

# Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche

## Università degli Studi di Napoli Federico II

### Relazione concernente i risultati delle attività di ricerca nel 2018



**Wordcloud del DISES**  
(termini estratti dai titoli dei lavori)

Complesso Universitario di Monte Sant'Angelo  
Via Cintia, 21  
80126 Napoli  
Tel: +39 081 675013  
Fax +39 081 675014  
pagina web: [www.dises.unina.it](http://www.dises.unina.it)

## Presentazione

Il Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche (DISES) sviluppa le proprie ricerche nell'ambito dell'economia, della finanza, delle scienze sociali e di quelle relative all'analisi quantitativa e delle decisioni.

Le principali linee di ricerca, anche articolate in contesti interdisciplinari, riguardano:

- i fenomeni economici a livello microeconomico e macroeconomico, dal punto di vista teorico ed applicativo;
- la struttura e il funzionamento del sistema finanziario ed il suo ruolo nello sviluppo economico;
- le modalità d'intervento nel sistema economico dello Stato e di altri enti pubblici e il ruolo delle agenzie di regolamentazione, nazionali ed internazionali;
- le metodologie matematiche e statistiche per l'analisi dei fenomeni economici e sociali;
- i metodi e gli strumenti quantitativi funzionali alla costruzione di modelli economici e sociali, alla finanza, alle scienze attuariali.

I progetti di ricerca studiano le scelte economiche degli individui, delle imprese e delle istituzioni con riferimento al particolare contesto storico, geografico, e normativo.

Il DISES è uno dei 180 dipartimenti selezionati dal MIUR per il 2018-2022 nel programma "Dipartimenti di eccellenza". Il progetto finanziato prevede lo sviluppo delle linee di ricerca del dipartimento, il reclutamento di giovani ricercatori nel job market internazionale, investimenti nella formazione avanzata, incentivi per migliorare la qualità della ricerca e un ampio programma di Visiting Professors.

Il dipartimento è impegnato nella formazione di giovani ricercatori e promuove l'internazionalizzazione attraverso collaborazioni di ricerca, programmi di mobilità internazionale, seminari e conferenze. E' sede amministrativa del CSEF, Centro interuniversitario di Studi in Economia e Finanza, istituito sulla base di una convenzione tra le Università di Napoli Federico II, Bocconi e Salerno.

Le informazioni riportate nelle pagine che seguono offrono un quadro analitico delle attività di ricerca svolte nel dipartimento nel corso del 2018.

## 1. Il personale di ricerca del DISES

---

<i>Ordinari</i>	<i>Associati</i>	<i>Ricercatori</i>
Antonio Acconcia	Massimo Aria	Carlo Capuano
Simona Balbi	Alberto Azzi	Maria Carmela Ceparano
Achille Basile	Sergio Beraldo	Giovanna Di Lorenzo
Alessandra Bulgarelli	Elena Cardona	Bruna Ecchia
Emilia Di Lorenzo	Antonio D'Ambrosio	Marco Gherghi
Maria Gabriella Graziano	Cristina Davino	Massimiliano Giacalone
Giovanni Immordino	Nicola De Ianni	Walter Giordano
Tullio Jappelli	Edoardo Di Porto	Carla Guerriero
Riccardo Martina	Andrew Ellul	Immacolata Marino
Marco Pagano	Ornella Wanda Maietta	Roberto Nisticò
Marco Pagnozzi	Claudia Meo	Tommaso Oliviero
Vincenzo Scalzo	Immacolata Niola	Vincenzo Platino
Saverio Simonelli	Marialaura Pesce	Massimiliano Politano
Francesca Stroffolini	Gabriella Piscopo	Michela Ponzo
Alberto Zazzaro	Jonathan Pratschke	Claudio Rossetti
	Giovanni Walter Puopolo	Sergio Sardone
	Francesco Flaviano Russo	Raffaele Sibilio
	Dionisia Russo Krauss	Francesca Sorrentini
	Germana Scepi	
	Maria Carmela Schisani	
	Ciro Tarantino	
	Roberto Tizzano	

---

<i>Visiting Researchers</i>	<i>Assegnisti di ricerca</i>	<i>Contratti di ricerca</i>
Richard Aspinall	Maria Carannante	Nicolino Castiello
Paul Bennett	Mario Francesco Carillo	Massimo Marrelli
Anuj Bhowmik	Rosanna Cataldo	Jacqueline Morgan
Alessandro Bonatti	Shira Fano	
Alexander Borisov	Lorenzo Pandolfi	
Teodora Borota Milicevic	Luca Picariello	
Vincenzo Bove	Annalisa Scognamiglio	
Teresa Braga	Maria Spano	
Dimitris Christelis	Tiziana Venittelli	
Elena del Mercato		
Marco di Maggio		
Robert Gilles		
Antonio Guarino		
Bhaskara Kopparty		
Vincent Ielhé		
Jian Li		
Ali Moghaddasi		
Luigi Pistaferri		
Antonio Rosato		
Shanker Satynath		
Simone Tonin		

<i>Dottorato in Economia</i>			
<i>I anno</i>	<i>II anno</i>	<i>III anno</i>	<i>IV anno</i>
Emmanuel Caiazza	Simone Chinetti	Luca Coraggio	Francesco Caruso
Michela Collaro	Luigi Gifuni	Muhammed Ceesay	Claudio Chino
Israr M. F. Khan	Amadou Jallow	Vittorio Di Somma	Filippo Di Iorio
Raffaele Mattera	Carla Ronza	Elisa Scarinzi	Roberta Messalli
Chiara Scarfato	Marco Scaglione	Niccolò Urbinati	
	Federica Sica		
	Annalisa Tirozzi		

## **2. I progetti di ricerca**

### **2.1. DIPARTIMENTI DI ECCELLENZA**

Il progetto prevede il rafforzamento delle principali linee di ricerca del dipartimento (economia finanziaria, microeconomia applicata e teorica), il reclutamento di giovani ricercatori nel job market internazionale, investimenti nella formazione avanzata, incentivi per migliorare la qualità della ricerca e un ampio programma di Visiting Professors.

Referente: Tullio Jappelli

Steering Committee: Maria Gabriella Graziano, Tullio Jappelli, Marco Pagano (membri del DISES); Antonio Guarino, Luigi Pistaferri, Frank Riedel (membri esterni)

Sito web: <http://www.dises.unina.it/dipartimento-di-eccellenza/formazione>

### **2.2. PRIN**

The economics of old age risks. Il progetto comprende le università di Napoli Federico II, Venezia, Padova, Milano Bocconi, Palermo, Roma Tor Vergata. Coordinatore nazionale: Tullio Jappelli.

Labor and Finance. Il progetto comprende le università di Napoli Federico II, Milano Bocconi, Torino. Coordinatore nazionale: Marco Pagano.

