefania Servalli (coord.)	DSA
MANGIÒ	FEDERICO	Daniela Andreini	DSA
MERLI	PAOLA	Stefania Servalli (coord.)	DSA
TORELLO	ALESSANDRO	Gianluigi Bizioli	GIURi
CHIRONI	MARCO	Roberto Pucella	GIURi
XXXVI Ciclo			
AL-SHANTI	Nidhal	Stefania Servalli (coord.)	DSA
BERTOCCHI	Federico	Stefania Servalli (coord.)	DSA
BUSCA	Nadia	Stefania Servalli (coord.)	DSA
<i>DI PIRRO BELLISARIO</i>	<i>Claudia</i>	Stefania Servalli (coord.)	DSA



IBBA	Roberta	Stefania Servalli (coord.)	DSA
MURTAS	Gabriele	Stefania Servalli (coord.)	DSA
PULCINI	Andrea	Stefania Servalli (coord.)	DSA
SANGERMANO	Andrea	Stefania Servalli (coord.)	DSA

### **Technology, innovation and management**

Sede amministrativa: Università degli studi di Bergamo (in convenzione con Università degli studi Federico II di Napoli)

Coordinatore: Renato Redondi

- n. 31 dottorandi di ricerca attivi al 31-12-2020, di cui n. 6 senza borsa.

Elenco dottorandi, i nominativi in corsivo sono senza borsa; sono indicati il tutor, il relativo dipartimento di afferenza, gli eventuali periodi di ricerca svolti all'estero e l'istituzione frequentata

