

Università degli studi di Bergamo



Relazione attività di ricerca  
e terza missione

Anno 2022

**Dipartimento di Scienze economiche**

Via dei Caniana, 2 - Bergamo

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 2022
- 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
- 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)

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

### **8. Gruppi di ricerca con sede nel dipartimento (BeeLab)**

- **Allegato prodotti della ricerca**

## 1. RICERCATORI AFFERENTI ALLA STRUTTURA

### 1.1 Ricercatori di ruolo in servizio nel 2022

Dipartimento di Scienze aziendali, economiche e metodi quantitativi				
		2022		
<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	15	18	20
TOTALE		15	19	21
Totale per Dipartimento nel 2022		55		
Totale docenti e ricercatori alla data del 31.12.2022		53		

	<u>SSD</u>	<u>AREA</u>	
<b>PROFESSORI di I FASCIA</b>			
ARGIENTO Raffaele	SECS_S/01	13	
BONFIGLIOLI Alessandra	SECS-P/01	13	dall'1/9/2022
BRUGNOLI Alberto	SECS-P/06	13	
BUONANNO Paolo	SECS-P/02	13	
CEFIS Elena	SECS-P/06	13	
CINNIRELLA Francesco	SECS-P/03	13	
CRINO' Rosario	SECS-P/01	13	dall'1/9/2021
CRISTINI Annalisa	SECS-P/02	13	
FASSO' Alessandro	SECS-S/02	13	
GIACOMETTI Rosella	SECS-S/06	13	
MARTINI Gianmaria	SECS-P/06	13	
ORIGO Federica Maria	SECS-P/02	13	
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	
CONSIGLI Giorgio	SECS-S/06	13	
FALZONI Anna Maria	SECS-P/01	13	
FINAZZI Francesco	SECS-S/02	13	
FIOCCO Raffaele	SECS-P/01	13	
LEPORINI Roberto	MAT/01	01	
LUCARELLI Stefano	SECS-P/01	13	
MASIERO Giuliano	SECS-P/01	13	
MORETTI Luigi	SECS-P/01	13	dall'1/2/2022
MORIGGIA Vittorio	SECS-S/06	13	
NARDELLI Carla	SECS-S/06	13	
NEGRI Ilia	SECS-S/01	13	fino al 29/12/2022
SCOTTI Davide	SECS-P/06	13	
TONINELLI Daniele	SECS-S/03	13	
VAGLIO Alessandro Giovanni	SECS-P/01	13	
VARIATO Anna Maria Grazia	SECS-P/01	13	

**RICERCATORI UNIVERSITARI**

BELLO Piera (a tempo det.)	SECS-P/02	13	
BERTINI Cesarino	SECS-S/06	13	
BIAVASCHI Costanza (a tempo det.)	SECS-P/01	13	dall'1/9/2022
BOGLIACINO Francesco (a tempo det.)	SECS-P/02	13	dall'1/9/2022
CAVIEZEL Valeria	SECS-S/01	13	
CONIGLIO Stefano (a tempo det.)	INF/01	1	dall'1/9/2022
FALLUCCHI Francesco Pio (a tempo det.)	SECS-P/01	13	dall'1/9/2022
GALLETTA Sergio (a tempo det.)	SECS-P/02	13	fino al 28/2/2022
GRASSENI Mara	SECS-P/02	13	
LANDO Tommaso (a tempo det.)	SECS-S/01	13	
LEGRAMANTI Sirio (a tempo det.)	SECS-S/01	13	
MANZONI Elena (a tempo det.)	SECS-P/03	13	
METULINI Rodolfo (a tempo det.)	SECS-S/02	13	dall'1/9/2022
OGLIARI Laura (a tempo det.)	SECS-P/06	13	
PORTA Flavio (a tempo det.)	SECS-S/06	13	
PUCA Marcello (a tempo det.)	SECS-P/01	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	
ZANETTI CHINI Emilio (a tempo det.)	SECS_P/05	13	

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

COLLABORATORI ALLA RICERCA	attivi	di cui attivati nel 2022
Dottorandi di ricerca	10	1
Assegnisti di ricerca *escluse le proroghe, compresi i rinnovi	12	7*

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

**ASSEGNI DI RICERCA attivati nel 2022**

- **Titolare assegno:** Emilia Barili
- **Titolo progetto:** *Connettività aerea e produttività regionale: analisi del periodo pre COVID-19, dello shock dovuto alla pandemia e del periodo post COVID-19*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Davide Scotti
- **Durata:** 3 mesi
- **Ente finanziatore:** Ateneo
- **Bando:** STaRs Supporting Talented Researchers 2021
  
- **Titolare assegno:** Fabrizio Costantini
- **Titolo progetto:** *La Storia economica di Bergamo e del suo territorio: percorsi di ricerca e di didattica*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Paolo Buonanno
- **Durata:** 1 anno (rinnovo)

- **Ente finanziatore:** SIAD S.p.A.
- **Titolare assegno:** Chiara Ghiringhelli
- **Titolo progetto:** *L'impatto sociale ed economico della chiusura delle scuole a causa della diffusione del virus SARS-COVID19: uno studio statistico simulato*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Ilia Negri
- **Durata:** 5 mesi
- **Ente finanziatore:** Ateneo
- **Bando:** STaRs Supporting Talented Researchers 2021
  
- **Titolare assegno:** Costanza Marconi
- **Titolo progetto:** *Metodi di Machine Learning per le Scienze Sociali*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Piera Bello
- **Durata:** 1 anno
- **Ente finanziatore:** Ateneo
- **Bando:** STaRs Supporting Talented Researchers 2021 dipartimentali
  
- **Titolare assegno:** Vitantonio Mariella
- **Titolo progetto:** *Istituzioni, Norme e Preferenze Sociali*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Paolo Buonanno
- **Durata:** 33 mesi
- **Ente finanziatore:** Ateneo e Dipartimento
- **Bando:** STaRs Supporting Talented Researchers 2021
  
- **Titolare assegno:** Riccardo Maria Masolo
- **Titolo progetto:** *Nuove conoscenze nelle scienze economiche: teorie e applicazioni*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Rosario Crinò
- **Durata:** 3 mesi
- **Ente finanziatore:** Ateneo
- **Bando:** STaRs Supporting Talented Researchers 2021 dipartimentali
  
- **Titolare assegno:** Jacopo Rodeschini
- **Titolo progetto:** *AGRIMONIA: l'impatto dell'agricoltura sulla qualità dell'aria e il ruolo della pandemia di COVID-19*
- **Responsabile scientifico del progetto:** Alessandro Fassò
- **Durata:** 9 mesi
- **Ente finanziatore:** Fondazione Cariplo, bando Data Science for Science Society – progetto AGRIMONIA

## 2. PROGETTI DI RICERCA PER TIPOLOGIA DI FINANZIAMENTO

PROGETTI DI RICERCA	attivati nel 2022	in corso nel 2022
Ricerca di Ateneo	41	71
Ricerca internazionale	-	2
Ricerca finanziata da enti esterni	3	1
Consulenza conto terzi	2	-

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

### RICERCA DI ATENEO

- **Responsabile scientifico:** Raffaele Argiento
- **Titolo progetto:** *Model-based clustering of categorical data via the Hamming distance*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.344,40

- **Responsabile scientifico:** Maria Rosa Battaggion
- **Titolo progetto:**  *Mercati dell'informazione, piattaforme e Interlocking Directorate*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.344,40
  
- **Responsabile scientifico:** Piera Bello
- **Titolo progetto:**  *Le determinanti dell'annuity Puzzle*
- **Finanziamento complessivo:** € 3.152,70
  
- **Responsabile scientifico:** Cesarino Bertini
- **Titolo progetto:**  *Metodi decisionali di interazione strategica*
- **Finanziamento complessivo:** € 3.292,90
  
- **Responsabile scientifico:** Lucio Bertoli Barsotti
- **Titolo progetto:**  *Tassi di completezza in relazioni di dominanza stocastica-con applicazioni in citation analysis*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.344,40
  
- **Responsabile scientifico:** Annamaria Bianchi
- **Titolo progetto:**  *Nuove fonti di dati e costruzione di statistiche socio-economiche*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.344,60
  
- **Responsabile scientifico:** Costanza Biavaschi
- **Titolo progetto:**  *Migration and political transformation*
- **Finanziamento complessivo:** € 770
  
- **Responsabile scientifico:** Francesco Bogliacino
- **Titolo progetto:**  *Incompleteness and deliberate randomization*
- **Finanziamento complessivo:** € 770
  
