

Allegato alla domanda per la selezione pubblica per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'Art. 24, c. 3 lettera b) della L. 240/2010, ante D.L. del 30/04/2022 n. 36, convertito, con modificazioni, dalla L. 29/06/2022, n. 79, da assumere con contratto di lavoro subordinato, per la durata di tre anni per il settore concorsuale 13/D4, S.S.D. SECS-S/o6 presso il Dipartimento di Economia Aziendale, il cui avviso è pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 41 del 21 maggio 2024.

Pubblicazioni

- 1 G. D'Amico e **R. De Blasis**, «Dividend Based Risk Measures: A Markov Chain Approach,» *Applied Mathematics and Computation*, vol. 471, p. 128 611, 2024, ISSN: 0096-3003.  DOI: 10.1016/j.amc.2024.128611.
- 2 G. D'Amico, **R. De Blasis** e V. Vigna, «Advertising Investments on Television: Real Option Estimation through Markov Chains,» *Quality & Quantity*, 2024, ISSN: 1573-7845.  DOI: 10.1007/s11135-024-01874-1.
- 3 **R. De Blasis**, G. Pacelli e S. Vergine, «Energy Community with Shared Photovoltaic and Storage Systems: Influence of Power Demand in Cost Optimization,» *Applied Stochastic Models in Business and Industry*, vol. n/a, n. n/a, 2024, ISSN: 1526-4025.  DOI: 10.1002/asmb.2860.
- 4 G. D'Amico, **R. De Blasis** e F. Petroni, «The Mixture Transition Distribution Approach to Networks: Evidence from Stock Markets,» *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*, vol. 632, p. 129 335, 2023, ISSN: 0378-4371.  DOI: 10.1016/j.physa.2023.129335.
- 5 **R. De Blasis**, «Weighted-Indexed Semi-Markov Model: Calibration and Application to Financial Modeling,» *Financial Innovation*, vol. 9, n. 1, p. 35, 2023, ISSN: 2199-4730.  DOI: 10.1186/s40854-022-00418-6.
- 6 G. D'Amico, **R. De Blasis** e F. Gismondi, «Perturbation Analysis for Dynamic Poverty Indexes,» *Communications in Statistics - Theory and Methods*, 2022, ISSN: 0361-0926.  DOI: 10.1080/03610926.2022.2034018.
- 7 G. D'Amico e **R. De Blasis**, «Confidence Sets for Dynamic Poverty Indexes,» *Journal of Applied Statistics*, 2021, ISSN: 0266-4763.  DOI: 10.1080/02664763.2021.1967893.
- 8 **R. De Blasis**, G. B. Masala e F. Petroni, «A Multivariate High-Order Markov Model for the Income Estimation of a Wind Farm,» *Energies*, vol. 14, n. 2, p. 388, 2021.  DOI: 10.3390/en14020388.
- 9 **R. De Blasis** e F. Petroni, «Price Leadership and Volatility Linkages between Oil and Renewable Energy Firms during the COVID-19 Pandemic,» *Energies*, vol. 14, n. 9, p. 2608, 2021.  DOI: 10.3390/en14092608.
- 10 G. D'Amico e **R. De Blasis**, «A Multivariate Markov Chain Stock Model,» *Scandinavian Actuarial Journal*, vol. 2020, n. 4, pp. 272-291, 2020, ISSN: 0346-1238.  DOI: 10.1080/03461238.2019.1661280.
- 11 **R. De Blasis**, «The Price Leadership Share: A New Measure of Price Discovery in Financial Markets,» *Annals of Finance*, vol. 16, n. 3, pp. 381-405, 2020, ISSN: 1614-2446.  DOI: 10.1007/s10436-020-00371-3.
- 12 **R. De Blasis**, «Markov Chain Modelling in Finance: Stock Valuation and Price Discovery,» tesi di dott., 2019.
- 13 V. S. Barbu, G. D'Amico e **R. De Blasis**, «Novel Advancements in the Markov Chain Stock Model: Analysis and Inference,» *Annals of Finance*, vol. 13, n. 2, pp. 125-152, 2017, ISSN: 1614-2454.  DOI: 10.1007/s10436-017-0297-9.