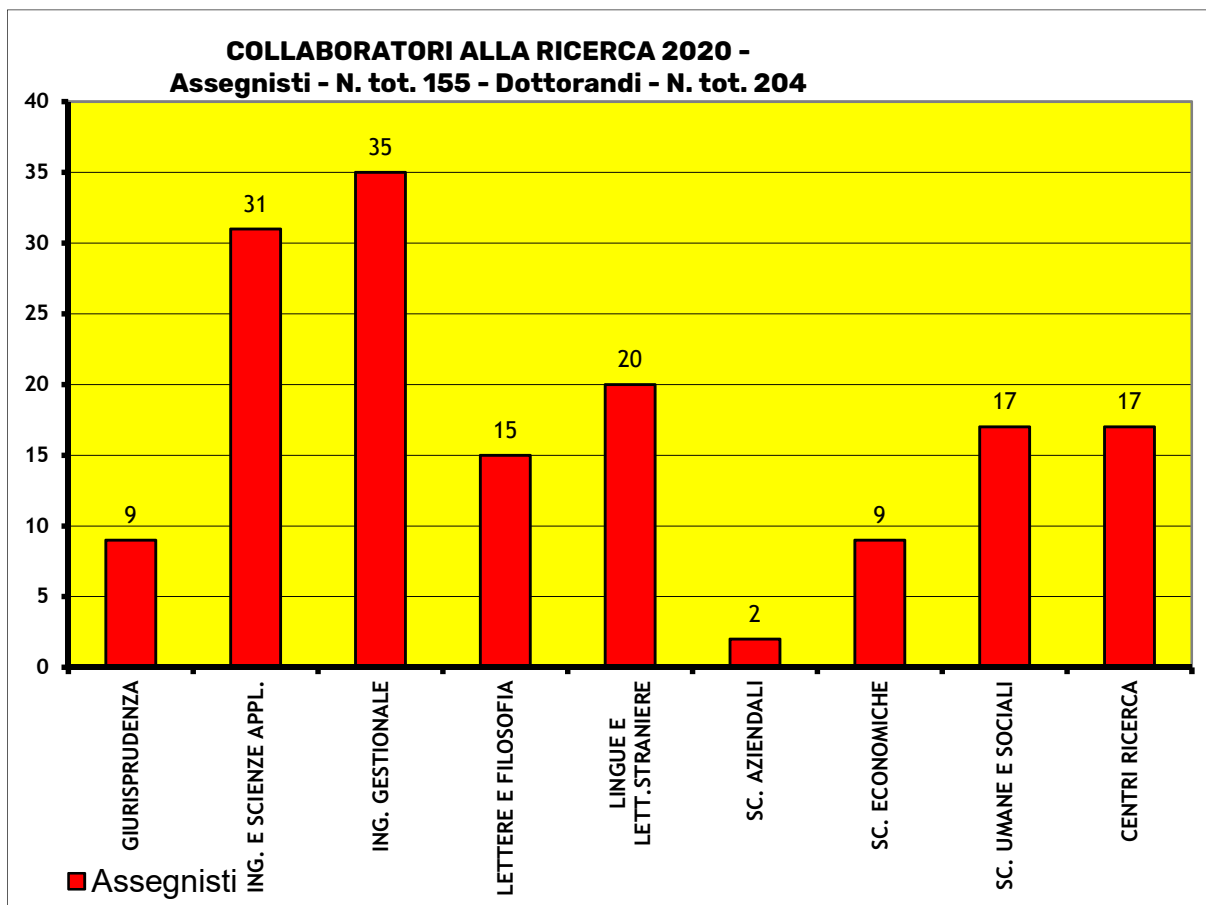
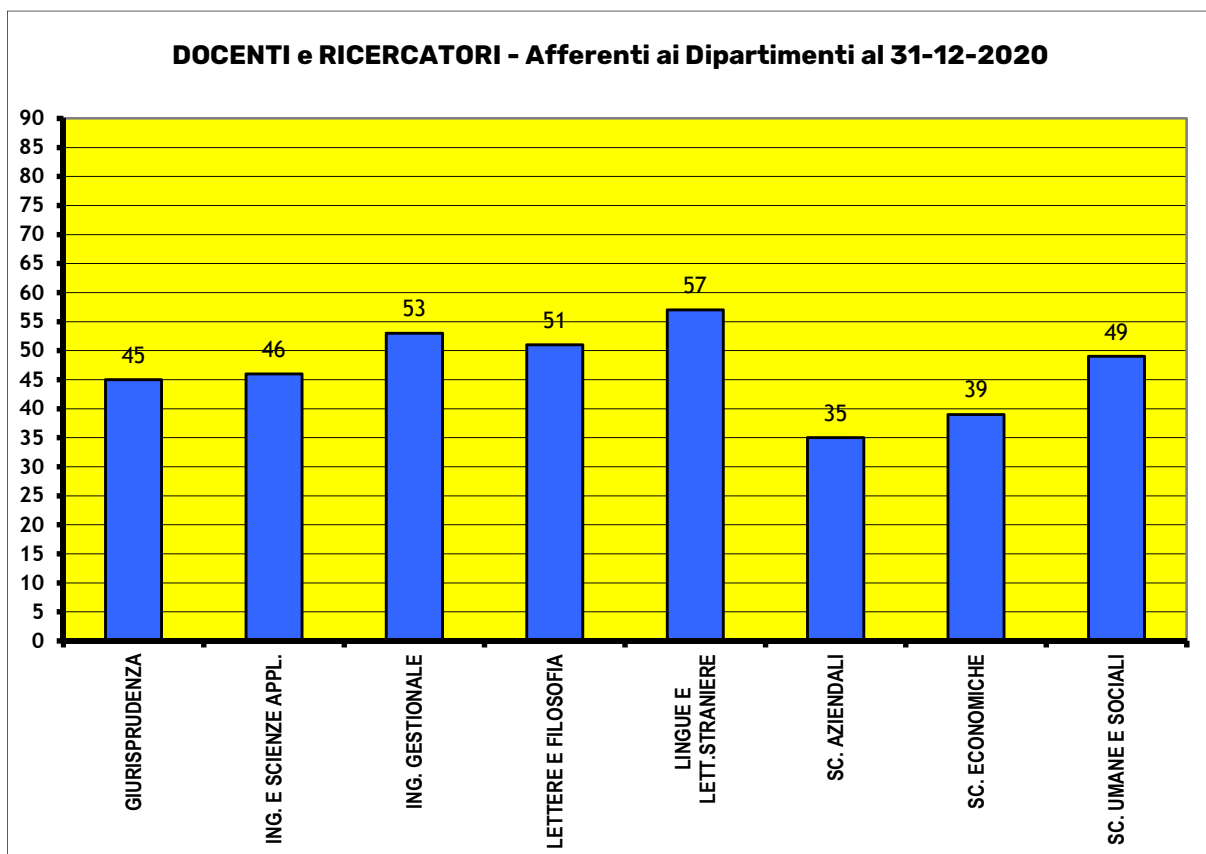
<b>XXXIII Ciclo</b>			
<i>ARCIERI</i>	<i>EMANUELE VINCENZO</i>	Sergio Baragetti	IGIP
BIROLINI	SEBASTIAN	Paolo Malighetti	IGIP
01/04/2019 30/09/2019 UNIVERSIDADE DE COIMBRA			
BORRELLI	MARTINA	Renato Redondi (Coord.)	IGIP
CAPUTI	ANTONIO	Davide Russo	IGIP
13/01/2020 12/04/2020 Université de Technologie de Compiègne			
CARMINATI	PAOLO	Matteo Kalchschmidt	IGIP
CAVOLA	MANUEL	Renato Redondi (Coord.)	IGIP
<i>ESPERTO</i>	<i>VITANTONIO</i>	Renato Redondi (Coord.)	IGIP