Mitigazione del rischio ambientale: letture geostoriche e governance territoriali (PRIN). Il progetto comprende le università di Napoli Federico II, Roma Tre, Piemonte Orientale, Verona, Genova, Cassino, Salento. Coordinatore locale: Nicolino Castiello.

### **2.3. PROGETTI EUROPEI**

MOPACT, Mobilising the potential of active ageing in Europe (<http://mopact.group.shef.ac.uk/>)

Finance and Labor (<http://www.csef.it/spip.php?page=finlab#people>)

RICARart Campania, progetto PON. Responsabile scientifico: Antonio Acconcia.

Social Network delle Entità dei Centri Storici (SNECS), progetto PON. Responsabile scientifico: Massimo Marrelli.

### **2.4. ALTRI PROGETTI**

CSEF - Centro interuniversitario di Studi in Economia e Finanza, in convenzione con le Università Bocconi e Salerno, finanziato dalla Compagnia di San Paolo, Direttore: Marco Pagano.

Childrole, finanziato dalla Compagnia di San Paolo nell'ambito dei progetti STAR (Sostegno Territoriale alle Attività di Ricerca). Responsabile scientifico: Carla Guerriero.

Household asset allocation and financial intermediation: the role of financial advice, finanziato dalla Compagnia di San Paolo nell'ambito dei progetti STAR (Sostegno Territoriale alle Attività di Ricerca). Responsabile scientifico: Giovanni Walter Puopolo.

A Resource-Sensitive Framework for Defining and Measuring Equality of Opportunity in Health. Theoretical analysis and empirical applications to Italian data, progetto di ricerca di Ateneo finanziato dall'Università degli Studi di Napoli Federico II. Responsabile scientifico: Massimo Aria.

Programma STAR - Linea d'intervento 2 - Mobilità Giovani Ricercatori. Responsabili: Messalli e Urbinati.

## 2.5. Assegni di ricerca

**Maria Carannante**, PhD in Economics, Università di Napoli Federico II. Gli interessi di ricerca riguardano la macroeconometria applicata e la teoria e politica fiscale.

**Mario Carillo**, PhD in Economics, Brown University. Interessi di ricerca: Economia della Crescita e dello Sviluppo, Storia Economica, Macroeconomia. Sito web: <https://sites.google.com/site/mariofcarillo>

**Rosanna Cataldo**, PhD in Statistica, Università di Napoli Federico II. La ricerca riguarda lo sviluppo di metodi statistici per la valutazione della didattica e della ricerca in ambito nazionale e sue ricadute sul sistema di finanziamento degli atenei.

**Shira Fano**, PhD in Economics and Finance, Università Bocconi, Milano. La ricerca riguarda lo sviluppo di metodi statistici per la valutazione della didattica e della ricerca in ambito nazionale e sue ricadute sul sistema di finanziamento degli atenei.

**Lorenzo Pandolfi**, PhD in Economics and Finance, Universitat Pompeu Fabra (Barcellona). I principali interessi di ricerca riguardano temi di economia bancaria, finanza internazionale, finanza comportamentale e microeconomia applicata.

**Luca Picariello**, PhD in Economics, Norwegian School of Economics. Gli interessi di ricerca riguardano temi di organizational economics, teoria dei contratti ed economia dell'informazione. Webpage: <https://sites.google.com/site/luicapicariello1990/>

**Annalisa Scognamiglio**, PhD in Economics, MIT. La ricerca riguarda temi di microeconomia applicata, economia del lavoro ed economia sanitaria. webpage: [www.csef.it/Scognamiglio](http://www.csef.it/Scognamiglio)

**Maria Spano**, PhD in Statistica, Università di Napoli Federico II. Gli interessi di ricerca riguardano l'analisi multidimensionale dei dati e la classificazione, con particolare attenzione ai dati testuali.

**Tiziana Venittelli**, PhD in Scienze Economiche, Università di Napoli Parthenope. Interessi di ricerca: Economia dello Sviluppo, Microfinanza, Immigrazione e Metodi statistici per la valutazione della didattica e della ricerca universitaria. webpage: <https://sites.google.com/site/tizianavenittelli>

### 3. Visiting Researchers

Il Dipartimento ha ospitato 21 visiting researchers:

**Vincenzo Bove**, Warwick University. Ospite a gennaio, ha tenuto il corso The Economics of Conflict rivolto a dottorandi e studenti del MEF e un seminario CSEF su Migration Policies and the Diffusion of Terrorism. Ha svolto attività di ricerca sul tema The micro-economic impact of peace operations in collaborazione con Roberto Nisticò.

**Antonio Rosato**, University of Technology Sydney. Ospite a febbraio per tenere parte del corso di dottorato Behavioural and experimental economics. Ha presentato il lavoro dal titolo Loss Aversion in Common-Value Auctions: Extensive vs. Intensive Risk nell'ambito dei seminari CSEF.

**Teresa Braga**, Lisbon University. Ospite a febbraio per tenere una parte del corso di "Advanced macroeconomics" della Laurea Magistrale in Economics and Finance (LMEF), nell'ambito di una collaborazione per una laurea con doppio titolo tra l'Università di Lisbona e l'Università di Napoli Federico II.

**Vincent Ielhé**, Université de Rouen Normandie CREAM. Ospite a febbraio, ha tenuto il corso Two-sided matching: theory and application to school choice nell'ambito dei cicli di lezioni per il dottorato.

**Elena del Mercato**, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. Ospite a febbraio per collaborare con Gabriella Graziano e Vincenzo Platino al progetto Core allocations in markets with other-regarding preferences.

**Simone Tonin**, University of Glasgow. Ospite a marzo, ha tenuto il corso General equilibrium theory with imperfect competition rivolto a dottorandi e studenti delle lauree magistrali e ha svolto attività di ricerca in collaborazione con Marialaura Pesce sul tema Relationship among market game mechanisms, competitive equilibria, and the core.

**Ali Moghaddasi**, Warwick University. Ospite nei mesi di aprile, maggio e giugno per svolgere attività di ricerca con Roberto Nisticò sul progetto The welfare effects of economic sanctions in developing countries.

**Paul Bennett**, Fordham Schools of Business, New York. Ospite nei mesi di aprile, maggio e giugno per tenere il corso di Market Microstructure rivolto agli studenti di Laurea Magistrale in Finanza.

**Alessandro Bonatti**, MIT Sloan School of Management. Ospite ad aprile, ha tenuto il corso Auction Theory and Market Design rivolto a studenti MEF e LMEF e un seminario su Ratings-Based Price Discrimination. Ha collaborato al progetto Social Learning and Strategic Experimentation e al progetto Information Revelation and Consumer Privacy.

**Teodora Borota Milicevic**, Uppsala University. Ospite nel mese di aprile, ha tenuto il corso Topics in International Economics-Part I rivolto a studenti di dottorato e di laurea magistrale e ha svolto attività di ricerca con Edoardo Di Porto sul tema On migration and structural change relying on the Swedish administrative data.