Jacopo Maria Ricci

Elenco pubblicazioni

1. J.M. Ricci (2024), “Stability of entropic risk measures”, *Roma TrE-Press*.
2. M.A. Congedo, A. Di Paolo, C.D. Mottura, J.M. Ricci (2024), “A Risk-Gain-Sparsity Optimization Approach”, *Roma TrE-Press*.
3. N. Giunta, G. Orlando, A. Carleo, J.M. Ricci, (2024), “Exploring Entropy-based Portfolio Strategies: Empirical Analysis and Cryptocurrency Impact” *Risks*, Vol. 12, pag. 1-26, ISSN: 2227-9091, <https://doi.org/10.3390/risks12050078>.
4. C. Ararat, F. Cesarone, M.C. Pinar, J.M. Ricci (2024), “MAD Risk Parity Portfolios”, *Annals of Operations Research*, pag. 1-26, ISSN: 1572-9338, <https://doi.org/10.1007/s10479-023-05797-2>. Classe A (Anvur, sc 13/D4).
5. F. Cesarone, R. Giacometti, J.M. Ricci (2023), “Non-parametric cumulants approach for outlier detection of multivariate financial data”, *Available at SSRN: <https://ssrn.com/abstract=4448039>*, <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.4448039>, sottomesso al *Journal of Computational and Applied Mathematics*.
6. F. Cesarone, L. Lampariello, D. Merolla, J.M. Ricci, S. Sagratella, V.G. Sasso (2023), “A bilevel approach to ESG multi-portfolio selection”, *Computational Management Science*, Vol. 20, pag. 1-23, ISSN: 1619-697X, <https://doi.org/10.1007/s10287-023-00458-y>. Classe A (Anvur, sc 13/D4).
7. F. Cesarone, R. Cesetti, G. Orlando, M.L. Martino, J.M. Ricci (2022), “Comparing SSD-Efficient Portfolios with a Skewed Reference Distribution”, *Mathematics*, Vol. 11, pag. 1-20, ISSN: 2227-7390, <https://doi.org/10.3390/math11010050>.
8. L. Lampariello, C. Neumann, J.M. Ricci, S. Sagratella, O. Stein (2021), “Equilibrium selection for multi-portfolio optimization”, *European Journal of Operational Research*, Vol. 295, pag. 363-373, ISSN: 1872-6860, <https://doi.org/10.1016/j.ejor.2021.02.033>. Classe A (Anvur, sc 13/D4).
9. L. Lampariello, C. Neumann, J.M. Ricci, S. Sagratella, O. Stein (2020), “An explicit Tikhonov algorithm for nested variational inequalities”, *Computational Optimization and Applications*, Vol. 77, pag. 335-350, ISSN: 1573-2894, <https://doi.org/10.1007/s10589-020-00210-1>. Classe A (Anvur, sc 13/D4).
10. F. Cesarone, F. Mango, C.D. Mottura, J.M. Ricci, F. Tardella (2020), “On the stability of portfolio selection models”, *Journal of Empirical Finance*, Vol. 59, pag. 210-234, ISSN: 0927-5398, <https://doi.org/10.1016/j.jempfin.2020.10.003>. Classe A (Anvur, sc 13/D4).

11. A. Carleo, F. Cesarone, A. Gheno, J.M. Ricci (2017), “Approximating Exact Expected Utility via Portfolio Efficient Frontiers”, *Decisions in Economics and Finance*, Vol. 40, pag. 115-143, <http://dx.doi.org/10.1007/s10203-017-0201-0>. Classe A (Anvur, sc 13/D4).
12. J.M. Ricci (2020), “Some New Perspectives on Portfolio Selection Models” [Dissertazione dottorale, Università degli Studi Roma Tre].

Luogo e data **ROMA, 19/06/2024**

Riccardo De Blasis, Ph.D.

Formazione Universitaria

- Dicembre 2019 ◇ **Ph.D. in Finance**, University of Wollongong.
(dottorato in cotutela con Università di Chieti-Pescara)
Titolo tesi: *Markov Chain Modelling in Finance: Stock Valuation and Price Discovery*.
- Maggio 2019 ◇ **Dottorato in Accounting, Management and Finance**, Università di Chieti-Pescara.
(dottorato in cotutela con University of Wollongong)
Thesis title: *Markov Chain Modelling in Finance: Stock Valuation and Price Discovery*.
- Luglio 2017 ◇ **Summer School in Econometrics**, London School of Economics.
- Luglio 2016 ◇ **Summer School in Market Microstructure**, Università di Chieti-Pescara.
- Marzo 2015 ◇ **Laurea Magistrale in Economia e Management**, Università di Chieti-Pescara.
- Marzo 2013 ◇ **Laurea Triennale in Economia e Management**, Università di Chieti-Pescara.

Incarichi

Incarichi Accademici

- Da Feb 2022 ◇ **Ricercatore TDb**, Università Politecnica delle Marche, Ancona.
- Dic 2020 – Gen 2022 ◇ **Ricercatore TDa**, Università LUM Jean Monnet, Casamassima (BA).
Titolo progetto: *"MARtA - Measure and Analysis for decision with Big daTA"*
- Mag 2020 – Dic 2020 ◇ **Assegnista di ricerca**, Università Politecnica delle Marche, Ancona.
Titolo progetto: *"Mathematical Methods in Economics, Finance and Actuarial Sciences: theoretical and numerical aspects"*
- Feb 2018 – Apr 2019 ◇ **Assistente alla ricerca**, Rozetta Institute (ex CMCRC), Sydney.
Analisi della microstruttura dei mercati finanziari da un punto di vista quantitativo.
- Feb 2017 – Feb 2018 ◇ **Assistente alla ricerca**, Derivative Market Research Centre (DMRC) - Rozetta Institute, Sydney
Analisi dei mercati derivati da un punto di vista qualitativo e quantitativo. Centro di ricerca finanziato dal Sydney Futures Exchange Fidelity Fund.

Altri incarichi

- 2007 – 2015 ◇ **Collaboratore informatico e coordinatore di progetti EU**, Regione Abruzzo
- 2003 – 2007 ◇ **Addetto alla registrazione dati**, Provincia di Roma

Incarichi di docenza

Università Politecnica delle Marche

- Settembre 2023 ◇ **Corso di recupero OFA di Matematica (15 ore)**, Laurea Triennale in Economia Aziendale.
Sede di San Benedetto del Tronto
- ◇ **Precorso di Matematica Generale (15 ore)**, Laurea Triennale in Economia Aziendale.
Sede di San Benedetto del Tronto
- a.a. 2023/2024, 1° Sem. ◇ **Matematica Generale (9 CFU)**, Laurea Triennale in Economia Aziendale.
Sede di San Benedetto del Tronto
- a.a. 2022/2023, 1° Sem. ◇ **Matematica Generale (9 CFU)**, Laurea Triennale in Economia e Commercio.

Incarichi di docenza (continua)

- ◇ **Matlab e applicazioni in finanza (6 CFU)**, Laurea Magistrale in Scienze Economiche e Finanziarie.