- **Responsabile scientifico:** Alessandra Bonfiglioli
- **Titolo progetto:**  *Robot Imports and Firm-Level Outcomes*
- **Finanziamento complessivo:** € 770
  
- **Responsabile scientifico:** Alberto Brugnoli
- **Titolo progetto:**  *L'economia a orientamento sociale nella provincia di Bergamo*
- **Finanziamento complessivo:** € 3.643,40
  
- **Responsabile scientifico:** Paolo Buonanno, Francesco Cinnirella
- **Titolo progetto:**  *Short and long-run evaluation of historical policy interventions*
- **Finanziamento complessivo:** € 8.688,90
  
- **Responsabile scientifico:** Valeria Caviezel, Anna Maria Falzoni
- **Titolo progetto:**  *Scelte di mobilità internazionale degli studenti: ruolo del background scolastico del contesto socio-economico di provenienza*
- **Finanziamento complessivo:** € 3.080,60
  
- **Responsabile scientifico:** Elena Cefis
- **Titolo progetto:**  *Geographical dispersion and differentials of labour productivity. A comparison between metropolitan and non-metropolitan areas in Italy*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.344,40
  
- **Responsabile scientifico:** Stefano Coniglio
- **Titolo progetto:**  *Algorithmic techniques for numerically-exact and hierarchical optimization*
- **Finanziamento complessivo:** € 770
  
- **Responsabile scientifico:** Rosario Crinò
- **Titolo progetto:**  *Gli effetti dell'adozione di robot industriali sulla performance d'impresa*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.344,40

- **Responsabile scientifico:** Francesco Fallucchi
- **Titolo progetto:** *Desert concerns in contests*
- **Finanziamento complessivo:** € 770
  
- **Responsabile scientifico:** Francesco Finazzi, Alessandro Fassò
- **Titolo progetto:** *Sviluppo di modelli statistici per dati spazio-temporali*
- **Finanziamento complessivo:** € 8.688,90
  
- **Responsabile scientifico:** Raffaele Fiocco, Salvatore Piccolo
- **Titolo progetto:** *Information provision and market collusion*
- **Finanziamento complessivo:** 8.688,90
  
- **Responsabile scientifico:** Rosella Giacometti
- **Titolo progetto:** *ESG\_Portfolio Optimization Constrained by Performance Attribution performance*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.344,40
  
- **Responsabile scientifico:** Mara Grasseni
- **Titolo progetto:** *Istruzione e formazione professionale (leFP): gli effetti della riforma*
- **Finanziamento complessivo:** € 3.152,70
  
- **Responsabile scientifico:** Tommaso Lando
- **Titolo progetto:** *Statistical inference under order restriction*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.344,40
  
- **Responsabile scientifico:** Sirio Legramanti
- **Titolo progetto:** *Il network del servizio di trasporto urbano per una mobilità sostenibile e a basso impatto ambientale*
- **Finanziamento complessivo:** € 1.540,30
  
- **Responsabile scientifico:** Roberto Leporini
- **Titolo progetto:** *An efficient geometric approach to quantum-inspired classifications with applications to cancer cases*
- **Finanziamento complessivo:** € 3.993,90
  
- **Responsabile scientifico:** Stefano Lucarelli
- **Titolo progetto:** *Demographic dynamics and valorization of the Alpine hamlets*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.344,40
  
- **Responsabile scientifico:** Elena Manzoni
- **Titolo progetto:** *When is the strategy method appropriate? The role of emotions*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.344,40
  
- **Responsabile scientifico:** Gianmaria Martini, Flavio Porta, Davide Scotti
- **Titolo progetto:** *The impact cooperation on air transportation in pre and pros COVID-19*
- **Finanziamento complessivo:** € 11.561,10
  
- **Responsabile scientifico:** Giuliano Masiero
- **Titolo progetto:** *Health consequences of the dramatic increase in antidepressant use*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.344,40
  
- **Responsabile scientifico:** Rodolfo Metulini
- **Titolo progetto:** *Sviluppo di tecniche statistiche per il nowcasting sul flusso di traffico in aree a rischio d'alluvione*
- **Finanziamento complessivo:** € 770
  
- **Responsabile scientifico:** Luigi Moretti
- **Titolo progetto:** *Railway development and economic activity in a simple economy*
- **Finanziamento complessivo:** € 1.540,30

- **Responsabile scientifico:** Ilia Negri
- **Titolo progetto:** *Metodi statistici per determinare cambi di regime in serie storiche lineari e non lineari*
- **Finanziamento complessivo:** € 3.993,90
  
- **Responsabile scientifico:** Laura Ogliari
- **Titolo progetto:** *Violence against women in an historical perspective*
- **Finanziamento complessivo:** € 1.540,30
  
- **Responsabile scientifico:** Federica Origo, Annalisa Cristini
- **Titolo progetto:** *Gender differences in education and the labour market: the role of stereotypes*
- **Finanziamento complessivo:** € 8.221,50
  
- **Responsabile scientifico:** Sergio Ortobelli Lozza
- **Titolo progetto:** *Bayesian optimization and games theory for the financial information process*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.344,40
  
- **Responsabile scientifico:** Marcello Puca
- **Titolo progetto:** *At the Roots of the Education Gender Gap: Historical Evidence from the Italian Malaria Eradication Program*
- **Finanziamento complessivo:** € 1.540,30
  
- **Responsabile scientifico:** Daniele Toninelli, Michela Camelletti
- **Titolo progetto:** *Integrazione e trattamento dei big data nell'ambito di tematiche socio-economiche rilevanti*
- **Finanziamento complessivo:** € 7.146,60
  
- **Responsabile scientifico:** Gabriele Torri
- **Titolo progetto:** *Multivariate utility theory for ESG (Environmental, Social and Governance) investing*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.334,40
  
- **Responsabile scientifico:** Alessandro Vaglio
- **Titolo progetto:** *Sostenibilità, informazione, crescita*
- **Finanziamento complessivo:** € 1.540,30
  
- **Responsabile scientifico:** Annamaria Variato
- **Titolo progetto:** *Misurazioni e narrative macroeconomiche: il ruolo delle tassonomie nella conduzione delle politiche economiche PNRR e NGEU*
- **Finanziamento complessivo:** €3.643,40
  
- **Responsabile scientifico:** Giovanna Vertova
- **Titolo progetto:** *Disuguaglianza di genere: una prospettiva storica ed internazionale*
- **Finanziamento complessivo:** € 2.521,70
  
- **Responsabile scientifico:** Sebastiano Vitali
- **Titolo progetto:** *Estrazione di informazione da Implied Volatility e State Price Density per analisi di mercato e strategie di portafoglio*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.344,40
  
- **Responsabile scientifico:** Emilio Zanetti Chini
- **Titolo progetto:** *Strategic judgment: its game-theoretic foundations, its econometric elicitation*
- **Finanziamento complessivo:** € 4.344,40



## RICERCA FINANZIATA DA ENTI ESTERNI

- **Responsabile scientifico:** Raffaele Argiento
  - **Titolo progetto:** *CluB-PMx2 – CLUstering: Bayesian Partition Model for Precise Medicine*
  - **Ente finanziatore - bando:** Intesa Sanopaolo S.p.A. - Bando 2020 Intesa San Paolo "Fondo di beneficenza ed opere di carattere sociale e culturale
  - **Durata della ricerca:** 1/3/2022 – 28/2/2023
  - **Finanziamento per l'unità di Bergamo:** € 37.178
  - **Cofinanziamento dell'Ateneo:** € 12.088
  - **Finanziamento complessivo:** € 49.266
- 
- **Responsabile scientifico:** Piera Bello
  - **Titolo progetto:** *Gender and education inequalities: the role of digital and financial literacy to support women empowerment*
  - **Ente finanziatore - bando:** Fondazione Cariplo - Bando Cariplo Inequalities Research
  - **Durata della ricerca:** 1/2/2023 – 31/1/2024
  - **Finanziamento per l'unità di Bergamo:** € 92.227
  - **Cofinanziamento dell'Ateneo:** € 0
  - **Finanziamento complessivo:** € 92.227
- 
- **Responsabile scientifico:** Vittorio Moriggia
  - **Titolo progetto:** *Goal-based sustainable dynamic personal asset-liability management (GBS-pALM)*
  - **Ente finanziatore - bando:** Fondazione University For Innovation (U4I) - Innovation Project Fund 2021
  - **Durata della ricerca:** 1/3/2022 – 31/8/2023
  - **Finanziamento per l'unità di Bergamo:** € 47.000
  - **Cofinanziamento dell'Ateneo:** € 0
  - **Finanziamento complessivo:** € 47.000

## CONSULENZA PER CONTO TERZI

Gli importi sono al netto di IVA

- **Responsabile scientifico:** Francesco Finazzi
  - **Titolo progetto:** *Studio e implementazione applicazione smartwatch in ambito industry 4.0*
  - **Committente:** ELABORA srl
  - **Durata della consulenza:** 7/10/2022 – 30/6/2023
  - **Finanziamento:** € 6.000
- 
- **Responsabile scientifico:** **Gianmaria Martini**
  - **Titolo progetto:** *Identificazione dei fattori su cui basare un piano di sviluppo regionale*
  - **Committente:** USR Cisl Lombardia
  - **Durata della consulenza:** 10/10/2022 – 31/10/2022
  - **Finanziamento:** € 5.000

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

#### 3.1 Prodotti della ricerca

PRODOTTI DELLA RICERCA anno 2022	NUMERO
Articoli su riviste scientifiche	83
Libri	1
Contributi in volume	12
Curatele	2
Interventi a convegno /Atti di congresso	10

(\*) I dati sono stati estratti dalla Collezione Prodotti della Ricerca presente in Aisberg a cura del Servizio Ricerca e Terza Missione.