**Dimitris Chirstelis**, CSEF. Ospite ad aprile per svolgere attività di ricerca con Tullio Jappelli.

**Jian Li**, University of Luxembourg. Ospite ad aprile, ha svolto attività di ricerca e ha tenuto un seminario CSEF su The Role of Labor-Income Risk in Household Risk-Taking.

**Tormod Naes**, Università di Oslo. Ospite ad Ottobre ha tenuto un seminario su Multiblock regression, a focus on Partial Least Squares based methods.

**Alexander Borisov**, University of Cincinnati. Ospite a maggio, ha tenuto parte del corso Empirical Corporate Finance rivolto a studenti di dottorato e di laurea magistrale e ha presentato il lavoro The Effect of Product Failure on Corporate Innovation and Ownership: The Case of Automotive Recalls nell'ambito del ciclo di seminari CSEF.

**Robert Gilles**, Queen's University Belfast. Ospite in maggio, ha tenuto il corso Economic wealth creation and the social division of labour rivolto agli studenti di dottorato e ha collaborato con Marialaura Pesce al progetto The Provision of Collective Goods through a Social Division of Labour e con Marialaura Pesce, Gabriella Graziano e Achille Basile al progetto The Core of an economy with collective goods and a social division of labour.

**Shanker Satyanath**, New York University. Ospite a maggio per tenere il corso Development Economics rivolto agli studenti della Laurea Magistrale LMEF e del Master MEF.

**Richard Aspinall**, James Hutton Institute. Ospite a giugno, ha tenuto il corso Land system change: complexity and dynamics e ha presentato i lavori Ecosystem Services as the product of land system dynamics: lesson from a longitudinal study of coupled human-environment systems e New opportunities for statistical modelling of land use bases on time series from 1860 to present in Gallatin Valley, Montana. Ha svolto attività di ricerca con Massimo Aria, Antonio D'Ambrosio, Roberta Siciliano, Michele Staiano, Alfonso Piscitelli, Carmela Iorio e Giuseppe Pandolfo.

**Luigi Pistaferri**, Stanford University. Ospite nei mesi di giugno e luglio, ha tenuto il corso Labor Economics nell'ambito della prima edizione della scuola estiva Naples Summer School in Economics and Finance (NSEF) organizzata dal Dipartimento e ha presentato il lavoro Marriage, Labor Supply and the Dynamics of the Social Safety Net all'interno del ciclo di seminari CSEF. Ha svolto attività di ricerca con Tullio Jappelli sul tema Reported MPC and unobserved heterogeneity.

**Antonio Guarino**, UCL. Ospite a giugno, ha tenuto il corso Experimental Economics nell'ambito della prima edizione della scuola estiva Naples Summer School in Economics and Finance (NSEF) organizzata dal Dipartimento.

**Marco Di Maggio**, Harvard Business School. Ospite nei mesi di giugno e luglio, ha tenuto il corso Macro-Finance nell'ambito della prima edizione della scuola estiva Naples Summer School in Economics and Finance (NSEF) organizzata dal Dipartimento e ha presentato il lavoro Brokers and Order Flow Leakage: Evidence from Fire Sales all'interno del ciclo di seminari CSEF. Ha partecipato ad attività di ricerca con Marco Pagano.

**Kopparty Bhaskara**, Indiana University Northwest. Ospite a giugno, ha tenuto il corso Element of Python programming II rivolto agli studenti di dottorato e ha svolto attività di ricerca con Achille Basile.

**Anuj Bhowmik**, Shiv Nadar University. Ospite nei mesi di giugno e luglio per svolgere attività di ricerca con Gabriella Graziano sul progetto On the notion of fairness in two stage settings.

#### **4. Dottorati, Master, Scuole estive**

**Dottorato di ricerca in Economia.** Coordinatore: Maria Gabriella Graziano  
Link ai corsi e seminari tenuti nell'ambito del PhD:

<http://www.dises.unina.it/documents/12369237/12651786/Core+and+Elective+Courses+offered+in+2017+2018.pdf/18125e99-1bc8-4809-adb0-c77e88542d5c>

**Dottorato di ricerca in Scienze Sociali e Statistiche,** in collaborazione con il Dipartimento di Scienze Sociali, Università di Napoli Federico II

**Master di secondo livello in Economics and Finance.** Direttore: Marco Pagnozzi

**Scuola estiva** "Naples Summer School in Economics and Finance", organizzata nel periodo 7-12 giugno. Sito web: <http://www.dises.unina.it/nsef>

## 5. Le pubblicazioni scientifiche

### 5.1. Articoli su riviste

Abatemarco A., **Beraldo** S., Decentralization, Autonomy, Independence. To What Extent Can a Formal Constitution Be Stretched Out? *Journal of Economic Policy*, 34(2): 195-206.

Adamo D., Mignogna M. D., Pecoraro G., **Aria** M., Fortuna G., Management of Reticular Oral Lichen Planus patients with Burning Mouth Syndrome-like oral symptoms: a pilot study, *Journal of Dermatological Treatment*.

Adamo D., Sardella A., Varoni E., Lajolo C., Biasotto M., Ottaviani G., Vescovi P., Simonazzi T., Pentenero M., Ardore M., Spadari F., Bombeccari G., Montebugnoli L., Gissi D.B., Campisi G., Panzarella V., Carbone M., Valpreda L., Giuliani M., **Aria** M., Lo Muzio L., Mignogna M.D., The association between Burning Mouth Syndrome and Sleep Disturbance: a case-control multicentre study, *Oral Diseases*.

Allini A., **Aria** M., Macchioni R., Zagaria C., Motivations behind users participation in the standard-setting process: a focus on financial analysts, *Journal of Accounting and Public Policy*.

Alterisio, A., Baragli, P., **Aria**, M., D'Aniello, B., & Scandurra, A., Could the Visual Differential Attention Be a Referential Gesture? A Study on Horses (*Equus caballus*) on the Impossible Task Paradigm. *Animals*, 8(7), 120.

**Aria** M., Capaldo G., Iorio C., Orefice C.I., Riccardi M., Fusco S., Siciliano R., PLS Path Modeling for causal detection of project management skills: a research field in National Research Council in Italy, *Electronic Journal of Applied Statistical Analysis*, 11(2), 1-31.

**Aria** M., **D'Ambrosio** A., Iorio C., Siciliano R., Cozza V., Dynamic recursive tree-based partitioning for malignant melanoma identification in skin lesion dermoscopic images, *Statistical Papers*.

**Aria** M., Gaeta G.L., Marani U., Similarities and differences in competitiveness among European NUTS 2: an empirical analysis based on 2010-2013 data, *Social Indicators Research*.

Astarita, C., **Capuano** C., Purificato F., The macroeconomic impact of organised crime: A post-Keynesian analysis, *Economic Modelling*, 68, 514-528.