Università LUM Jean Monnet

- a.a. 2023/2024, 1° Sem. ◇ **Computational Method for Social Sciences (24 ore)**, Dottorato di Ricerca in Economics and Management of Sustainability and Innovation (EMSI)
- a.a. 2022/2023, 2° Sem. ◇ **Data Analysis with Python (24 ore)**, Dottorato di Ricerca in Economics and Management of Sustainability and Innovation (EMSI)
- a.a. 2021/2022, 2° Sem. ◇ **Data Analysis with Python (24 ore)**, Dottorato di Ricerca in Economics and Management of Sustainability and Innovation (EMSI)
- a.a. 2021/2022, 1° Sem. ◇ **Matematica Generale (6 CFU)**, Laurea Triennale in Economia e Organizzazione Aziendale.
- ◇ **Data Science (6 CFU)**, Laurea Magistrale in Economia e Management.
- a.a. 2020/2021, 2° Sem. ◇ **Business Intelligence (6 CFU)**, Laurea Triennale in Economia e Organizzazione Aziendale.

University of Wollongong

- a.a. 2019, 3° Trim. ◇ **FIN959 Enterprise Risk Management**, Laurea Magistrale in finanza applicata.
- ◇ **FIN921 Managerial Finance**, Laurea Magistrale in finanza applicata.
- a.a. 2019, 2° Trim. ◇ **FIN921 Managerial Finance**, Laurea Magistrale in finanza applicata.
- 2017 – 2019 ◇ **COMM121 Statistics for Business**, Laurea Triennale in Economia.
- Esercitatore del corso di statistica per cinque sessioni.
- ◇ *L'anno accademico in Australia inizia a febbraio con la sessione autunnale.*
- ◇ *Il ruolo di esercitatore prevede lezioni pratiche settimanali in classi di 25 studenti.*

Supervisione Tesi di Laurea

Università Politecnica delle Marche

- a.a. 2022/2023 ◇ Relatore tesi di laurea magistrale in Scienze Economiche e Finanziarie.
- Studente: Reginelli Luca
- Titolo tesi: *Analisi tecnica e trading automatico: Revisione delle principali strategie e applicazione a un caso studio.*

Università LUM Jean Monnet

- a.a. 2020/2021 ◇ Relatore tesi di laurea magistrale in Economia e Management.
- Studente: Cassatella Davide
- Titolo tesi: *Machine learning per la previsione della domanda: Evidenze dal mercato delle autovetture elettriche.*
- ◇ Relatore tesi di laurea magistrale in Economia e Management.
- Studente: Vitobello Damiano
- Titolo tesi: *Previsione e analisi del rischio di insolvenza.*

Convegni e Seminari

Partecipazione a convegni in qualità di relatore

- Maggio 2024 ◇ **SPSR 2024**, The 25th Conference of the Romanian Society of Probability and Statistics, Timisoara.
- Titolo presentazione: *Renewable energy investments valuation in diverse communities.*

Convegni e Seminari (continua)

- Aprile 2024 ◇ **QFW 2024**, XXV Workshop on Quantitative Finance, Bologna.
Titolo presentazione: *General space multivariate Markov chain: a mixture transition distribution approach.*
- Settembre 2023 ◇ **STATMOD 2023**, Statistical Modeling with Applications, Bucharest, Romania.
Titolo presentazione: *General space multivariate Markov chain: a mixture transition distribution approach.*
- ◇ **AMASES XLVII**, Associazione per la Matematica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali, Milano.
Titolo presentazione: *General space multivariate Markov chain: a mixture transition distribution approach.*
- Settembre 2022 ◇ **AMASES XLVI**, Associazione per la Matematica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali, Palermo.
Titolo presentazione: *Dividend based stock risk measures: a Markov chain approach.*
- Luglio 2022 ◇ **ITISE 2022**, International conference on Time Series and Forecasting, Gran Canaria, Spagna.
Titolo presentazione: *A semi-Markov approach to financial modelling during the COVID19 pandemic.*
- Giugno 2022 ◇ **SMTDA 2022**, Stochastic Modeling Techniques and Data Analysis, Atene, Grecia.
Titolo presentazione: *The weighted-indexed semi-Markov model: calibration and application to financial modelling.*
- Aprile 2022 ◇ **FFEA 2022**, Future Finance and Economics Association, 1st CryptoAssets and Digital Asset Investment Conference, Rennes, Francia.
Titolo presentazione: *The Bitcoin market during the COVID19 pandemic: a micro-to-macro perspective.*
- Giugno 2021 ◇ **ASMDA 2021**, Applied Stochastic Models and Data Analysis, Atene, Grecia.
Titolo presentazione: *Stock market networks: The mixture transition distribution approach.*
- Ottobre 2019 ◇ **FMA 2019**, Financial Management Association, Rennes, New Orleans, USA.
Titolo presentazione: *A new measure of price discovery in financial markets.*
- Giugno 2019 ◇ **INFINITI 2019**, Conference on International Finance, Glasgow, UK.
Titolo presentazione: *A new measure of price discovery in financial markets.*
- Aprile 2019 ◇ **FMCG 2019**, Financial Management and Corporate Governance, Sydney, AU.
Titolo presentazione: *A new measure of price discovery in financial markets.*

Organizzazione di sessione in convegni

- Giugno 2022 ◇ **SMTDA 2022**, Stochastic Modeling Techniques and Data Analysis, Atene, Grecia.
Titolo sessione: *Stochastic processes and their application.*
- Giugno 2021 ◇ **ASMDA 2021**, Applied Stochastic Models and Data Analysis, Atene, Grecia.
Titolo sessione: *Stochastic processes and their application.*