<i>HAIDE</i>	<i>ROBERT</i>	Gianluca D'urso	IGIP
PERNA	ALESSIA SERENA	Renato Redondi (Coord.)	IGIP
1/10/2019 31/03/2020 ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES MINES DE PARIS			
SALA	ROBERTO	Sergio Cavalieri	IGIP
08/10/2018 09/11/2018 UNIVERSITA' DI HONG KONG			
ZAMBETTI	MICHELA GIUSEPPINA	Renato Redondi (Coord.)	IGIP
30/09/2019 18/12/2019 WEST VIRGINIA UNIVERSITY			
<b>XXXIV Ciclo</b>			
BOCCHI	SARA	Gianluca D'urso	IGIP
<i>SPREAFICO</i>	<i>MATTEO</i>	Davide Russo	IGIP
ROSSI	ALICE	Silvio Vismara	DSA
10/02/2020 30/11/2020 UNIVERSITEIT GENT			
VASILEVSKA	KATERINA	Tommaso Minola	IGIP
<i>DE ALTERIIS</i>	<i>GIORGIO</i>	Renato Redondi (Coord.)	IGIP
DI MARINO	CASTRESE	Caterina Rizzi	IGIP
NAPOLITANO	DAVIDE FERDINANDO	Renato Redondi (Coord.)	IGIP
VESPOLI	SILVESTRO	Renato Redondi (Coord.)	IGIP
SILVESTRI	ALESSIA TERESA	Renato Redondi (Coord.)	IGIP
PANARIELLO	DARIO	Renato Redondi (Coord.)	IGIP
<b>XXXV Ciclo</b>			
<i>GAMBA</i>	<i>DAVIDE</i>	Tommaso Minola	IGIP
COLOMBO ZEFINETTI	FILIPPO	Daniele Regazzoni	IGIP
AGYARE	DANIEL	Tommaso Minola	IGIP
COLOMBO	BEATRICE	Paolo Gaiardelli	IGIP
AVOGADRO	NICOLÒ	Renato Redondi (Coord.)	IGIP