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	2
Conferenze	2
Seminari	49
Cicli di seminari	2
Workshop	2

Di seguito si riportano i dettagli delle iniziative scientifiche suddivise per tipologia. Sono censite solo le attività non collegate alla didattica, anche estesa.

#### CONVEGNI

**Docente responsabile:** Paolo Buonanno

**Titolo del convegno:** *Gender Discrimination: Cultural Origins and Lab Evidence\**

**Data:** 23-24/09/2022

\* convegno internazionale

**Docente responsabile:** Maria Rosa BattaglionSalvatore Piccolo

**Titolo del convegno:** *5th Industrial Organization Winter Symposium\**

**Data:** 13-16/12/2022

\* convegno internazionale

#### CONFERENZE

**Docente responsabile:** Francesco Cinnirella

**Titolo della conferenza:** *3rd Advances in Economics Winter Symposium*

**Data:** 11-13/02/2022

**Docente responsabile:** Ilia Negri (presidente CUG)

**Titolo della conferenza:** *La bellezza è nello sguardo* (evento organizzato dal CUG Comitato Unico di Garanzia)

**Data:** 08/03/2022 [in presenza e on line]

## SEMINARI

I seminari sono organizzati e coordinati dalla Commissione seminari dipartimentali, così composta:  
dal 01.01.2022 al 25.01.2022: Raffaele Fiocco, Sergio Galletta, Tommaso Lando, Davide Scotti, Sebastiano Vitali, Marcello Puca

dal 26.01.2022 al 31.12.2022: Raffaele Fiocco, Laura Ogliari, Tommaso Lando, Piera Bello, Sebastiano Vitali, Marcello Puca

I relatori provenienti da Università/Organismi di ricerca/Istituzioni estere di rilevanza internazionale, per svolgere attività di ricerca presso l'Università degli Studi di Bergamo tramite il programma STaRs -Azione 1 Visiting Professor/Scholar sono contrassegnati da \*

**Relatore:** Giovanni Andreottola (Università di Napoli Federico II)

**Titolo del seminario:** *Polarization and Policy Design*

**Data:** 12/01/2022 [on line]

**Relatore:** Davide Pietrobon (Université de Genève)

**Titolo del seminario:** *Risk Sharing, Private Information, and the Use of Fertilizer*

**Data:** 13/01/2022 [on line]

**Relatore:** Maddalena Davoli (Goethe University Frankfurt)

**Titolo del seminario:** *A, B or C? Question Format and the Gender Gap in Financial Literacy*

**Data:** 19/01/2022 [on line]

**Relatore:** Juan Francisco Santini, Innovations for Poverty Action

**Titolo del seminario:** *Revenue Slumps and Fiscal Capacity: Evidence from Brazil*

**Data:** 20/01/2022 [l'evento si è svolto on line]

**Relatore:** Alessandro Barattieri (ESG UQAM)\*

**Titolo del seminario:** *Self-Harming Trade Policy? Protectionism and Production Networks*

**Data:** 24/2/2022 [in presenza e on line]

**Relatore:** Federico Innocenti (University of Mannheim)

**Titolo del seminario:** *Can Media Pluralism Be Harmful to News Quality?*

**Data:** 26/01/2022 [on line]

**Relatore:** Emilia Barili (Università di Genova)

**Titolo del seminario:** *COVID Angels Fighting Daily Demons? Mental Health of Healthcare Workers and Religion*

**Data:** 27/01/2022 [on line]

**Relatore:** Almudena Sevilla (University College of London)

**Titolo del seminario:** *The Gender Gap in Student Performance: The Role of the Testing Environment*

**Data:** 03/03/2022 [on line]

**Relatore:** Giampaolo Lecce (University of Groningen)

**Titolo del seminario:** *The Politics and Economics of Government Aid: Evidence from the Italian Cassa per il Mezzogiorno*

**Data:** 10/03/2022 [on line]

**Relatore:** Michele Battisti (Università di Palermo)

**Titolo del seminario:** *Robotic capital skill complementarity*

**Data:** 17/03/2022 [on line]

**Relatore:** Fumiya Akashi (University of Tokyo)

**Titolo del seminario:** *Spatial median and self-weighted approach for multivariate heavy-tailed processes*

**Data:** 29/03/2022 [on line]

**Relatore:** Pierpaolo Battigalli (Università Bocconi)

**Titolo del seminario:** *Games with Noisy Signals About Emotions*

**Data:** 31/03/2022 [in presenza e on line]

**Relatore:** Amin Hocine (International University of Rabat, Rabat Business School)

**Titolo del seminario:** *Weighted-additive fuzzy multi-choice goal programming (WA-FMCGP) for supporting renewable energy site selection decisions*

**Data:** 04/04/2022 [in presenza e on line]

**Relatore:** Federico Ciliberto (University of Virginia)

**Titolo del seminario:** *An Event Study Approach to Valuing Pharmaceutical Drugs*

**Data:** 05/04/2022

**Relatore:** Alexandre de Cornière (Toulouse School of Economics)

**Titolo del seminario:** *Data and Competition: a Simple Framework with Applications to Mergers and Market Structure*

**Data:** 07/04/2022 [on line]

**Relatore:** Eleni Matechou (University of Kent)

**Titolo del seminario:** *New models for DNA-based single and multi-species monitoring*

**Data:** 11/04/2022 [in presenza e on line]

**Relatore:** Gema Lax Martinez (UNIL - Université de Lausanne)

**Titolo del seminario:** *Threat of Taxation, Stagnation and Social Unrest: Evidence from 19th Century Sicily*

**Data:** 11/04/2022 [in presenza e on line]

**Relatore:** Marciano Siniscalchi (Northwestern University (USA))

**Titolo del seminario:** *Self-Image Bias and Lost Talent*

**Data:** 21/04/2022 [on line]

**Relatore:** Julyan Arbel (Inria Grenoble - Rhône-Alpes)

**Titolo del seminario:** *Distributional properties of Bayesian neural networks*

**Data:** 26/04/2022 [in presenza e on line]

**Relatore:** Mario F. Carillo (University Pompeu Fabra & CSEF)

**Titolo del seminario:** *The Fascist Roots of Migrant Labor Exploitation*

**Data:** 28/04/2022 [on line]

**Relatore:** Andrei Hagiu (Boston University's Questrom School of Business)

**Titolo del seminario:** *Data-enabled learning, network effects and competitive advantage*

**Data:** 28/04/2022 [on line]

**Relatori:** Battista Bonetti, Stefano Cesarini

**Titolo del seminario:** *Investimenti Alternativi*

**Data:** 02/05/2022

**Relatore:** David Neděla (VSB - Technical University of Ostrava)

**Titolo del seminario:** *On the Impact of Trading Rules and Return Approximation Techniques in Portfolio Selection Strategies*

**Data:** 02/05/2022 [presenza e on line]

**Relatore:** Barbara Biasi (Yale University)

**Titolo del seminario:** *The Education-Innovation Gap*

**Data:** 05/05/2022 [on line]

**Relatore:** Judit Vall Castello (University of Barcelona)

**Titolo del seminario:** *Living at the Peak: Health and Public Finance during the COVID-19 Pandemic*

**Data:** 12/05/2022 [on line]

**Relatore:** Giampaolo Crenca (membro del Board dell'AAE (Actuarial Association of Europe))  
**Titolo del seminario:** *La figura professionale dell'Attuario*  
**Data:** 16/05/2022 [on line]