Seminari su invito

- Aprile 2022 ◇ **University of Wollongong**, School of Accounting, Economics, and Finance.
UOW Wednesday Research Lunch Seminars
Titolo presentazione: *Stock market networks: The Mixture Transition Distribution approach.*
- Ottobre 2021 ◇ **Università LUM Jean Monnet**, nell'ambito del dottorato di ricerca.
Titolo presentazione: *Python for Research (8 ore).*
- Giugno 2019 ◇ **University of Wollongong**, School of Accounting, Economics, and Finance.
UOW Wednesday Research Lunch Seminars
Titolo presentazione: *A new measure of price discovery in financial markets.*

Convegni e Seminari (continua)

- Aprile 2019 ◇ **University of Wollongong**, School of Accounting, Economics, and Finance.
UOW Wednesday Research Lunch Seminars
Titolo presentazione: *Data Analysis with Python*.
- Febbraio 2019 ◇ **CMCRC Friday talks**, Sydney, AU.
Titolo presentazione: *Introduction to Pandas and Dask for financial applications*.
- Ottobre 2018 ◇ **University of Wollongong**, School of Accounting, Economics, and Finance.
UOW Wednesday Research Lunch Seminars
Titolo presentazione: *An empirical study into the impact of shareholders voting on the market value of a firm in Australia: the contribution of blockchain*.

Partecipazione a gruppi di ricerca

- Dal 2022 ◇ **Stochastic models and techniques for the management of wind farms and power systems (2022ETEHRM)**,
PRIN2022 - Principal Investigator: prof. Guglielmo D'Amico, Responsabile Unità di ricerca:
prof.ssa Graziella Pacelli.
- 2022 ◇ **Un approccio matematico alla politica di controllo del ramp-rate nei parchi eolici**,
Università di Chieti-Pescara.
Responsabile scientifico: prof. Guglielmo D'Amico
- 2021 ◇ **High-frequency finance**, Università di Chieti-Pescara.
Responsabile scientifico: prof. Guglielmo D'Amico
- 2020 ◇ **Teoria dei processi stocastici semi-Markov**, Università di Chieti-Pescara.
Responsabile scientifico: prof. Guglielmo D'Amico
- 2019 ◇ **Reliability measures for multi-state systems**, Università di Chieti-Pescara.
Responsabile scientifico: prof. Guglielmo D'Amico
- 2018 ◇ **Mathematical models of poverty**, Università di Chieti-Pescara.
Responsabile scientifico: prof. Guglielmo D'Amico

Attività di referaggio per riviste internazionali

- ◇ *Applied Modeling Techniques and Data Analysis* (iSTE, Wiley), ed. Dimotilakis, Y., Karagrigoriou, A., Parpoula, Ch. and Skiadas, Ch.
- ◇ *Applied Artificial Intelligence*
- ◇ *Annals of Finance*
- ◇ *Annals of Operations Research*
- ◇ *Economic Modelling*
- ◇ *Financial Innovation*
- ◇ *Journal of Economic and Administrative Science*
- ◇ *Journal of Economic and Business*
- ◇ *SN Business & Economics*
- ◇ *Sustainability*
- ◇ *Symmetry*
- ◇ *The Journal of Supercomputing*
- ◇ *The European Journal of Finance*

Partecipazione a commissioni

Università Politecnica delle Marche

- Aprile 2024 ◇ **Commissione Giudicatrice** per il concorso per un assegno di ricerca PRIN2022 SSD SECS-S/o6.
- Ottobre 2023 ◇ **Commissione Giudicatrice** per il concorso per un assegno di ricerca SSD SECS-S/o6.
- 2023 ◇ **Commissione Dipartimentale** per il progetto Dipartimenti Eccellenti.
- Dal 2022 ◇ **Commissione Dipartimentale** di Monitoraggio del Progetto PNR (D.M. 737/2021).
- ◇ **Commissione Ripartizione Fondi di Ricerca Scientifica** di Ateneo (RSA) - Sottocommissione Area 13 SSD SECS-S/o6.
- Aprile 2022 ◇ **Commissione Esaminatrice** per la verifica delle conoscenze in ingresso (Obblighi Formativi Aggiuntivi - OFA).
- Ottobre 2022 ◇ **Commissione Giudicatrice** per il concorso per un assegno di ricerca SSD SECS-S/o6.


Università LUM Jean Monnet, Casamassima (BA)

- a.a. 2021/2022 ◇ **Commissione Esaminatrice** per la verifica delle conoscenze in ingresso (Obblighi Formativi Aggiuntivi - OFA).
- 2021 ◇ **Commissione Giudicatrice** per le prove di ammissione al XXXVII Ciclo del Dottorato Internazionale di Ricerca in Economics and Management of Sustainability and Innovation (EMSI)

Affiliazioni a Società, Premi e Riconoscimenti

- Dal 2022 ◇ Membro dell'Associazione per la Matematica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali (AMASES).
- ◇ Membro del Gruppo Nazionale per il Calcolo Scientifico (GNCS), sezione Analisi Numerica, Istituto Nazionale di Alta Matematica "F. Severi"
- 2019 ◇ Examiners' Commendation for Outstanding Thesis, Wollongong University.
- 2017 – 2019 ◇ International Postgraduate Tuition Awards (IPTA), Wollongong University.
- ◇ CMCRC PhD Scholarship, Rozetta Institute (CMCRC), Sydney, Australia.