CARMINATI	MATTIA	Gianluca D'Urso	IGIP
OROPALLO	EUGENIO	Renato Redondi (Coord.)	IGIP
CONTE	CLAUDIA	Renato Redondi (Coord.)	IGIP

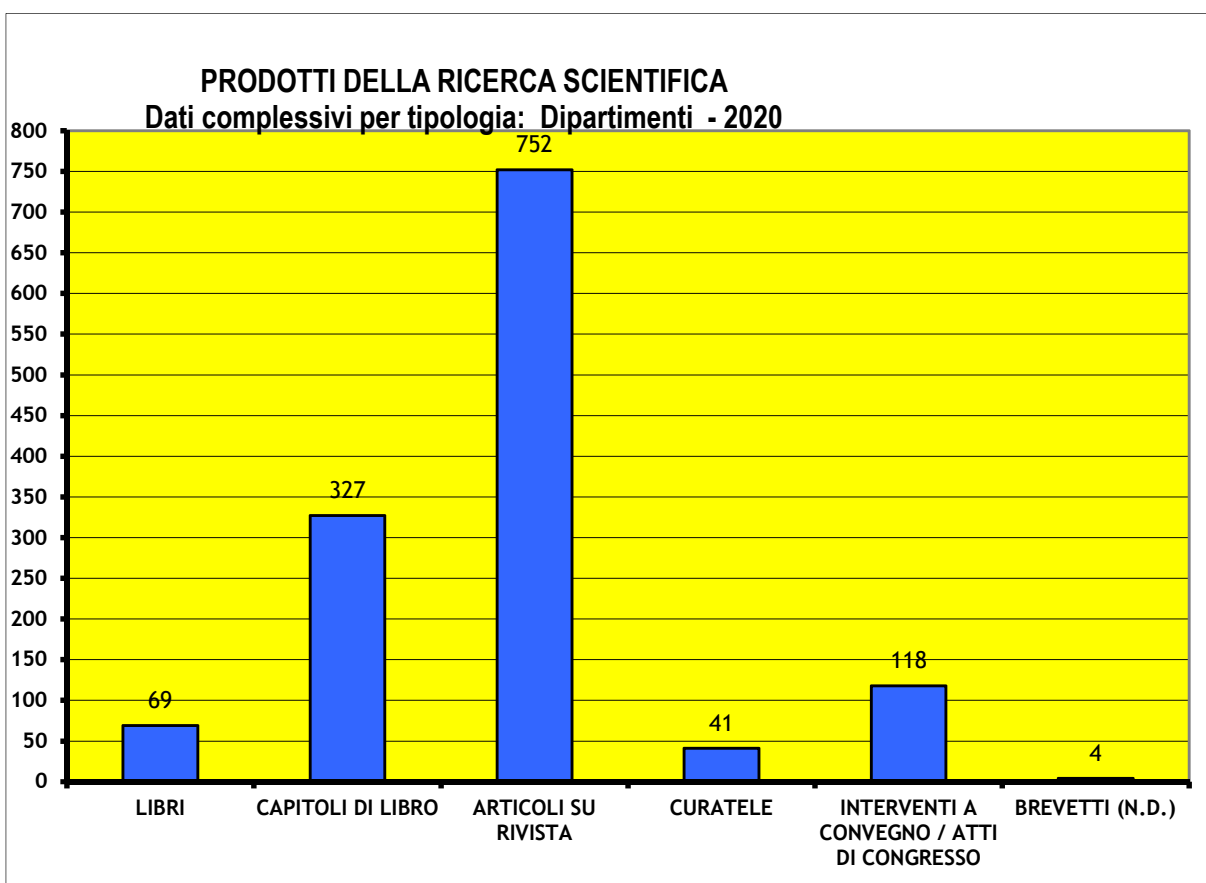
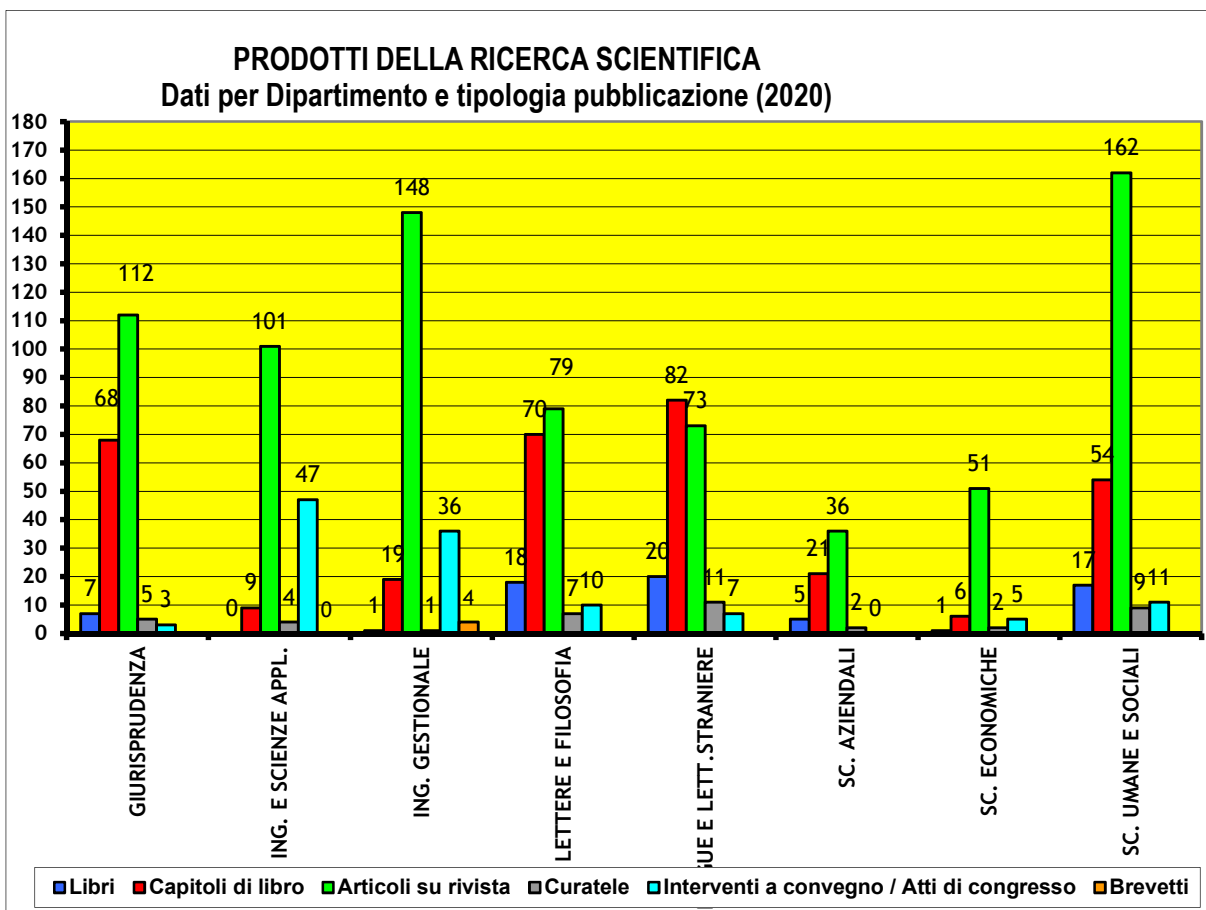
NAPOLI	GIOVANNI	Renato Redondi (Coord.)	IGIP
GALLI	ANTONIO	Renato Redondi (Coord.)	IGIP
<b>XXXVI Ciclo</b>			
ABBATE	Stefano	Renato Redondi (Coord.)	IGIP
ANCONA	Camilla	Renato Redondi (Coord.)	IGIP
CASCAVILLA	Ilaria	Tommaso Minola	IGIP
COLOMBO	Jacopo	Matteo Kalchschmidt	IGIP
FERRARO	Antonino	Renato Redondi (Coord.)	IGIP