**Docente responsabile:** Livia Mendes Carneiro (Università di Pavia)  
**Titolo del seminario:** *The effects of ETF ownership on the risk of the underlying stocks: Evidence from international markets*  
**Data:** 16/05/2022 [in presenza e on line]

**Relatore:** Benjamin Enke (Harvard University)  
**Titolo del seminario:** *Universalism: Global Evidence*  
**Data:** 19/05/2022 [on line]

**Relatore:** Federico Grigis (Banca Popolare di Sondrio)  
**Titolo del seminario:** *Computing Agents' Reputation within a Network*  
**Data:** 23/05/2022 [in presenza e on line]

**Relatore:** Vincenzo Galasso (Università Bocconi)  
**Titolo del seminario:** *Fighting Populism on Its Own Turf: Experimental Evidence*  
**Data:** 26/05/2022

**Relatore:** Lucia Paci (Università Cattolica)  
**Titolo del seminario:** *Model-based clustering for categorical data via Hamming distance*  
**Data:** 30/05/2022 [in presenza e on line]

**Relatore:** Stefan Trueck (Macquarie University Sydney – Australia)  
**Titolo del seminario:** *The Value of Dispatchability and Earnings-at-Risk in the Electricity Sector*  
**Data:** 14/06/2022 [in presenza e on line]

**Relatore:** Martin Dresner (University of Maryland)  
**Titolo del seminario:** *Airline Strategies During the Pandemic: What Worked?*  
**Data:** 20/06/2022 [in presenza e on line]

**Relatore:** Federico Masera (University of New South Wales)  
**Titolo del seminario:** *The Civil War and Anti-Black Narratives: The Effect of War Casualties on Racial Violence and Attitudes in the US South*  
**Data:** 06/10/2022

**Relatore:** Tommaso Colussi (Università Cattolica del Sacro Cuore)  
**Titolo del seminario:** *The Political Effects of Threats to the Nation: Evidence from the Cuban Missile Crisis*  
**Data:** 13/10/2022

**Relatore:** Rodolfo Metulini (Università degli studi di Bergamo)  
**Titolo del seminario:** *A model for the nowcasting of traffic flows using mobile phone data*  
**Data:** 19/10/2022

**Relatore:** Francisco Manuel Munoz Martinez (EIEF – Einaudi Institute for Economics and Finance)  
**Titolo del seminario:** *Fear to Vote: Explosions and Elections in Colombia*  
**Data:** 20/10/2022

**Relatore:** Massimiliano Onorato (Università di Bologna)  
**Titolo del seminario:** *The Geography of Conflict in European History, 1000-1800*  
**Data:** 27/10/2022

**Relatore:** Ludovica Gazzè (University of Warwick)  
**Titolo del seminario:** *A View from the Fenceline: Evaluating Monitoring and Enforcement Policies to Reduce Oil and Gas Methane Emissions*  
**Data:** 03/11/2022

**Relatore:** Davide Radi (Università Cattolica del Sacro Cuore – Milano)

**Titolo del seminario:** *Ambiguity aversion as a route to randomness in a duopoly game*

**Data:** 09/11/2022

**Relatore:** Fabio Michelucci (Università Ca' Foscari)

**Titolo del seminario:** *How to pick a winner*

**Data:** 10/11/2022

**Relatore:** Guillermo Owen (Naval Postgraduate School di Monterey, California)

**Titolo del seminario:** *Un excursus sulla storia della Teoria dei Giochi*

**Data:** 15/11/2022

**Relatore:** Antonio Canale (Università di Padova)

**Titolo del seminario:** *Locally sparse function-on-function regression*

**Data:** 16/11/2022

**Relatore:** Andrea Attar (Toulouse School of Economics)

**Titolo del seminario:** *Keeping the Agents in the Dark: Private Disclosures in Competing Mechanisms*

**Data:** 17/11/2022

**v:** Alejandra Avalos Pacheco (Vienna University of Technology)

**Titolo del seminario:** *Multi-study Factor Regression Models for Heterogenous Data with Applications to Nutritional Epidemiology and Cancer Genomics*

**Data:** 23/11/2022

**Relatore:** Nagore Iriberry (Basque Country University)

**Titolo del seminario:** *Gender Gaps at the Academies*

**Data:** 24/11/2022 [on line]

**Relatore:** Fabio Bellini (Università di Milano Bicocca)

**Titolo del seminario:** *Diversity and diversification*

**Data:** 30/11/2022

**Relatore:** Emanuele Tarantino (LUISS University)

**Titolo del seminario:** *Identification in Search Models with Social Information (joint with Niccolò Lomys)*

**Data:** 01/12/2022

**Relatore:** Franco Pellerrey (Politecnico di Torino)

**Titolo del seminario:** *Recent generalizations and applications of an Efron's monotonicity property*

**Data:** 07/12/2022

**Relatore:** Enza Messina (Università di Milano Bicocca)

**Titolo del seminario:** *Deep Attributed Graph Embedding*

**Data:** 14/12/2022

## **CICLO DI SEMINARI**

**Relatore:** Dario Olivero (Presidente del Distretto Neorurale DINAMO)

**Titolo del ciclo di seminari:** *Caratteristiche della struttura dell'allevamento bovino in Italia e in Europa con particolare riferimento alle emissioni azotate*

**Date:** 17 e 21/02/2022

**Relatore:** Marco Villa, Safilo e Giulia Cappelletti, Haier Europe

**Titolo del ciclo di seminari:** *Assessing and Studying the Gender Gap through the Official Statistics*

**Date:** 19/12/2022

## WORKSHOP

**Docente responsabile:** Gianmaria Martini, Davide Scotti, Flavio Porta

**Titolo del workshop internazionale:** *SoAR - Symposium on Aviation Research\**

**Data:** 07-09/04/2022

\* in collaborazione con ENAC - École nationale de l'aviation civile (Francia), Hebrew University of Jerusalem (Israele) e University of Coimbra (Portogallo)

**Docente responsabile:** Raffaele Argiento, Emilio Zanetti Chini

**Titolo del workshop internazionale:** *Economics and Statistics Beliefs Formation, Learning Algorithms and Bayesian Methods\**

**Data:** 15-16/09/2022

## 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.

**Docente Responsabile:** Michela Cameletti

**Titolo dell'attività:** *C'è aria per te - Il docuviaggio. Il video racconto sulla qualità dell'aria nelle regioni della pianura padana*

**Breve descrizione:** proiezione di un docufilm, della durata di 43 minuti, prodotto nell'ambito del progetto europeo [Prepair](#) per sensibilizzare la popolazione circa il problema della qualità dell'aria nella Pianura Padana. La proiezione, aperta alla comunità UniBg e a tutta la popolazione, è stata preceduta da brevi interventi per introdurre il tema oggetto dell'incontro.

L'iniziativa intende informare il pubblico circa il problema dell'inquinamento atmosferico che affligge l'intera Pianura Padana e circa le possibili iniziative individuali e collettive che potrebbero portare a un miglioramento della qualità dell'aria.

**Luogo:** Unibg, sala Galeotti

**Data:** 13/10/2022

**Docente Responsabile:** Annamaria Bianchi

**Titolo dell'attività:** *Giornata italiana della statistica (GIS)*

**Breve descrizione:** L'iniziativa, proposta in occasione della Giornata Italiana della Statistica, che si celebra il 20 Ottobre 2022, è stata promossa dall'Istituto nazionale di statistica e dalla società italiana di statistica. L'attività è consistita in quattro relazioni tenute da ricercatrici Istat attorno al motto della giornata 'Statistics to understand and connect to Society, in search for truth!'

**Luogo:** Unibg, sala Bertocchi

**Data:** 27/10/2022

### 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.

Non è stata svolta questo tipo di attività nel 2022

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

---

Il **Laboratorio di economia sperimentale - Bergamo Experimental Economics Laboratory (BeeLab)** consta ad oggi di infrastrutture finanziate dall'Ateneo attraverso il Bando Infrastrutture per la Ricerca (2020). Il gruppo di ricerca che ha presentato il progetto era composto dai proff. Battagion, Buonanno, Cinnirella, Fiocco, Galletta, Martini, Piccolo e Scotti.