**Balbi**, S., Misuraca, M., **Scepi**, G., Combining different evaluation systems on social media for measuring user satisfaction, *Information Processing and Management*, 54(4) 674-685.

Barra C., **Maietta**, O.W., Zotti, R., Academic Excellence, Local Knowledge Spillovers and Innovation in Europe, *Regional Studies*.

**Basile**, A., **Graziano**, M.G., **Tarantino**, C., Coalitional fairness with participation rates, *Journal of Economics*, 123, 97-139.

**Basile, A., Scalzo, V.**, A new view on Arrovian dictatorship in a fuzzy setting, *Fuzzy Sets and Systems*, 349, 99-106.

Belotti F., **Di Porto E.**, Santoni G., Spatial Differencing: Estimation and Inference, with, *CESIFO Economic Studies*. Forthcoming.

**Beraldo S.**, Filoso V. and Stimolo M., Much Ado About Extremes: An experimental test of the shaping effect of prices on preferences , forthcoming in *Metroeconomica*.

Bertoni E., Di Maio M., Molini V., **Nisticò R.**, Education is forbidden: the effect of the Boko Haram conflict on education in North-East Nigeria, *Journal of Development Economics*, forthcoming.

Bettin G., **Zazzaro A.**, The Impact of Natural Disasters on Remittances to Low- and Middle-Income Countries, *Journal of Development Studies*, Taylor & Francis Journals, 54(3), 481-500.

Bove V., Deiana C., **Nisticò R.**, Global Arms Trade and Oil Dependence, *Journal of Law, Economics, and Organization*, Oxford University Press, 34(2), 272-299.

Brück T., Di Maio M., **Nisticò R.**, Kraehnert K., The effects of conflict on fertility: evidence from the genocide in Rwanda *Demography*, forthcoming.

**Bulgarelli, A.**, Nutrire e Nutrirsi. L'Area Di Approvvigionamento Di Napoli Alle Prese Con Le Proprie Necessità Del Vivere (Secoli Xvii -Xviii), *Archivio storico delle province napoletane*, 136, 67-88.

**Capuano, C.**, Grassi I., Endogenous input price and collusion sustainability in the output market, *Economics Bulletin*, 38(2), 844-851.

**Capuano, C.**, Grassi I., Spillovers, Product Innovation and R&D Cooperation: A Theoretical Model, forthcoming *Economics of Innovation and New Technology*.

**Capuano, C.; Giacalone, M.**, Measuring Organized Crime: Statistical Indicators and Economics Aspects. pp.1-25. In *EERI Research Paper vol. 1 (11/2018)*

**Capuano, Carlo; De Iudicibus, Alessandro; Moccia, Sara; Pennacchio, Luca** . Reti di imprese nell'industria orafa italiana: il caso del distretto campano. DOI:10.3280/STE2016-118015. pp.251-270. In *Studi Economici - ISSN:0039-2928 (118)*.

**Capuano, Carlo; Grassi, Iacopo**, Considerazioni su alcuni limiti previsionali della teoria economica marginalista. pp.93-117. In *Tra ordine e conflitto. Filosofia, economia e politica nel Novecento europeo*. In *INITIA*,

**Caruso, F., Ceparano, M., Morgan, J.**, Subgame Perfect Nash Equilibrium: A Learning Approach via Costs to Move, *Dynamic Games And Applications*.

**Caruso, F., Ceparano, M., Morgan, J.**, Uniqueness of Nash equilibrium in continuous two-player weighted potential games, *Journal Of Mathematical Analysis And Applications*, 459(2), 1208-1221.

**Cataldo, R.**, Grassia, M., Marino, M., Mazza R., Il giorno del matrimonio nell'era digitale, *Statistica e Società*, VII.

Christelis D., Georgarakos D., **Jappelli** T., Pistaferri L., van Rooij M., Asymmetric Consumption Effects of Transitory Income Shocks , forthcoming in Economic Journal.

Christelis D., Georgarakos D., **Jappelli** T., van Rooij M., Consumption Uncertainty and Precautionary Saving, forthcoming in Review of Economics and Statistics.

Cucculelli M., Peruzzi V., **Zazzaro** A., Relational capital in lending relationships: evidence from European family firms," Small Business Economics, Springer, 52(1), 277-301.

Cuomo, C.; Cusatelli, C.; **Giocalone** M., The possession of narcotics for personal use in the province of Salerno from 2010 to 2016. pp.77-86. In Rivista Italiana di Economia, Demografia e Statistica - ISSN:0035-6832 vol. LXXII (N. 1).

D'Amato V., **Di Lorenzo** E., Haberman S., Sagoo P., Sibillo M., De-risking strategy: Longevity spread buy-in, Insurance Mathematics and Economics, 79, 124-136.

D'Amato V., **Di Lorenzo** E., Sibillo M., Dread Disease and Cause-Specific Mortality: Exploring New Forms of Insured Loans," Risks, MDPI, Open Access Journal, 6(1), 1-21.

D'Amato V., **Di Lorenzo** E., Haberman S., Sagoo P., Sibillo M., De-risking strategy: Longevity spread buy-in, Insurance Mathematics & Economics, 79, 124-136.

D'Amato V., **Di Lorenzo** E., Sibillo M., Dread disease and cause specific mortality: exploring new forms of insured loans, Risks, 6(1), 1-21.

**D'Ambrosio**, A., and Heiser, W.J., A Distribution-free Soft Clustering Method for Preference Rankings. Behaviormetrika.

**D'Ambrosio**, A., Iorio, C., Staiano, M., and Siciliano, R. Median constrained bucket order rank aggregation. Computational Statistics, forthcoming.

**Davino** C., Dolce P., Taralli S., Vinzi V.E., A Quantile Composite-Indicator Approach for the Measurement of Equitable and Sustainable Well-Being: A Case Study of the Italian Provinces. Social Indicators Research, 136, 999-1029.

**Davino** C., Vinzi V.E., Santacreu Vasut E., Vranceanu R., An Attitude Model of Environmental Action: Evidence from Developing and Developed Countries. Social Indicators Research, 1-28.

**Davino** C., Vistocco D., Handling heterogeneity among units in quantile regression. Investigating the impact of students' features on University outcome. Statistics and Its Interface, 11, 541-556.

De Paola M., M. **Ponzo** and V. Scoppa, Are Men Given Priority for Top Jobs? Investigating the Glass Ceiling in the Italian Academia, forthcoming in Journal of Human Capital.

Della Corte V., **Aria** M., Del Gaudio G., Strategic governance in tourism destinations, The International Journal of Tourism Research.

**Di Lorenzo**, G., **Politano**, M., Longevity risk: A methodology for assessing in a Solvency II perspective, Electronic Journal of Applied Statistical Analysis, 11(2), 516-542.

