

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>	
PROFESSORI di I FASCIA			
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	
PROFESSORI di II FASCIA			
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	
RICERCATORI UNIVERSITARI			
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 ATENE0

- **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:** *Temî 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; Hennekens, Stephan M.; Lubke, Roy A.; Mahdavi, Parastoo; Peet, Robert K.; Peinado, Manuel; Sciandrello, Saverio; Kreft, Holger	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

Dipartimento di SCIENZE ECONOMICHE

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
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

Dipartimento di SCIENZE ECONOMICHE

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