Le infrastrutture e le attrezzature ad oggi disponibili sono:

1. 30 dispositivi informatici mobili (tablet)
2. 1 dispositivo informatico fisso (workstation)
3. 1 router
4. Materiale accessorio

Il laboratorio di ricerca è primariamente destinato all'attività di ricerca del gruppo che lo ha finanziato e sviluppato. Gli altri componenti del dipartimento potranno comunque utilizzare il laboratorio in base alla disponibilità del calendario delle sessioni. Tuttavia, non essendo disponibile personale tecnico esclusivamente dedicato alle attività del laboratorio, l'utilizzo dello stesso è subordinato alla conoscenza dei linguaggi di programmazione (i.e., zTree, ORSEE), delle attrezzature, e dei protocolli internazionali per lo svolgimento di esperimenti con soggetti umani. Lo svolgimento (e di conseguenza l'utilizzo del laboratorio) è subordinata all'approvazione, da parte del comitato etico, del protocollo sperimentale utilizzato dal ricercatore che dovrà rispettare gli standard internazionali per lo svolgimento di esperimenti con soggetti umani. Il laboratorio può essere utilizzato (a pagamento) da esterni e comunque offrire servizi verso l'esterno.

Nello specifico, il laboratorio punta a potenziare e ad utilizzare le infrastrutture nel tempo sviluppate dal prof. Buonanno e dalla prof.ssa Battagion. Tale Laboratorio si affiancherà all'infrastruttura fissa già predisposta nel laboratorio informatico dell'aula 9. La duplice funzionalità dell'attrezzatura permetterà al Dipartimento di essere al passo con i migliori dipartimenti di economia nazionali ed internazionali, già dotati di simili strumentazioni (es. UniBo, Bocconi, Essex, Lyon), e di fornire ai ricercatori del dipartimento strumenti all'avanguardia e funzionali ai loro interessi di ricerca.

## 6. MOBILITÀ INTERNAZIONALI

---

### 6.1 Mobilità internazionale dei ricercatori afferenti alla struttura

La mobilità si riferisce all'attività di ricerca, per periodi continuativi, certificati da istituzione straniera ed è relativa a docenti, ricercatori ed assegnisti afferenti alla struttura per periodi uguali o superiori a 30 giorni

\* mobilità finanziate con risorse di Ateneo tramite i bandi del programma STaRs 2021

- **Nome e cognome:** Elena Cefis
- **Struttura di destinazione:** University of Bath (UK)
- **Periodo:** 1/07/2022 – 6/08/2022
- **Attività svolta:** ricerca
  
- **Nome e cognome:** Jacopo Rodeschini (assegnista)
- **Struttura di destinazione:** Gottfried Wilhelm Leibniz Universitat at Hannover (Germania)
- **Periodo:** 28/6/2022 – 29/7/2022
- **Attività svolta:** ricerca

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

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

\* mobilità finanziate con risorse di Ateneo tramite i bandi del programma STaRs 2019 e 2021



- **Nome e cognome:** Martin Dresner – professor\*
- **Struttura di provenienza:** University of Maryland – USA
- **Periodo:** 1/6/2022 – 23/6/2022
- **Attività svolta:** ricerca
  
- **Nome e cognome:** Alessandro Eugenio Maria Barattieri – professor\*
- **Struttura di provenienza:** École des sciences de la gestion (ESG) – Université du Québec à Montréal (UQÀM) – Canada
- **Periodo:** 14/2/2022 – 16/3/2022
- **Attività svolta:** ricerca
  
- **Nome e cognome:** Federico Ciliberto – professor\*
- **Struttura di provenienza:** University of Virginia – USA
- **Periodo:** 31/3/2022 – 15/4/2022
- **Attività svolta:** ricerca
  
- **Nome e cognome:** Kenneth Button – professor
- **Struttura di provenienza:** George Mason University, Virginia – USA
- **Periodo:** 1/5/2022 – 19/5/2022
- **Attività svolta:** ricerca
  
- **Nome e cognome:** Qendrim Shaboviq – professor
- **Struttura di provenienza:** Leibniz University Hannover
- **Periodo:** 1/5/2022 – 31/5/2022
- **Attività svolta:** ricerca
  
- **Nome e cognome:** Héctor Sala Lorda – professor
- **Struttura di provenienza:** Universitat Autònoma de Barcelona
- **Periodo:** 1/10/2022 – 15/12/2022
- **Attività svolta:** ricerca

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

---

**Accordo:** Accordo attuativo per analisi dell'impatto delle politiche di sostenibilità sulle filiere produttive lombarde e del contesto socioeconomico di aree AQST e rigenerazione urbana  
**Partner:** PoliS-Lombardia – Istituto regionale per il supporto alle politiche della Lombardia  
**Decorrenza/stipula:** 23/02/2022 – 31/12/2023

**Accordo:** Accordo Quadro  
**Partner:** Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV)  
**Decorrenza/stipula:** 14/02/2022 – 13/02/2027

**Accordo:** Accordo Quadro  
**Partner:** Società Istituti Ospedalieri Bergamaschi S.r.l.  
**Decorrenza/stipula:** 1/06/2022 – 31/05/2027

**Accordo:** Convenzione per il rinnovo del "Centro Interuniversitario" di ricerca Ezio Tarantelli (CIRET)  
**Partner:** Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Università degli Studi di Salerno, Università degli Studi di Torino, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia  
**Decorrenza/stipula:** 15/10/2022 – 14/10/2028

## 6. GRUPPI DI RICERCA CON SEDE NEL DIPARTIMENTO

---

### **LABORATORIO DI ECONOMIA SPERIMENTALE - BERGAMO EXPERIMENTAL ECONOMICS LABORATORY (BeeLab)**

Delibera del Dip. di Scienze Economiche del 25.03.2021, verbale n. 6/2021

Responsabile scientifico: prof. Paolo Buonanno

#### **Team**

**Docenti e ricercatori di ruolo anno 2022 (fino al 14.09.2022):** Maria Rosa Battaggion, Paolo Buonanno, Francesco Cinnirella, Raffaele Fiocco, Sergio Galletta, Roberto Leporini, Gianmaria Martini, Salvatore Piccolo, Flavio Porta, Marcello Puca, Davide Scotti, Pietro Vertova

**Docenti e ricercatori di ruolo anno 2022 (dal Consiglio DSE del 15.09.2022):** Maria Rosa Battaggion, Francesco Bogliacino, Paolo Buonanno, Francesco Cinnirella, Francesco Fallucchi, Raffaele Fiocco, Roberto Leporini, Elena Manzoni, Gianmaria Martini, Salvatore Piccolo, Flavio Porta, Marcello Puca, Pietro Vertova.

#### **Descrizione e validità strategica**

Il Piano Strategico del Dipartimento di Scienze Economiche ha delineato con chiarezza gli obiettivi di crescita dimensionale e qualitativa della ricerca da perseguire per il prossimo triennio. Il progetto culturale del nuovo dipartimento si fonda sull'interazione e la trasversalità delle metodologie che accomunano le scienze sociali, economiche e statistiche. Alla luce di tale piano strategico, il laboratorio mira a potenziare la strumentazione e le infrastrutture in dotazione al dipartimento per lo sviluppo di progetti e analisi funzionali agli ambiti di ricerca del dipartimento.

#### **Rilievo scientifico**

I primi economisti e scienziati sociali formulavano raccomandazioni di politica economica sulla base di modelli matematici teorici o sull'osservazione aneddotica del comportamento umano e sociale. Recentemente le scienze sociali si sono ispirate alle scienze naturali e alle scienze mediche adottando diversi tipi di ricerca sperimentale, tra cui gli esperimenti di laboratorio. Questo tipo di indagini sono svolte in un ambiente fortemente controllato, permettono di studiare la natura dei processi decisionali umani e, allo stesso tempo, permettono di sfidare e migliorare le teorie più consolidate della teoria economica. Tuttavia, svolgendosi in un ambiente controllato come un laboratorio e focalizzandosi sui soli studenti universitari, i risultati di questi esperimenti sono spesso percepiti come scarsamente utilizzabili per trarre conclusioni di tipo generale sulla natura dei comportamenti umani, valide quindi anche al di fuori del contesto universitario. I comportamenti umani, infatti, non si sono sviluppati in un contesto controllato. Un primo tentativo che prova ad affrontare questo limite consiste nel ricostruire un laboratorio "sul campo", un cosiddetto laboratorio mobile, per una indagine lab-in-the-field. Questo permette di focalizzarsi su popolazioni statistiche diverse da quella degli studenti universitari come, ad esempio, studenti di scuola, lavoratori del settore pubblico o privato, etc. Allo stesso tempo, ricostruire un laboratorio mobile permette di mantenere un elevato livello di controllo sulle contaminazioni esterne che potrebbero influire sulle decisioni individuali.