Di Maggio M., **Pagano M.**, Financial Disclosure and Market Transparency with Costly Information Processing, *Review of Finance*, 2018, 22(1), 117–153.

Donnini C., **Pesce M.**, Strict fairness of equilibria in asymmetric information economies and mixed markets, forthcoming *Economic Theory*.

**Ellul, A., Pagano M.**, Schivardi F., Employment and Wage Insurance within Firms: Worldwide Evidence, *The Review of Financial Studies*, 31(4), 1298–1340.

Esposito G., Matano F., **Scepi G.**, Analysis of increasing flash flood frequency in the densely urbanized coastline of the Campi Flegrei volcanic area, Italy, *Frontiers in Earth Science*, 3.

Faggiano A., Modica R., Severino R., Camera L., Fonti R., Del Prete M., Chiofalo M.G., **Aria M.**, Ferolla P., Vitale G., Pezzullo L., Colao A., The antiproliferative effect of pasireotide LAR alone and in combination with everolimus in patients with medullary thyroid cancer: a single-center, open-label, phase II, proof-of-concept study, *Endocrine*.

Gamba A., **Immordino G.**, Piccolo S., Organized crime and the bright side of subversion of law, *Journal of Public Economics*, 159, 79-88.

**Giacalone, M.**; Giannuzzi R., Maria; Panarello, D., DNA test to assess criminal responsibility: a Bayesian approach. DOI:10.1007/s11135-018-0712-y. pp.1-17. In *Quality and Quantity* - ISSN:1573-7845

**Giacalone, M.**; Mattera, R.; Cusatelli, C., Do sustainable well-being indicators affect GDP? Evidence from a longitudinal study in Italy based on BES approach. pp.125-148. In *Rivista Italiana di Economia, Demografia e Statistica* - ISSN:0035-6832 vol. 72 (3)

**Giacalone, M.**; Zirilli, A.; Cozzucoli C.P.; Alibrandi, A., Bonferroni-Holm and Permutation tests to compare medical data: methodological and applicative issues. DOI:10.1186/s12874-018-0540-8. pp.1-16. In *Bmc Medical Research Methodology* - ISSN:1471-2288

**Giacalone, Massimiliano;** Cusatelli, Carlo; Santarcangelo, Vito Big Data Compliance for Innovative Clinical Models. DOI:10.1016/j.bdr.2018.02.001. pp.1-6. In *Big Data Research* - ISSN:2214-5796

**Giordano, W.**, Pizziconi, S., di Ferrante, L., Genetic Bragging as a Speech Act: From Fictional to Non-fictional Discourse, *Lingue Culture Mediazioni*, 5(1), 57-78.

Guiso L., **Jappelli T.**, Investment in Financial Information and Portfolio Performance, forthcoming in *Economica*.

**Immordino G.**, Karakoç-Palminteri G., Piccolo S., The economics of counterinsurgency: an asymmetric information approach, *Revue Economique*, 69, 949-972.

**Immordino G., Russo, F.F.**, Cashless payments and tax evasion, *European Journal of political Economy*, 55, 36-43.

**Immordino G., Russo, F.F.**, Fighting tax evasion by discouraging the use of cash, *Fiscal Studies*, 39, 343-364.

Iorio, C., Frasso, G., **D'Ambrosio**, A., and Siciliano, R., A P-spline based clustering approach for portfolio selection. *Expert systems with applications*, 95, 88-103.

**Jappelli** T., Padula M., Consumption Growth, the Interest Rate and Financial Sophistication, forthcoming in *Journal of Pension Economics and Finance*

**Jappelli**, T., **Scognamiglio** A., Interest Rate Changes, Mortgages and Consumption: Evidence from Italy, *Economic Policy*, 33(94), 183-224.

Kastl J., **Pagnozzi** M., Piccolo S., Selling Information to Competitive Firms, *RAND Journal of Economic*, 49(1), 254-282.

Lo Turco A., Maggioni D., **Zazzaro** A., Financial Dependence and Growth: the Role of Input-Output Linkages, forthcoming *Journal Of Economic Behavior & Organization*.

Marchionne F., **Zazzaro** A., Risk and competitiveness in the Italian banking sector, *Economics Bulletin*, 38(1), pages 271-280.

Mattera, R.; **Giacalone**, M., Alternative distribution based GARCH models for Bitcoin volatility estimation. pp.1-9. In *The Empirical Economics Letters - ISSN:1681-8997* vol. 17 (11)

Nissi, E.; **Giacalone**, M.; Cusatelli, C., The Efficiency of the Italian Judicial System: A Two Stage Data Envelopment Analysis Approach. DOI:10.1007/s11205-018-1892-5. pp.1-13. In *Social Indicators Research - ISSN:0303-8300*

**Nisticò** R., The Effect of PhD Funding on Postdegree Research Career and Publication Productivity, *Oxford Bulletin of Economics and Statistics*, Department of Economics, University of Oxford, 80(5), 931-950.

**Pagnozzi** M., Saral K.J., Efficiency in Auctions with (Failed) Resale, forthcoming in *Journal of Economic Behavior & Organization*.

**Pagnozzi** M., Saral K.J., Entry by Successful Speculators in Auctions with Resale , forthcoming in *Experimental Economics*.

Pandolfo, G., **D'Ambrosio**, A., and Porzio, G., A note on depth-based classification of circular data. *Electronic Journal of Applied Statistical Analysis*, 11(2), 447-462.

Pennacchio, L.; Bellucci, A., **Zazzaro**, A., Public R&D Subsidies: Collaborative versus Place-Based Programs for SMEs, *Small Business Economics* 52(1), 213-240.

**Piscopo**, G., Mattera, R., **Giacalone**, M., Quality Evaluation of Bank Credit: Empirical Evidence Using Logistic Regression Model, *Qualità e Engineering*, 2-3, 187-203.

**Ponzo** M., Scoppa V., Does the Home Advantage Depend on Crowd Support? Evidence from Same-Stadium Derbies , forthcoming in *Journal of Sports Economics*.

**Russo** F.F., Immigration and Nationalism: The Importance of Identity, *Journal of Economic Policy*, 2018, 34(2), 195-206.

**Russo** F.F., Informality: the Doorstep of the Legal System, *Open Economics*, 49-70.

**Russo** F.F., Reporting Tax Evasion, *Economia Politica*.



**Scalzo V.**, Weak maximal elements and weak equilibria in ordinal games with applications to exchange economies, *Economic Theory Bulletin*, 6(1), 29-39.

**Schisani, M.**, Giordano, G., Primerano, I., Vitale, M. P., Inter-Firm Networks In Naples Before And After Italian Political Unification. A Network Analysis Perspective, *Statistica Applicata*, 30(1), 143-165.