Pubblicazioni

- 1 G. D'Amico e **R. De Blasis**, «Dividend Based Risk Measures: A Markov Chain Approach,» *Applied Mathematics and Computation*, vol. 471, p. 128 611, 2024, ISSN: 0096-3003.  DOI: 10.1016/j.amc.2024.128611.
- 2 G. D'Amico, **R. De Blasis** e V. Vigna, «Advertising Investments on Television: Real Option Estimation through Markov Chains,» *Quality & Quantity*, 2024, ISSN: 1573-7845.  DOI: 10.1007/s11135-024-01874-1.
- 3 **R. De Blasis**, G. Pacelli e S. Vergine, «Energy Community with Shared Photovoltaic and Storage Systems: Influence of Power Demand in Cost Optimization,» *Applied Stochastic Models in Business and Industry*, vol. n/a, n. n/a, 2024, ISSN: 1526-4025.  DOI: 10.1002/asmb.2860.
- 4 A. J. Menkveld, A. Dreber, F. Holzmeister et al., «Nonstandard Errors,» *The Journal of Finance*, 2024, ISSN: 1540-6261.  DOI: 10.1111/jofi.13337.
- 5 G. D'Amico, **R. De Blasis** e F. Petroni, «The Mixture Transition Distribution Approach to Networks: Evidence from Stock Markets,» *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*, vol. 632, p. 129 335, 2023, ISSN: 0378-4371.  DOI: 10.1016/j.physa.2023.129335.

- 6 **R. De Blasis**, «A Semi-Markov Approach to Financial Modelling During the COVID-19 Pandemic,» in *Theory and Applications of Time Series Analysis*, O. Valenzuela, F. Rojas, L. J. Herrera, H. Pomares e I. Rojas, cur., ser. Contributions to Statistics, Cham: Springer Nature Switzerland, 2023, pp. 47–58, ISBN: 978-3-031-40209-8.  DOI: 10.1007/978-3-031-40209-8_4.
- 7 **R. De Blasis**, «Weighted-Indexed Semi-Markov Model: Calibration and Application to Financial Modeling,» *Financial Innovation*, vol. 9, n. 1, p. 35, 2023, ISSN: 2199-4730.  DOI: 10.1186/s40854-022-00418-6.
- 8 **R. De Blasis**, L. Galati, A. Webb e R. I. Webb, «Intelligent Design: Stablecoins (in)Stability and Collateral during Market Turbulence,» *Financial Innovation*, vol. 9, n. 1, p. 85, 2023, ISSN: 2199-4730.  DOI: 10.1186/s40854-023-00492-4.
- 9 G. D'Amico, **R. De Blasis** e B. Di Bilio, «Entropy Measures for Credit Sovereign Ratings: The European Union Case,» in *Advances in Business and Management*, vol. 19, Nova Science Publisher, 2022, pp. 115–129, ISBN: 978-1-68507-834-8.
- 10 G. D'Amico, **R. De Blasis** e F. Gismondi, «Perturbation Analysis for Dynamic Poverty Indexes,» *Communications in Statistics - Theory and Methods*, 2022, ISSN: 0361-0926.  DOI: 10.1080/03610926.2022.2034018.
- 11 **R. De Blasis** e A. Webb, «Arbitrage, Contract Design, and Market Structure in Bitcoin Futures Markets,» *Journal of Futures Markets*, vol. n/a, n. n/a, 2022, ISSN: 1096-9934.  DOI: 10.1002/fut.22305.
- 12 G. D'Amico e **R. De Blasis**, «Confidence Sets for Dynamic Poverty Indexes,» *Journal of Applied Statistics*, 2021, ISSN: 0266-4763.  DOI: 10.1080/02664763.2021.1967893.
- 13 **R. De Blasis**, G. B. Masala e F. Petroni, «A Multivariate High-Order Markov Model for the Income Estimation of a Wind Farm,» *Energies*, vol. 14, n. 2, p. 388, 2021.  DOI: 10.3390/en14020388.
- 14 **R. De Blasis** e F. Petroni, «Price Leadership and Volatility Linkages between Oil and Renewable Energy Firms during the COVID-19 Pandemic,» *Energies*, vol. 14, n. 9, p. 2608, 2021.  DOI: 10.3390/en14092608.
- 15 G. D'Amico e **R. De Blasis**, «A Multivariate Markov Chain Stock Model,» *Scandinavian Actuarial Journal*, vol. 2020, n. 4, pp. 272–291, 2020, ISSN: 0346-1238.  DOI: 10.1080/03461238.2019.1661280.
- 16 G. D'Amico e **R. De Blasis**, «A Review of the Dividend Discount Model: From Deterministic to Stochastic Models,» in *Statistical Topics and Stochastic Models for Dependent Data with Applications*, John Wiley & Sons, Ltd, 2020, cap. 3, pp. 47–67, ISBN: 978-1-119-77942-1.  DOI: 10.1002/9781119779421.ch3.
- 17 **R. De Blasis**, «The Price Leadership Share: A New Measure of Price Discovery in Financial Markets,» *Annals of Finance*, vol. 16, n. 3, pp. 381–405, 2020, ISSN: 1614-2446.  DOI: 10.1007/s10436-020-00371-3.
- 18 V. S. Barbu, G. D'Amico e **R. De Blasis**, «Novel Advancements in the Markov Chain Stock Model: Analysis and Inference,» *Annals of Finance*, vol. 13, n. 2, pp. 125–152, 2017, ISSN: 1614-2454.  DOI: 10.1007/s10436-017-0297-9.

Curriculum Vitae ai fini della pubblicazione.