**ALLEGATO: PRODOTTI DELLA RICERCA 2022**

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 (83)**

Autori	Titolo	Rivista	Centro di ricerca	Cod. Aisberg
Bianchi, Annamaria; Biffignandi, Silvia	Workplace Social Environment Indicator: A Comparative Analysis of European Regions	SOCIAL INDICATORS RESEARCH		10446/161945
Boffelli, Simona; Novotny, Jan; Urga, Giovanni	A Frequency-Specific Factorization to Identify Commonalities with an Application to the European Bond Markets	JOURNAL OF FINANCIAL ECONOMETRICS		10446/166040
Leporini, Roberto	Holistic and Compositional Logics Based on the Bertini Gate	FOUNDATIONS OF SCIENCE		10446/167612
Gobbi, Lucio; Lucarelli, Stefano	Pound Sterling depreciation and the UK's trade balance versus the USA's: industry-level estimates	STRUCTURAL CHANGE AND ECONOMIC DYNAMICS		10446/198968
Lando, Tommaso	Testing convexity of the generalised hazard function	STATISTICAL PAPERS		10446/201092
Arab, Idir; Lando, Tommaso; Oliveira, Paulo Eduardo	Comparison of Lp-quantiles and related skewness measures	STATISTICS & PROBABILITY LETTERS		10446/201094
Bellavite Pellegrini, Carlo; Cincinelli, Peter; Meoli, Michele; Urga, Giovanni	The Role of Shadow Banking in Systemic Risk in the European Financial System	JOURNAL OF BANKING & FINANCE		10446/202476
Konstantinoudis, Garyfallos; Cameletti, Michela; Gómez-Rubio, Virgilio; Gómez, Inmaculada León; Pirani, Monica; Baio, Gianluca; Larrauri, Amparo; Riou, Julien; Egger, Matthias; Vineis, Paolo; Blangiardo, Marta	Regional excess mortality during the 2020 COVID-19 pandemic in five European countries	NATURE COMMUNICATIONS		10446/203281
Cameletti, Michela; Fabris, Silvia; Schlosser, Stephan; Toninelli, Daniele	Dictionary-based Classification of Tweets About Environment	JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICAL SCIENCE		10446/203283
Bonazzi, Leda Maria; Fiocco, Raffaele; Piccolo, Salvatore	Vertical Price Restraints and Free Entry Under Asymmetric Information	JOURNAL OF INDUSTRIAL ECONOMICS		10446/204794
Lucifora, Claudio; Origo, Federica	Performance-related pay and productivity. Do performance-related pay and financial participation schemes have an effect on firms' performance?	IZA WORLD OF LABOR		10446/204870
Lucarelli, Stefano	Distruzione creatrice, sviluppo economico e decadenza: un invito a rileggere davvero Schumpeter	ECONOMIA E POLITICA		10446/206360
Torri, Gabriele; Radi, Davide; Dvořáčková, Hana	Catastrophic and systemic risk in the non-life insurance sector: A micro-structural contagion approach	FINANCE RESEARCH LETTERS		10446/207150

Dipartimento di SCIENZE ECONOMICHE

Fioravanti, Guido; Cameletti, Michela; Martino, Sara; Cattani, Giorgio; Pisoni, Enrico	A spatiotemporal analysis of NO2 concentrations during the Italian 2020 COVID-19 lockdown	ENVIRONMETRICS		10446/208388
Baronchelli, Gian Paolo; Caviezel, Valeria	The barriers to export and the internet	INTERNATIONAL JOURNAL OF MANAGEMENT PRACTICE		10446/210560
Lucarelli, Stefano	Il Piano nazionale di ripresa e resilienza: speranze tradite?	IL PONTE		10446/211968
Cincinelli, Peter; Pellini, Elisabetta; Urga, Giovanni	Systemic risk in the Chinese financial system: A panel Granger causality analysis	INTERNATIONAL REVIEW OF FINANCIAL ANALYSIS		10446/213502
Lucarelli, Stefano	Città e territori in Italia ai tempi della pandemia: Milano come caso-studio. Una rassegna ragionata della letteratura	MONETA E CREDITO	CST	10446/214093
Bellavite Pellegrini, Carlo; Cincinelli, Peter; Meoli, Michele; Urga, Giovanni	The contribution of (shadow) banks and real estate to systemic risk in China	JOURNAL OF FINANCIAL STABILITY		10446/215908
Lauria, Davide; Consigli, Giorgio; Maggioni, Francesca	Optimal chance-constrained pension fund management through dynamic stochastic control	OR SPECTRUM		10446/216132
Leporini, Roberto; Pastorello, Davide	An efficient geometric approach to quantum-inspired classifications	SCIENTIFIC REPORTS		10446/216548
Lando, Tommaso; Arab, Idir; Oliveira, Paulo Eduardo	Properties of increasing odds rate distributions with a statistical application	JOURNAL OF STATISTICAL PLANNING AND INFERENCE		10446/220568
Lecce, Giampaolo; Ogliari, Laura; Orlando, Tommaso	State formation, social unrest and cultural distance: Brigandage in post-unification Italy	JOURNAL OF ECONOMIC GROWTH		10446/223628
Buonanno, P.; Cervellati, M.; Lazzaroni, S.; Prarolo, G.	Historical social contracts and their legacy: a disaggregated analysis of the medieval republics	JOURNAL OF ECONOMIC GROWTH		10446/225133
Button, Kenneth; Porta, Flavio; Scotti, Davide	The Role of Strategic Airline Alliances in Africa	JOURNAL OF TRANSPORT ECONOMICS AND POLICY		10446/225254
Martini, Gianmaria; Levaggi, Rosella; Spinelli, Daniele	Is there a bias in patient choices for hospital care? Evidence from three Italian regional health systems	HEALTH POLICY		10446/226149
Berta, Paolo; Martini, Gianmaria; Spinelli, Daniele; Vittadini, Giorgio	The beaten paths effect on patient inter-regional mobility: An application to the Italian NHS	PAPERS IN REGIONAL SCIENCE		10446/226150
Spreng, Lars; Urga, Giovanni	Combining p-values for Multivariate Predictive Ability Testing	JOURNAL OF BUSINESS & ECONOMIC STATISTICS		10446/226329
Masiero, Giuliano; Mazzonna, Fabrizio; Santarossa, Michael	The effect of absolute versus relative temperature on health and the role of social care	HEALTH ECONOMICS		10446/226593
Legramanti, Sirio; Rigon, Tommaso; Durante, Daniele	Bayesian Testing for Exogenous Partition Structures in Stochastic Block Models	SANKHYA. SERIES A		10446/226594
Antoniou, Fabio; Fiocco, Raffaele	Storable good market with intertemporal cost variations	INTERNATIONAL ECONOMIC REVIEW		10446/227290

*Dipartimento di SCIENZE ECONOMICHE*

Bonfiglioli, Alessandra; Crino, Rosario; Gancia, Gino	Economic uncertainty and structural reforms: Evidence from stock market volatility	QUANTITATIVE ECONOMICS	10446/227429
Salvatore, Camilla; Biffignandi, Silvia; Bianchi, Annamaria	Corporate Social Responsibility Activities Through Twitter: From Topic Model Analysis to Indexes Measuring Communication Characteristics	SOCIAL INDICATORS RESEARCH	10446/227529
Finazzi, Francesco; Bondár, István; Bossu, Rémy; Steed, Robert	A Probabilistic Framework for Modeling the Detection Capability of Smartphone Networks in Earthquake Early Warning	SEISMOLOGICAL RESEARCH LETTERS	10446/227869
Beraha, Mario; Argiento, Raffaele; Moller, Jesper; Guglielmi, Alessandra	MCMC Computations for Bayesian Mixture Models Using Repulsive Point Processes	JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND GRAPHICAL STATISTICS	10446/227952
Codazzi, Laura; Colombi, Alessandro; Gianella, Matteo; Argiento, Raffaele; Paci, Lucia; Pini, Alessia	Gaussian graphical modeling for spectrometric data analysis	COMPUTATIONAL STATISTICS & DATA ANALYSIS	10446/227953
Berloco, Claudia; Argiento, Raffaele; Montagna, Silvia	Forecasting short-term defaults of firms in a commercial network via Bayesian spatial and spatio-temporal methods	INTERNATIONAL JOURNAL OF FORECASTING	10446/227960
Metulini, Rodolfo; Gnecco, Giorgio; Biancalani, Francesco; Riccaboni, Massimo	Hierarchical clustering and matrix completion for the reconstruction of world input-output tables	ASTA ADVANCES IN STATISTICAL ANALYSIS	10446/227963
Metulini, Rodolfo; Gnecco, Giorgio	Measuring players' importance in basketball using the generalized Shapley value	ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH	10446/227964
Bogliacino, Francesco; Grimalda, Gianluca; Jimenez, Laura; Galvis, Daniel Reyes; Codagnone, Cristiano	Trust and trustworthiness after a land restitution program: lab-in-the-field evidence from Colombia	CONSTITUTIONAL POLITICAL ECONOMY	10446/227989
Fallucchi, Francesco; Nosenzo, Daniele	The coordinating power of social norms	EXPERIMENTAL ECONOMICS	10446/228060
Bisceglia, Michele; Padilla, Jorge; Piccolo, Salvatore; Shekhar, Shiva	Vertical integration, innovation and foreclosure with competing ecosystems	INFORMATION ECONOMICS AND POLICY	10446/228189
Padilla, Jorge; Piccolo, Salvatore; Vasconcelos, Helder	Business models, consumer data and privacy in platform markets	ECONOMIA E POLITICA INDUSTRIALE	10446/228190
Padilla, Jorge; Perkins, Joe; Piccolo, Salvatore	Self-Preferencing in Markets with Vertically Integrated Gatekeeper Platforms*	JOURNAL OF INDUSTRIAL ECONOMICS	10446/228193
Fallucchi, Francesco; Luccasen, R. Andrew; Turocy, Theodore L.	The sophistication of conditional cooperators: Evidence from public goods games	GAMES AND ECONOMIC BEHAVIOR	10446/228249
Mariella, Vitantonio	Landownership concentration and human capital accumulation in post-unification Italy	JOURNAL OF POPULATION ECONOMICS	10446/228260
Mariella, Vitantonio	The agrarian origins of social capital	JOURNAL OF ECONOMIC BEHAVIOR & ORGANIZATION	10446/228263