**Sibillo, R.**, Falzarano A., Il cibo funzionale tra alimentazione e salute, *Salute e Società*, 9-23.

Sibillo, M., Scognamiglio E., **Di Lorenzo, E.**, Trotta, A., Social uncertainty evaluation in Social Impact Bonds: review and framework, *Research In International Business And Finance*, 40-56.

**Sorrentini, F.**, La valorizzazione del turismo nelle aree interne. Alcune riflessioni sulle prospettive di sviluppo locale in Irpinia, *Studi e Ricerche socio-territoriali*, n. 1.

### 5.3. Capitoli di libri e atti

Angelini E.C., **Davino C.**, **Gherghi M.**, Analisi degli indicatori per il monitoraggio annuale dei corsi di Laurea in Scienze Politiche e Relazioni Internazionali: un confronto nazionale. In: (a cura di): Domenico De Stefano & Sara Tonolo, *Studiare Scienze Politiche in Italia tra presente e prospettive future. Il punto su immatricolazioni, abbandoni e sbocchi occupazionali*. p. 1-25, Milano: Franco Angeli.

Brunella, B., D'Onofrio A., **Marino I.**, Determinants of bank lending in Europe and the United States: Evidence from crisis and post crisis years", in *Finance and Investment: The European Case*, Colin Mayer, Stefano Micossi, Marco Onado, Marco Pagano, and Andrea Polo.

Brunella, B., D'Onofrio A., **Marino I.**, Financial structure and corporate investment in Europe: Evidence from the crisis years, in *Finance and Investment: The European Case*, Colin Mayer, Stefano Micossi, Marco Onado, Marco Pagano, and Andrea Polo.

**Bulgarelli, A.**, Domini collettivi e comunità locali. Le relazioni tra istituzioni endogene e distribuzione del potere nell'Italia meridionale (secoli XVI-XIX), In *Assetti Fondiari Alternativi Un Altro Modo Di Possedere?* 213-223, Editoriale Scientifica, Napoli.

Cerqueti, R.; **Giacalone, M.**; Panarello, D., A Generalized Error Distribution-based method for Conditional Value-at-Risk evaluation. DOI:10.1007/978-3-319-89824-7. In *Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance (MAF 2018)* - ISBN:978-3-319-89823-0

**Davino C.**, **Gherghi M.**, Discriminazione, sfruttamento e coercizione tra gli immigrati agricoli in Campania: una visione d'insieme. In: (a cura di): G.C. Bruno, *Lavoratori stranieri in agricoltura in Campania. una ricerca sui fenomeni discriminatori*. p. 1-15, Roma: CNR edizioni.

**Davino C.**, Molaro M., MOOC Learning Analytics Through An Integrated And Multivariate Approach. In: (a cura di): L. Gómez Chova A. López Martínez I. Candel Torres, EDULEARN18 Proceedings of the 10th International Conference on Education and New Learning Technologies. p. 2044-2053, IATED Academy.

**Davino C.**, Naes T., Romano R., Vistocco D., Modeling preferences: beyond the average effects. In: (a cura di): Stefania Capecchi Francesca Di Iorio Rosaria Simone, ASMOD 2018 : Proceedings of the Advanced Statistical Modelling for Ordinal Data Conference. p. 93-100, Napoli: fedOAPress.

**Davino C.**, Simone R., Vistocco D., Exploring synergy between CUB models and quantile regression: a comparative analysis through continuousized data. In: (a cura di): Stefania Capecchi Francesca Di Iorio Rosaria Simone, ASMOD 2018: Proceedings of the Advanced Statistical Modelling for Ordinal Data Conference. p. 101-110, Napoli: fedOAPress.

**Giacalone, M.**; Cusatelli, C. Il disegno dell'indagine sui soggetti destinatari di provvedimenti giudiziari presso il Tribunale per i minorenni di Napoli, pp.375-420. In La messa alla prova per i minori: la rassegna "entusiasta" di una normativa incompleta. Una ricerca nel distretto giudiziario di Napoli. - ISBN:978-88-917-8006-5. In Laboratorio Sociologico. Diritto, Sicurezza E Processi Di Vittimizzazione vol. 1049.29

**Giacalone, M.**; Cusatelli, C.; Fanari, F.; Santarcangelo, V.; Sinitò, C.D., An innovative approach for the GDPR compliance in Big Data era. pp.1-6. In Book of Short Papers SIS 2018, Convegno: 49th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society, 20-22 giugno 2018 - ISBN:9788891910233

**Giordano, W.**, Pizziconi, S., di Ferrante, L., Genre hybridization in annual reports: the case of Walmart, In Discourse, Communication and the Enterprise: Where Business Meets Discourse, 152-175, Cambridge Scholars Publishing, Newcastle upon Tyne.

Iorio, C., Frasso G., **D'Ambrosio A.**, Siciliano R., P-splines based clustering as a general framework: some applications using different clustering algorithms, in Classification, (Big) Data Analysis and Statistical Learning, Springer International Publishing, 183-190.

Leoni, L. e **Aria, M.**, Intellectual and Conceptual structures of Servitization: evidence from a bibliometric analysis, Book of Abstract of 7th International Conference on Business Servitization, 197-200.

**Russo Krauss D.**, Introduzione, in Fuschi M. (a cura di), Barriere/Barriers, Memorie geografiche, Nuova Serie, n. 16, Firenze, Società di Studi Geografici, 2018, pp. 283-286.

**Sardone S.**, Disuguaglianza economica e disastri naturali nella Sicilia orientale: Ragusa e Misterbianco (secoli XVI-XVIII), in Le disuguaglianze economiche nella storia, Vita e Pensiero, Milano, 224-248.

**Schisani, M. C.**, Ragozini, G., Vitale, M. P., Financial Networks and Mechanisms of Business Capture in Southern Italy over the First Global Wave (1812–1913): A Network Analysis Approach, In Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance, 501-505, Cham Springer.

**Schisani**, M. C., Caiazzo, F., M.C., Relationship-based finance in changing European banking scenarios: The case of Parent Schaken et Compagnie (1835-66), in M. Lorenzini, D. Coffmann and C. Lorandini (eds), *Financing in Europe Evolution, Coexistence and Complementarity of Lending Practices from the Middle Ages to Modern Times*, Palgrave Macmillan, London, 2018, pp. 289-316

**Sibillo** R., La paura nel piatto, in *Tra vita e girovita. La minestra maritata, il merluzzo di Colombo e altre storie di cibo e affetti*, Colonnese, Napoli.

Sibillo, M., Apicella, G., Dacorogna, M., **Di Lorenzo**, E., Improving Lee-Carter forecasting: methodology and some results. In M. Corazza, M. Durban, A. Granè, C. Perna, M. Sibillo *Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance*, 57-62, Cham Springer.

Sibillo, M., D'Amato, V., **Di Lorenzo**, E., New Challenges in Pension Industry: Proposals of Personal Pension Products. In A. Esposito, M. Faundez-Zanuy, F. C. Morabito, E. Pasero *Neural Advances in Processing Nonlinear Dynamic Signals*, 253-263, Cham Springer.