Roma, 17 giugno 2024

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Jacopo Maria Ricci

Posizione attuale

Assegnista di ricerca, progetto *Using generalized PCA techniques to detect crises* - S.S.D. SECS-S/06: metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie presso Università degli Studi Roma Tre, Dipartimento di Economia Aziendale, a decorrere da Settembre 2023.

Posizioni precedenti

Marzo 2023: Vincitore (senza aver preso servizio) del concorso da ricercatore a tempo determinato - tipo A) (Codice PICA 22RTDA006) presso il Dipartimento di Scienze Economiche - Università degli Studi di Bergamo, Bergamo, Italia.

Settembre 2020 - Agosto 2023: Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Economia - Università degli Studi di Bergamo. Titolo della Ricerca: "Cause ed effetti della diffusione di portafogli sempre più overlapping sul rischio sistemico". Responsabile scientifico: Prof. Rosella Giacometti. Dal 01-09-2020 al 31-08-2023.

Dicembre 2019 - Maggio 2020: Borsa per attività di ricerca post-lauream, presso il dipartimento di Economia Aziendale - Università degli Studi Roma Tre. Titolo della Ricerca: "Risk Allocation for Portfolio Selection". Responsabile scientifico: Prof. Francesco Cesarone.

Novembre 2016 - Ottobre 2019: Borsa di studio relativa al dottorato di ricerca in Mercati, impresa e consumatori, curriculum Finanza, mercati e regolazione, presso il dipartimento di Economia Aziendale - Università degli Studi Roma Tre. Tutor: Prof. Francesco Cesarone.

Febbraio 2016 - Settembre 2019: Borsa per attività di ricerca post-lauream, presso il dipartimento di Economia Aziendale - Università degli Studi Roma Tre. Titolo della Ricerca: "Portfolio Selection and Efficient Frontiers". Responsabile scientifico: Prof. Francesco Cesarone.

Interessi di ricerca

Problemi di selezione di portafoglio; asset management; modelli di rischio; problemi di index tracking e di enhanced indexation; dominanza stocastica; finanza computazionale.

Titoli di studio

Marzo 2020: Titolo di Dottore di Ricerca in Mercati, impresa e consumatori, curriculum Finanza, mercati e regolazione (XXXII ciclo) presso il Dipartimento di Studi Aziendali - Università degli Studi Roma Tre. Titolo della Tesi: “Some New Perspectives on Portfolio Selection Models”. Tutor: Prof. Francesco Cesarone. Esame finale sostenuto il 31-03-2020.

Dicembre 2015: Laurea magistrale in Finanza e impresa (classe LM-16) - Dipartimento di Economia Aziendale, Università degli Studi Roma Tre.

Tesi: “Second-Order Stochastic Dominance Approach to Enhanced Indexation Problem”.

Tutor: Prof. Francesco Cesarone.

Votazione finale: 110/110 e lode. Esame finale sostenuto il 10-12-2015.

Ottobre 2013: Laurea triennale in Economia (classe L-33) - Dipartimento di Economia. Votazione finale: 103/110. Esame finale sostenuto il 30-10-2013.

Formazione

Giugno 2024: Corso di dottorato “Stochastic dynamic optimization”, Università degli Studi Roma Tre, Roma, Italia. Relatore: Dott. Massimiliano Corradini. Dal 10-06-2024 al 17-06-2024.

Maggio - Giugno 2024: Corso di dottorato “AI algorithms”, Università degli Studi Roma Tre, Roma, Italia. Relatore: Dott. Valerio Giuseppe Sasso. Dal 29-05-2024 al 07-06-2024.

Maggio 2024: Corso di dottorato “Introduction to graph theory and applications”, Università degli Studi Roma Tre, Roma, Italia. Relatore: Prof. Andrea Scozzari. Dal 20-05-2024 al 27-05-2024.

Giugno 2023: Corso di dottorato “Deterministic dynamic optimization”, Università degli Studi Roma Tre, Roma, Italia. Relatore: Dott. Massimiliano Corradini. Dal 12-06-2023 al 15-06-2023.

Giugno 2023: Corso di dottorato “Dynamic modeling in optimization and finance”, Università degli Studi Roma Tre, Roma, Italia. Relatore: Prof. Arianna Dal Forno. Dal 20-06-2023 al 22-06-2023.

Dicembre 2022: Seminario “AEM PhD Winter Workshop” in qualità di discussant del contributo *The effects of institutional ownership on corporate strategic decisions*, Università degli Studi di Bergamo, Dipartimento di Scienze Economiche, Bergamo, Italia. Relatore: Dott. Livia Mendes Carneiro. 02-12-2022.

Febbraio 2020: Convegno “Games, Dynamics and Optimization” (GDO2020), Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale “Antonio Ruberti” (DIAG), Sapienza Università di Roma, Roma, Italia. Dal 24-02-2020 al 26-02-2020.

Maggio 2018: Corso di dottorato “Algorithms for nonsmooth optimization”, Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale “Antonio Ruberti” (DIAG), Sapienza Università di Roma, Roma, Italia. Relatore: Prof. Giancarlo Bigi. Dal 14-05-2018 al 16-05-2018.

Maggio 2018: Workshop “Quantitative Finance @ Work”, Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Roma, Italia. 04-05-2018.

Gennaio 2018: Corso di dottorato “Optimization in Economics and Finance”, Università degli Studi Roma Tre, Roma, Italia. Relatore: Prof. Mustafa Çelebi Pinar.

Giugno 2017: Corso di dottorato “Some remarks on parametric optimization”, Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale “Antonio Ruberti” (DIAG), Sapienza Università di Roma, Roma, Italia. Relatore: Prof. Lorenzo Lampariello. Dal 12-06-2017 al 13-06-2017.