Dipartimento di SCIENZE ECONOMICHE

Padilla, Jorge; Piccolo, Salvatore; Saaskilahti, Pekka	On the Risks of Using the Sequential Product-Level SSNIP Approach to Identify Relevant Antitrust Markets	JOURNAL OF COMPETITION LAW & ECONOMICS	10446/228289
Karakoç, Gülen; Pagnozzi, Marco; Piccolo, Salvatore	The value of transparency in dynamic contracting with entry	INTERNATIONAL JOURNAL OF INDUSTRIAL ORGANIZATION	10446/228290
Colombo, Pietro; Fassò, Alessandro	Quantifying the interpolation uncertainty of radiosonde humidity profiles	MEASUREMENT SCIENCE & TECHNOLOGY	10446/228574
Madonna, Fabio; Tramutola, Emanuele; Souleymane, S. Y.; Serva, Federico; Proto, Monica; Rosoldi, Marco; Gagliardi, Simone; Amato, Francesco; Marra, Fabrizio; Fassò, Alessandro; Gardiner, Tom; Thorne, Peter William	The New Radiosounding HARMONization (RHARM) Data Set of Homogenized Radiosounding Temperature, Humidity, and Wind Profiles With Uncertainties	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH. ATMOSPHERES	10446/228581
Mannarini, Gianandrea; Salinas, Mario Leonardo; Carelli, Lorenzo; Fassò, Alessandro	How COVID-19 Affected GHG Emissions of Ferries in Europe	SUSTAINABILITY	10446/228582
Comi, Simona Lorena; Grasseni, Mara; Origo, Federica Maria	Sometimes it works: the effect of a reform of the short vocational track on school-to-work transition	INTERNATIONAL JOURNAL OF MANPOWER	10446/228929
Cristini, Anna Lisa; Grasseni, Mara; Signori, Silvana	Can worker cooperatives stabilize employment and remain financially sound during a prolonged recession?	APPLIED ECONOMICS	10446/229029
Ferrario, Rossella; Manzoni, Elena	Emotions matter for policy-making: An example on tacit collusion and guilt	JOURNAL OF BEHAVIORAL ECONOMICS FOR POLICY	10446/229110
Catanzaro, Daniele; Coniglio, Stefano; Furini, Fabio	On the exact separation of cover inequalities of maximum-depth	OPTIMIZATION LETTERS	10446/229289
Wiles, Benedict M.; Dunn, Anthony J.; Coniglio, Stefano; Zemkoho, Alain B.; Roberts, Paul R.; Elrefai, Mohamed; Abouelasaad, Mohamed	Deep learning-based insights on T:R ratio behaviour during prolonged screening for S-ICD eligibility	JOURNAL OF INTERVENTIONAL CARDIAC ELECTROPHYSIOLOGY	10446/229329
Bogliacino, Francesco; Charris, Rafael; Codagnone, Cristiano; Folkvord, Frans; Montealegre, Felipe; Lupiáñez-Villanueva, Francisco	Unfair commercial practices in a pit market: evidence from an artefactual field experiment	BEHAVIOURAL PUBLIC POLICY	10446/229849
Legramanti, Sirio; Rigon, Tommaso; Durante, Daniele; Dunson, David B.	Extended stochastic block models with application to criminal networks	THE ANNALS OF APPLIED STATISTICS	10446/229950
Leporini, Roberto; Pastorello, Davide	Quantum-Inspired Classification Based on Voronoi Tessellation and Pretty-Good Measurements	QUANTUM REPORTS	10446/230449
Bello, Piera; Rocco, Lorenzo	Education and COVID-19 excess mortality	ECONOMICS AND HUMAN BIOLOGY	10446/231209

Dipartimento di SCIENZE ECONOMICHE

Bertoli Barsotti, Lucio	Equivalent Gini coefficient, not shape parameter!	SCIENTOMETRICS	10446/231249
Hosseinzadeh, Mohammad Mehdi; Ortobelli Lozza, Sergio; Hosseinzadeh Lotfi, Farhad; Moriggia, Vittorio	Portfolio optimization with asset preselection using data envelopment analysis	CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONS RESEARCH	10446/232129
Scaccabarozzi, Anna; Mazziotta, Matteo; Bianchi, Annamaria	Measuring Competitiveness: A Composite Indicator for Italian Municipalities	SOCIAL INDICATORS RESEARCH	10446/232169
Scotti, Davide; Dresner, Martin Elliot	The Impact of Low-cost Carriers' Growth on the Air Networks of European Network Carriers	JOURNAL OF TRANSPORT ECONOMICS AND POLICY	10446/232369
Fumagalli, Andrea Maria; Lucarelli, Stefano	L'economia politica come scienza critica: la lezione di Giorgio Lunghini	ATTI DELLA ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI. RENDICONTI. CLASSE DI SCIENZE MORALI, STORICHE E FILOLOGICHE	10446/232706
Albanese, Andrea; Fallucchi, Francesco Pio; Verheyden, Bertrand	Can a supranational medicines agency restore trust after vaccine suspensions? The case of Vaxzevria	PLOS ONE	10446/232869
Torri, Gabriele; Giacometti, Rosella	Financial contagion in banking networks with community structure	COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE & NUMERICAL SIMULATION	10446/233230
Bello, Piera	Gender-based price discrimination in the annuity market: Evidence from Chile	EUROPEAN ECONOMIC REVIEW	10446/233669
Gómez-Rubio, Virgilio; Cameletti, Michela; Blangiardo, Marta Angela Ginevra	Missing data analysis and imputation via latent Gaussian Markov random fields	SORT	10446/233872
Dolmeta, Patric; Argiento, Raffaele; Montagna, Silvia	Bayesian GARCH modeling of functional sports data	STATISTICAL METHODS & APPLICATIONS	10446/233884
Cremaschi, Andrea; Argiento, Raffaele; De Iorio, Maria; Shirong, Cai; Chong, Yap Seng; Meaney, Michael; Kee, Michelle	Seemingly Unrelated Multi-State Processes: A Bayesian Semiparametric Approach	BAYESIAN ANALYSIS	10446/233885
Matechou, Eleni; Argiento, Raffaele	Capture-recapture models with heterogeneous temporary emigration	JOURNAL OF THE AMERICAN STATISTICAL ASSOCIATION	10446/233886
Blanzieri, Enrico; Leporini, Roberto; Pastorello, Davide	Local Approach to Quantum-inspired Classification	INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL PHYSICS	10446/234049
Bisceglia, Michele; Cellini, Roberto; Grilli, Luca	On the dynamic optimality of yardstick regulation	ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH	10446/234452
Bisceglia, Michele; Padilla, Jorge	On sellers' cooperation in hybrid marketplaces	JOURNAL OF ECONOMICS & MANAGEMENT STRATEGY	10446/234453