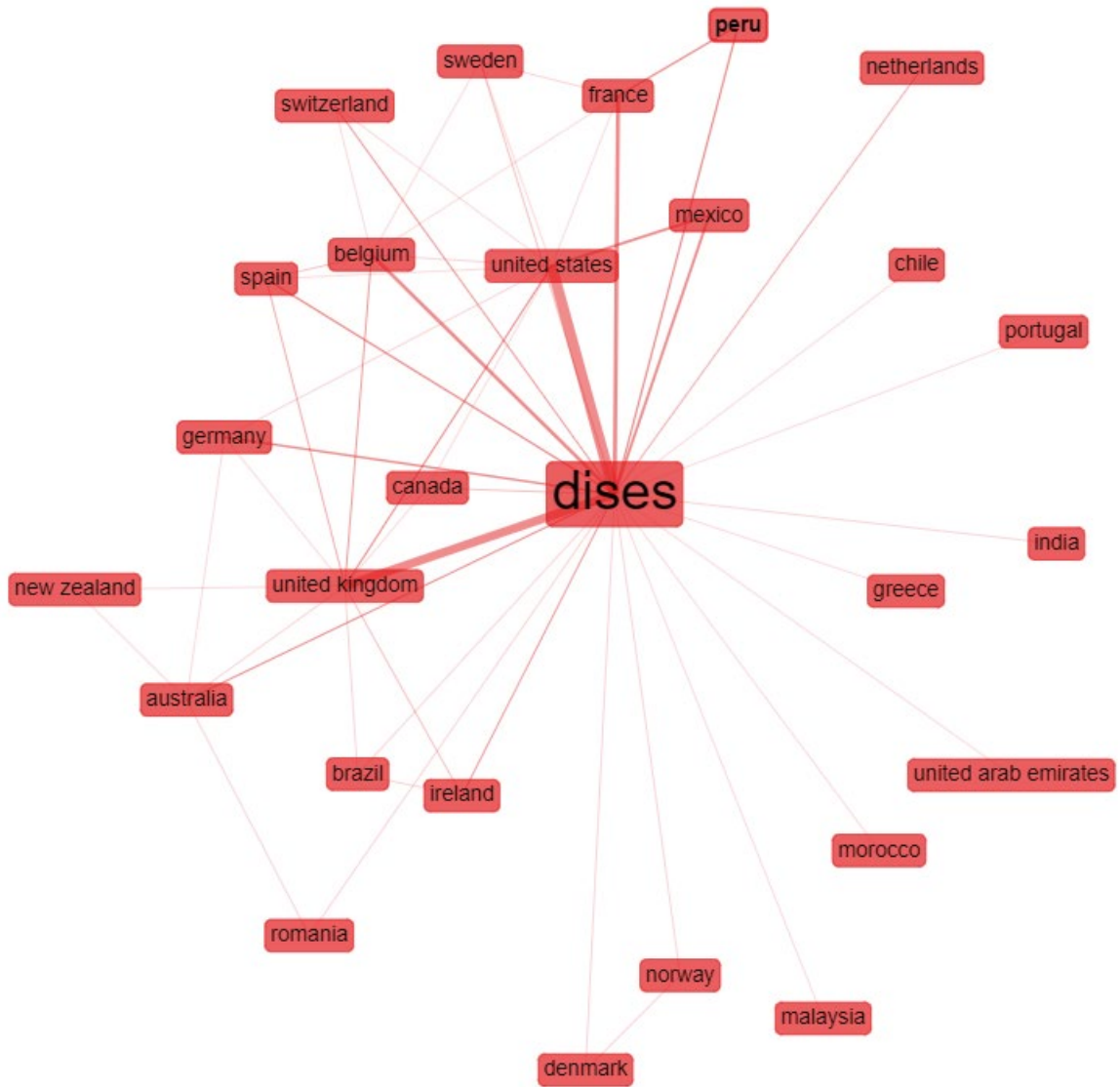
Sibillo, M., D'Amato, V., **Di Lorenzo**, E., Orlando A., Life annuity portfolios: risk-adjusted valuations and suggestions on the product attractiveness. In Skiadas, C. C., *Skiadas C. Population Aging, Mortality and Data Analysis*, 315-323, Cham Springer.

Sibillo, M., D'Amato, V., **Di Lorenzo**, E., **Tizzano**, R., Money Purchase Pensions: Contract proposals and risk analysis. In M: Corazza, M. Durban, A. Granet, C. Perba, M. Sibillo *Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance*, 285-288, Cham Springer.

Sibillo, M., D'Amato, V., Diaz, A., **Di Lorenzo**, E., Navarro, E., What if two different interest rates datasets allow for describing the same financial product? In M. Corazza, M. Durban, A. Granè, C. Perna, M. Sibillo *Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance*, 289-294, Cham Springer.

Zilberberg E., **Davino** C., From learning to teaching analytics: using data collected in class to increase visible participation. In: (a cura di): Theo Bastiaens, *Proceedings of the edMedia + Innovate Learning World conference on educational Media and Technology*. p. 384-393, Association for the Advancement of Computing in Education (AACE), Amsterdam.

## Collaborazioni internazionali



## **6. Iniziative scientifiche**

### **6.1. Convegni**

VI Workshop on Equilibrium Analysis, Gennaio

Ictus Cerebrale: Razionalizzazione dei Percorsi di Cura per un'Efficace Ricaduta Socio-Economica, Aprile

Conference on "New Issues in Macroeconomics", Giugno

14th CSEF-IGIER Symposium on Economics and Institutions, Giugno

42nd Annual Meeting of the Association for Mathematics Applied to Social and Economic Sciences (AMASES), Settembre (collaborazione con U. Parthenope di Napoli)

Convegno dell'Associazione Italiana di Economia Sanitaria, Settembre

Moneta elettronica vs. denaro contante: problematiche etiche, economiche e sociali, Ottobre

Happiness, Opportunities and Capabilities, Novembre

Econometric Society Winter Meeting (ESWM), Dicembre

European job market in collaborazione con European Economic Association, Dicembre

### **6.2. Seminari**

**Gennaio**

Francesco Paolo Conteduca (University of Mannheim) The Structure of Multinational Sales under Demand Risk

Giovanni Nicolò (University of California, Los Angeles) Monetary Policy, Expectations and Business Cycles in the U.S. Post-War Period

Tommaso Sonno (London School of Economics) Globalisation and conflicts: the good, the bad, and the ugly of corporations in Africa

Francesco Sannino (London School of Economics) A Theory of Venture Capital Fund Size with Directed Search

Vincenzo Bove (University of Warwick) Migration Policies and the Diffusion of Terrorism

Raffaele Saggio (University of California, Berkeley) The Effects of Partial Employment Protection Reforms: Evidence from Italy

Luigi Guiso (Einaudi Institute for Economics and Finance) The Cost of Distorted Financial Advice: Evidence from the Mortgage Market

Matteo Foschi (European University Institute) Subjective Performance Evaluation of Employees with Biased Beliefs

## **Febbraio**

Alvaro Remesal (CEMFI) Clawback provisions, executive pay and accounting manipulation

Mario F. Carillo (Brown University) Agricultural Productivity and Long-Run Development: Evidence from Mussolini's Battle for Grain

Alessandro Sforza (London School of Economics & Political Science) Shocks and the organization of the firm: Who pays the bill?