KOLLOJU	Adithya Kiran	Michele Meoli	IGIP
<i>RICCIO</i>	<i>Emanuela</i>	Renato Redondi (Coord.)	IGIP

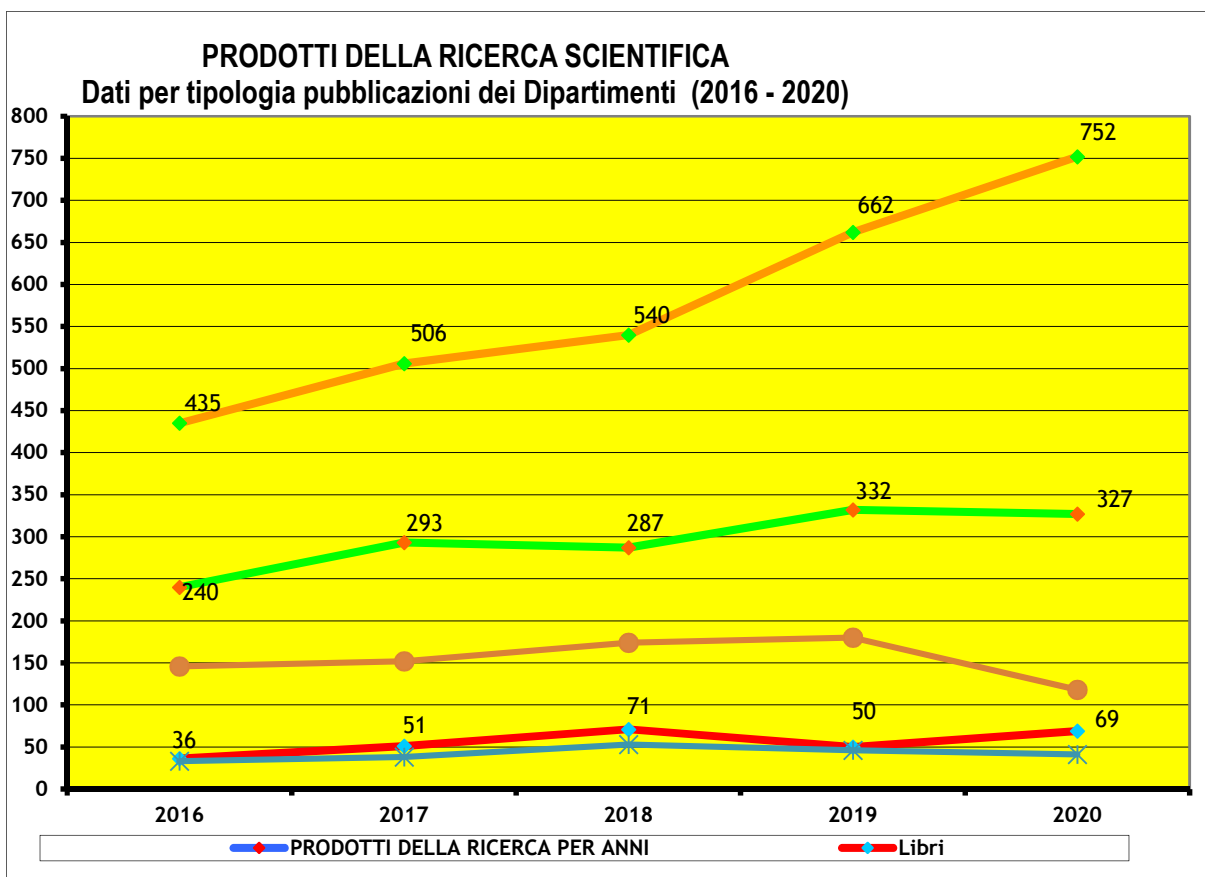
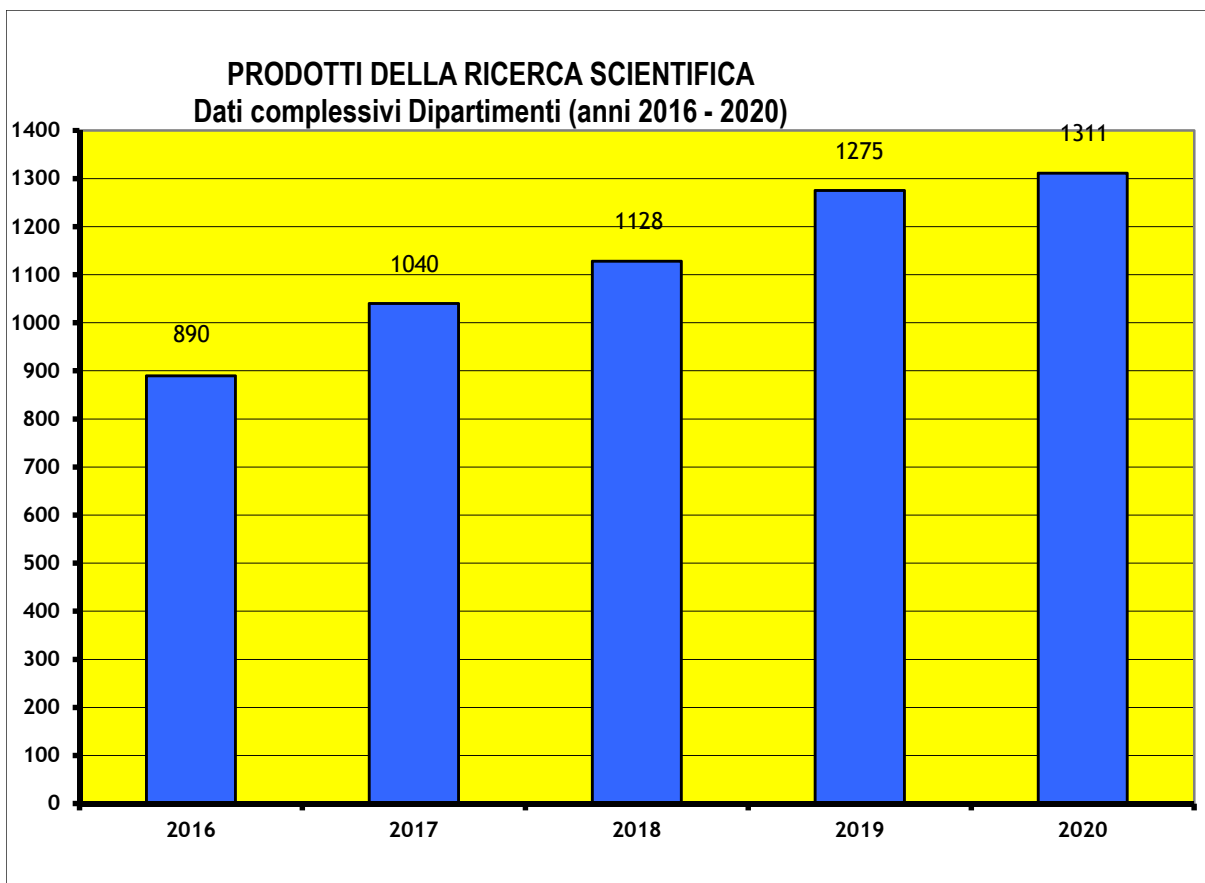
# **Grafici di performance della RICERCA**

## **anno 2020**

I dati relativi ai prodotti della ricerca sono stati estratti dal DB Aisberg dell'Università degli Studi di Bergamo gestito dall'Ufficio ricerca e trasferimento tecnologico e dal Servizio Biblioteche.







Tra i prodotti della ricerca scientifica vi sono anche i brevetti, non censiti in questo grafico.