Dipartimento di SCIENZE ECONOMICHE

Lando, Tommaso; Arab, Idir; Oliveira, Paulo Eduardo	Transform orders and stochastic monotonicity of statistical functionals	SCANDINAVIAN JOURNAL OF STATISTICS	10446/235171
Coniglio, Stefano; Furini, Fabio; Ljubic, Ivana	Submodular maximization of concave utility functions composed with a set-union operator with applications to maximal covering location problems	MATHEMATICAL PROGRAMMING	10446/235409
Biancardi, Daniele; Lucifora, Claudio; Origo, Federica Maria	Short-time work and unionization	LABOUR ECONOMICS	10446/236169
Lecce, Giampaolo; Ogliari, Laura; Orlando, Tommaso	State formation, social unrest and cultural distance	JOURNAL OF ECONOMIC GROWTH	10446/236609
Gusella, Filippo; Variato, Anna Maria Grazia	Financial Instability and Income Inequality: Why the Minsky-Piketty Connection Matters for Macroeconomics	REVIEW OF POLITICAL ECONOMY	10446/236929
Argiento, Raffaele; De Iorio, Maria	Is infinity that far? A Bayesian nonparametric perspective of finite mixture models	ANNALS OF STATISTICS	10446/238309
Brugnoli, Alberto	L'economia sociale al centro delle politiche europee per lo sviluppo	NUOVA ATLANTIDE	10446/239092

238

**Libri (1)**

Autori	Titolo	Editore	Cod. Aisberg
Brancaccio, Emiliano; Giammetti, Raffaele; Lucarelli, Stefano	La guerra capitalista. Competizione, centralizzazione, nuovo conflitto imperialista	Mimesis	10446/231129

**Contributi in volume (12)**

Autori	Titolo	Titolo volume	Editore	Cod. Aisberg
Bonfiglioli, Alessandra; Crino, Rosario; Gancia, Gino; Papadakis, Ioannis	Robots, Offshoring, and Welfare	Robots and AI: A New Economic Era	Routledge	10446/227435
Buonanno, Paolo; Vanin, Paolo; Vargas, Juan	The changing nature of economics of crime	A Modern Guide to the Economics of Crime	Edward Elgar Publishing	10446/228871



Dipartimento di SCIENZE ECONOMICHE

Martini, Gianmaria	The air transportation vertical channel, the global value added, and the role played by private versus public control	The air transportation industry: Economic conflict and competition	Elsevier	10446/230049
Gavrilova, Evelina; Puca, Marcello	Peer Effects in Crime	A Modern Guide to the Economics of Crime	Edward Elgar Publishing	10446/230509
Lucarelli, Stefano	Napoleoni e Produzione di merci a mezzo di merci	Economia e politica dopo la catastrofe. L'eredità di Claudio Napoleoni	Orthotes	10446/232679
Lucarelli, Stefano; Gallo, Arianna	Come fare della fragilità una risorsa: un progetto per la contrada Scilironi	Tracce minime: le radici del Medioevo nel territorio di Sondrio	FrancoAngeli	10446/233609
Costantini, Fabrizio	Confini fluviali, esondazioni, controllo istituzionale: Bergamo, Cremona e Pavia in età moderna	Il fuoco e l'acqua. Prevenzione e gestione dei disastri ambientali fra Medioevo e Età Moderna	Pearson Italia	10446/238990
Brugnoli, Alberto; Contardi, Marco; Matraia, Cristian	Politiche e strumenti dell'Unione Europea per la ripresa e l'inclusione sociale	Sussidiarietà e... sviluppo sociale. Rapporto sulla sussidiarietà 2021/2022	Fondazione per la Sussidiarietà	10446/239089
Brugnoli, Alberto	Conclusioni. Verso un modello di sviluppo socialmente sostenibile	Sussidiarietà e... sviluppo sociale. Rapporto sulla sussidiarietà 2021/2022	Fondazione per la Sussidiarietà	10446/239096
Brugnoli, Alberto; Rosa, Samuele	La crisi sociale globale	Sussidiarietà e... sviluppo sociale. Rapporto sulla sussidiarietà 2021/2022	Fondazione per la Sussidiarietà	10446/239097
Maranzano, Paolo; Fasso', Alessandro	The Impact of the Lockdown Restrictions on Air Quality During COVID-19 Pandemic in Lombardy, Italy	Artificial Intelligence, Big Data and Data Science in Statistics. Challenges and Solutions in Environmetrics, the Natural Sciences and Technology	Springer	10446/239210
Bonfiglioli, Alessandra; Crinò, Rosario; Gancia, Gino	International Trade With Heterogeneous Firms: Theory and Evidence	Oxford Research Encyclopedia of Economics and Finance	Oxford University Press	10446/227909

**Curatele (2)**

Curatori	Titolo	Editore	Cod. Aisberg
Buonanno, Paolo; Vanin, Paolo; Vargas, Juan	A Modern Guide to the Economics of Crime	Edward Elgar Publishing	10446/230389
Brugnoli, Alberto; Blangiardo, Gian Carlo; Fattore, Marco; Maggino, Filomena; Vittadini, Giorgio	Sussidiarietà e... sviluppo sociale. Rapporto sulla sussidiarietà 2021/2022	Fondazione per la Sussidiarietà	10446/239094

**Atti di convegno (10)**

Autori	Titolo	Convegno	Luogo	Cod. Aisberg
Negri, Ilia; Mazzoleni, Marcella	The Severity of Covid-19 in Italy Seen from Its Epicenter	COVid-19 Empirical Research (COVER) Conference, Milano, Italy, 30th October 2020	Milano (Italy)	10446/207486
Razdar, Babak; Metulini, Rodolfo; Carpita, Maurizio; Ranzi, Roberto	Dynamic flood hazard maps based on traffic flow forecasts using mobile phone data	EGU General Assembly 2022, Wien, Austria, 23-27 May 2022	Wien (Austria)	10446/227954
Carpita, Maurizio; De Luca, Giovanni; Metulini, Rodolfo; Zuccolotto, Paola	Traffic flows time series clustering in flooding risk areas using origin-destination mobile phone data	ITISE 2022: 8th international conference on time series and forecasting, Gran Canaria, Spain, 27-30 June 2022	Gran Canaria (Spain)	10446/227959
Metulini, Rodolfo; Carpita, Maurizio	Forecasting Traffic Flows with Complex Seasonality using Mobile Phone Data	IES 2022: 10th International Conference Innovation and Society 5.0: Statistical and Economic Methodologies for Quality Assessment, Capua, Italy, 27-28 January 2022	Capua (Italy)	10446/227962
Metulini, Rodolfo; Gnecco, Giorgio; Biancalani, Francesco; Riccaboni, Massimo	A Statistical Approach for the Completion of Input-Output Tables	SIS 2022: 51st Scientific Meeting of the Italian Statistical Society, Caserta (Italy), 22-24 June 2022	Caserta (Italy)	10446/229930
ORTOBELLI LOZZA, Sergio; Carneiro Mendes, Livia; Nardelli, Carla	Online Portfolio Selection Models versus Mean Variance Optimal Choices	11th International Scientific Conference on Managing and Modelling of Financial Risks, Ostrava (Czech Republic), 5-6 September 2022	Ostrava (Czech Republic)	10446/233873
Salvatore, Camilla; Madonna, Alice; Bianchi, Annamaria; Boffelli, Albachiara; Kalchschmidt, Matteo; Giacomo Maria	Collaborate for what: a structural topic model analysis on CDP data	CARMA 2022: 4th International Conference on Advanced Research Methods and Analytics, Valencia, Spain, 29 June - 1 July 2022	Valencia (Spain)	10446/234442
Legramanti, Sirio; Rigon, Tommaso; Durante, Daniele	Bayesian Clustering of Brain Regions via Extended Stochastic Block Models	SIS 2022: The 51st Scientific Meeting of the Italian Statistical Society, Caserta, Italy, 22-24 June 2022	Caserta (Italy)	10446/238654

*Dipartimento di SCIENZE ECONOMICHE*

Pavone, Federico; Legramanti, Sirio	Bayesian Analysis of Mortality in Iceland via Locally Adaptive Splines	SIS 2022: The 51st Scientific Meeting of the Italian Statistical Society, Caserta, Italy, 22-24 June 2022	Caserta (Italy)	10446/238709
Scaccabarozzi, Deborah; Toninelli, Daniele; Zurlo, Davide; Bacchini, Fabio; Iannaccone, Roberto	Testing the Participation Gap Inclusion within the Wage Phillips Curve	IES 2022: 10th International Conference Innovation and Society 5.0: Statistical and Economic Methodologies for Quality Assessment, Department of Economics, University of Campania "L. Vanvitelli", 27-28 January, 2022	Department of Economics, University of Campania "L. Vanvitelli"	10446/239170