Niccolò Lomys (University of Mannheim) Learning while Trading: Experimentation and Coasean Dynamics

Diego Battiston (London School of Economics & Political Science) The Persistent Effects of Brief Interactions: Evidence from Immigrant Ships

Mark Armstrong (University of Oxford) Competition with captive customers

Luca Repetto (Uppsala University) The Price of Inattention: Evidence from the Swedish Housing Market

Antonio Rosato (University of Cambridge) Loss Aversion in Common-Value Auctions: Extensive vs. Intensive Risk

## **Marzo**

Fabiano Schivardi (LUISS University) The IT Revolution and Southern Europe's Two Lost Decades

Giuseppe Dari-Mattiacci (University of Amsterdam) Capital Lock-in, Liquidity, and the Separation between Ownership and Control

Alessandro Previtero (Indiana University and NBER) Financial Advisors and Risk-Taking

Marco Bertoni (University of Padova) The good outcomes of bad news. A randomized field experiment on formatting breast cancer screening invitations

## **Aprile**

Paolo Pasquariello (University of Michigan) Speculation with Information Disclosure

Rossella Argenziano (University of Essex) Second Order Induction

Alessandro Bonatti (MIT) Ratings-Based Price Discrimination

Jian Li (University of Luxembourg) The Role of Labor-Income Risk in Household Risk-Taking

## **Maggio**

Alexander Borisov (Lindner College of Business, University of Cincinnati) The Effect of Product Failure on Corporate Innovation and Ownership: The Case of Automotive Recalls

Paolo Buonanno (University of Bergamo) Malaria and the Historical Roots of Land Inequality. Evidence from Italian Municipalities

Andrew Ellul (Indiana University, CEPR, CESF and ECGI) Insurers as Asset Managers and Systemic Risk

Eirik Gaard Kristiansen (Norwegian School of Economics) Law and Location

Anna Pavlova (London Business School) Benchmarking Asset Managers

## **Giugno**

Chotibhak Jotikasthira (Southern Methodist University's Cox School of Business) Do Buy-side Institutions Supply Liquidity in Bond Markets? Evidence from Mutual Funds

Luigi Pistaferri (Stanford University) Marriage, Labor Supply and the Dynamics of the Social Safety Net

Paolo Roberti (University of Bergamo) Optimal Leniency and the Organization Design of Group Delinquency

Marco Di Maggio (Harvard Business School) Brokers and Order Flow Leakage: Evidence from Fire Sales

Marco Geraci (University of South Carolina), Modelling and estimation of nonlinear and additive conditional quantiles with random effects

## **Settembre**

Sébastien Pouget (University of Toulouse 1 Capitole) The present value relation over six centuries: The case of the Bazacle company

## **Ottobre**

Maria Guadalupe (INSEAD) More Women in Tech? Evidence from a field experiment addressing social identity

Salvatore Piccolo (University of Bergamo) Optimal Delegation to a Biased Regulator  
Giancarlo Spagnolo (SITE and EIEF) Past Performance and Procurement Outcomes

Joacim Tåg (Research Institute of Industrial Economics - IFN) What Prevents Female Executives from Reaching the Top

Massimo Bordignon (Catholic University, Milan & CESifo) Manager or politician? The effect of local fiscal autonomy on political selection

Vincenzo Pezone (Goethe Institute) The Real Effects of Judicial Enforcement

Emilio Calvano (University of Bologna) Artificial Intelligence and Collusion

Alessandro Bonatti (MIT Sloan School of Management) Markets for Information

Jin Li (University of Hong Kong) Firm Growth and Promotion Opportunities



## **Novembre**

Fernando Broner (CREI - Universitat Pompeu Fabra) Fiscal Multipliers and Foreign Holdings of Public Debt

Gianmarco León Ciliotta (Universitat Pompeu Fabra) Accountability, Political Capture and Selection into Politics: Evidence from Peruvian Municipalities

Claudio Rossetti (University of Naples Federico II and CSEF) Unobserved Heterogeneity in Structural Behavioral Models Using Experimental Data: an application to risk and social preferences under VOI

Emanuele Ciani (Bank of Italy) Machine Learning in the Service of Policy Targeting: The Case of Public Credit Guarantees

Agnese Leonello (European Central Bank) The interdependence of bank capital and liquidity

## **Dicembre**

Alessio Piccolo (University of Oxford) Executive Compensation and Short-Termism

## 7. Commento del Direttore

Le informazioni riportate nelle pagine precedenti offrono un quadro analitico dell'attività svolte dai membri del dipartimento nel corso del 2018. L'attività di ricerca è caratterizzata da un'ampia articolazione di interessi e di competenze, e pone le basi per sviluppare i futuri temi di ricerca del DISES con rigore metodologico in un contesto multidisciplinare.

Il 2018 è stato un anno importante per il DISES. Il Dipartimento è stato selezionato e finanziato dal MIUR nell'ambito del programma "Dipartimenti di eccellenza". Si tratta di un riconoscimento della qualità della ricerca del DISES e del suo progetto di sviluppo. Il DISES è stato scelto anche come sede del job market europeo per economisti che è stato organizzato per la prima volta a Napoli nel dicembre 2018 dalla European Economic Association e dall'Econometric Society, subito prima dello European Winter Meeting della Econometric Society, che anch'esso si è svolto a Napoli.

Per quanto riguarda il reclutamento, sono entrati in dipartimento nuovi docenti e ricercatori: Jonathan Pratschke (Prof. Associato di Sociologia), Mario Francesco Carillo (Microeconomia Applicata).

Anche per quanto riguarda i progetti di ricerca il 2018 è stato un anno positivo, con il finanziamento di progetti individuali e di dipartimento. Il fondo di ricerca dipartimentale e i progetti individuali hanno consentito di sostenere un gruppo di assegnisti di ricerca di qualità, pienamente integrato nelle linee di ricerca del Dipartimento.

Purtroppo il 2018 ha anche segnato profondamente il dipartimento per la scomparsa di due colleghe di grande valore, Simona Balbi (prof. ordinario di Statistica) e Francesca Stroffolini (prof. ordinario di Scienze delle Finanze). Entrambe hanno contribuito con passione, impegno e dedizione esemplari alla ricerca dipartimentale e alla crescita del nostro dipartimento.