Giugno 2017: Corso di dottorato “Parallel computing on optimization”, Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale “Antonio Ruberti” (DIAG), Sapienza Università di Roma, Roma, Italia. Relatore: Prof. Simone Sagratella. Dal 19-06-2017 al 20-06-2017.

Aprile 2017: Workshop “Quantitative Finance @ Work”, Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Roma, Italia. 28-04-2017.

Aprile 2017: Convegno “Innovations in Insurance, Risk- and Asset Management”, Technical University of Munich (TUM), Monaco di Baviera, Germania. Dal 05-04-2017 al 07-04-2017.

Marzo - Maggio 2017: Corso “Advanced Econometrics”, Einaudi Institute for Economics and Finance (EIEF), Roma, Italia. Docente: Prof. Alberto Holly.

Marzo - Maggio 2017: Corso “Theoretical Asset Pricing”, Einaudi Institute for Economics and Finance (EIEF), Roma, Italia. Docente: Prof. Nicola Borri.

Gennaio 2017: Convegno “XVIII Workshop on Quantitative Finance”, Università degli Studi di Milano-Bicocca, Milano, Italia. Dal 25-01-2017 al 27-01-2017.

Gennaio 2017: Corso di dottorato “Optimization, Theory and Algorithms”, Università degli Studi di Milano-Bicocca, Milano, Italia. Relatore: Prof. Mustafa Çelebi Pinar.

Agosto 2016: Corso “ARPM Quant Bootcamp”, (Advanced Risk and Portfolio Management Quant Bootcamp), New York University, New York City, Stati Uniti. Relatore principale: Dott. Attilio Meucci.

Dicembre 2016: Convegno “Money, Banking and Finance”, Università degli Studi Roma Tre, Roma, Italia. Dal 01-12-2016 al 02-12-2016.

Lingue straniere

Conoscenza avanzata della lingua inglese, scritta e parlata.

Marzo 2015: Certificate in Advanced English (CAE), livello B.

Conoscenze informatiche

Sistemi operativi: Windows, Linux.

Software applicativi: LaTeX, Microsoft Office.

Linguaggi di programmazione: MATLAB, R, Python.

Attività di ricerca scientifica

Pubblicazioni

1. J.M. Ricci (2024), “Stability of entropic risk measures”, *Roma TrE-Press*.
2. M.A. Congedo, A. Di Paolo, C.D. Mottura, J.M. Ricci (2024), “A Risk-Gain-Sparsity Optimization Approach”, *Roma TrE-Press*.
3. N. Giunta, G. Orlando, A. Carleo, J.M. Ricci, (2024), “Exploring Entropy-based Portfolio Strategies: Empirical Analysis and Cryptocurrency Impact” *Risks*, Vol. 12, pag. 1-26, ISSN: 2227-9091, <https://doi.org/10.3390/risks12050078>.
4. C. Ararat, F. Cesarone, M.C. Pinar, J.M. Ricci (2024), “MAD Risk Parity Portfolios”, *Annals of Operations Research*, pag. 1-26, ISSN: 1572-9338, <https://doi.org/10.1007/s10479-023-05797-2>. Classe A (Anvur, sc 13/D4).
5. F. Cesarone, R. Giacometti, J.M. Ricci (2023), “Non-parametric cumulants approach for outlier detection of multivariate financial data”, *Available at SSRN: <https://ssrn.com/abstract=4448039>*, <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.4448039>, sottomesso al *Journal of Computational and Applied Mathematics*.
6. F. Cesarone, L. Lampariello, D. Merolla, J.M. Ricci, S. Sagratella, V.G. Sasso (2023), “A bilevel approach to ESG multi-portfolio selection”, *Computational Management Science*, Vol. 20, pag. 1-23, ISSN: 1619-697X, <https://doi.org/10.1007/s10287-023-00458-y>. Classe A (Anvur, sc 13/D4).
7. F. Cesarone, R. Cesetti, G. Orlando, M.L. Martino, J.M. Ricci (2022), “Comparing SSD-Efficient Portfolios with a Skewed Reference Distribution”, *Mathematics*, Vol. 11, pag. 1-20, ISSN: 2227-7390, <https://doi.org/10.3390/math11010050>.
8. L. Lampariello, C. Neumann, J.M. Ricci, S. Sagratella, O. Stein (2021), “Equilibrium selection for multi-portfolio optimization”, *European Journal of Operational Research*, Vol. 295, pag. 363-373, ISSN: 1872-6860, <https://doi.org/10.1016/j.ejor.2021.02.033>. Classe A (Anvur, sc 13/D4).
9. L. Lampariello, C. Neumann, J.M. Ricci, S. Sagratella, O. Stein (2020), “An explicit Tikhonov algorithm for nested variational inequalities”, *Computational Optimization and Applications*, Vol. 77, pag. 335-350, ISSN: 1573-2894, <https://doi.org/10.1007/s10589-020-00210-1>. Classe A (Anvur, sc 13/D4).
10. F. Cesarone, F. Mango, C.D. Mottura, J.M. Ricci, F. Tardella (2020), “On the stability of portfolio selection models”, *Journal of Empirical Finance*, Vol. 59, pag. 210-234, ISSN: 0927-5398, <https://doi.org/10.1016/j.jempfin.2020.10.003>. Classe A (Anvur, sc 13/D4).
11. A. Carleo, F. Cesarone, A. Gheno, J.M. Ricci (2017), “Approximating Exact Expected Utility via Portfolio Efficient Frontiers”, *Decisions in Economics and Finance*, Vol. 40, pag. 115-143, <http://dx.doi.org/10.1007/s10203-017-0201-0>. Classe A (Anvur, sc 13/D4).

Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale

1. 2019 - 2022: Partecipazione al progetto di ricerca nazionale *FinTech: the influence of enabling technologies on the future of the financial markets* all'interno del programma "PRIN 2017". Responsabile dell'unità di ricerca: Prof. Lorenzo Lampariello. Dal 2019 al 2022.
2. Febbraio 2018 - Febbraio 2019: Partecipazione al progetto di ricerca internazionale *Theory and algorithms for multi-agent system optimization* all'interno del programma "MIUR-DAAD Joint Mobility Program - 2^a edizione" (grant 34793, Project-ID 57396680). Principal investigator: Prof. Lorenzo Lampariello. Dal 28-02-2018 al 27-02-2019.

Altre collaborazioni ad attività di ricerca tramite assegni, contratti e borse di studio

Settembre 2020 - Agosto 2023: Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Economia - Università degli Studi di Bergamo. Titolo della Ricerca: "Cause ed effetti della diffusione di portafogli sempre più overlapping sul rischio sistemico". Responsabile scientifico: Prof. Rosella Giacometti. Dal 01-09-2020 al 31-08-2023.

Dicembre 2019 - Maggio 2020: Borsa per attività di ricerca post-lauream, presso il dipartimento di Economia Aziendale - Università degli Studi Roma Tre. Titolo della Ricerca: "Risk Allocation for Portfolio Selection". Responsabile scientifico: Prof. Francesco Cesarone.

Novembre 2016 - Ottobre 2019: Borsa di studio relativa al dottorato di ricerca in Mercati, impresa e consumatori, curriculum Finanza, mercati e regolazione, presso il dipartimento di Economia Aziendale - Università degli Studi Roma Tre.

Febbraio 2016 - Settembre 2019: Borsa per attività di ricerca post-lauream, presso il dipartimento di Economia Aziendale - Università degli Studi Roma Tre. Titolo della Ricerca: "Portfolio Selection and Efficient Frontiers". Responsabile scientifico: Prof. Francesco Cesarone.

Partecipazione come relatore a convegni nazionali e internazionali

1. "XXV Workshop on Quantitative Finance" con una presentazione dal titolo "Exploring Entropy-based Portfolio Strategies: Empirical Analysis and Cryptocurrency Impact", Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Bologna, Italia. Dal 11-04-2024 al 13-04-2024.
2. "AMASES 2023" con una presentazione dal titolo "Implied ESG-SFDR Rating", Università degli Studi di Milano-Bicocca, Milano, Italia. Dal 20-09-2023 al 22-09-2023.
3. "XXIV Workshop on Quantitative Finance" con una presentazione dal titolo "Non-parametric cumulants approach for outlier detection of multivariate financial data", Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, Gaeta, Italia. Dal 20-04-2023 al 22-04-2023.

4. “AMASES 2022” con una presentazione dal titolo “Non-parametric cumulants approach for outlier detection of multivariate financial data”, Università degli Studi di Palermo, Palermo, Italia. Dal 22-09-2022 al 24-09-2022.
5. “XXI Workshop on Quantitative Finance” con una presentazione dal titolo “Equal risk contribution portfolios using MAD”, Università degli Studi di Napoli Parthenope, Napoli, Italia. Dal 29-01-2020 al 31-01-2020.
6. “AMASES 2019” con una presentazione dal titolo “Equal risk contribution portfolios using MAD”, Università degli Studi di Perugia, Perugia, Italia. Dal 09-09-2019 al 11-09-2019.
7. “XX Workshop on Quantitative Finance” con una presentazione dal titolo “Equal risk contribution portfolios using MAD”, ETH Zurich, Zurigo, Svizzera. Dal 23-01-2019 al 25-01-2019.
8. “AMASES 2018” con una presentazione dal titolo “On the stability of portfolio selection models”, Università degli Studi di Napoli Parthenope, Napoli, Italia. Dal 13-09-2018 al 15-09-2018.
9. “XIX Workshop on Quantitative Finance” con una presentazione dal titolo “On the stability of portfolio selection models”, Università degli Studi Roma Tre, Roma, Italia. Dal 24-01-2018 al 26-01-2018.

Visiting scholar

Giugno 2019 - Settembre 2019: Attività di ricerca presso *Dipartimento di Ingegneria Industriale - Bilkent University*, Ankara, Turchia. Referente: Prof. Mustafa Çelebi Pinar. Dal 04-06-2019 al 04-09-2019.

Novembre 2018: Attività di ricerca presso *Institute for Operations Research (IOR) - Karlsruhe Institute of Technology (KIT)*, Karlsruhe, Germania. Referente: Prof. Oliver Stein. Dal 07-11-2018 al 10-11-2018.

Attività didattica

Insegnamenti e moduli svolti

- a.a. 2023-2024: Titolare di un modulo del Corso di Financial and actuarial sciences (2° modulo, 40 ore, 6 CFU - Laurea Magistrale) presso l'Università degli Studi Roma Tre, Scuola di Economia e Studi Aziendali - *docenza a contratto*.
- a.a. 2023-2024: Titolare di un modulo del Corso di Teoria del portafoglio e dei contratti derivati (2° modulo, 20 ore, 3 CFU - Laurea Triennale) presso l'Università degli Studi Roma Tre, Scuola di Economia e Studi Aziendali - *docenza a contratto*.
- a.a. 2023-2024: Didattica integrativa di Matematica finanziaria (20 ore - Laurea Triennale) presso l'Università degli Studi Roma Tre, Scuola di Economia e Studi Aziendali - *docenza a contratto*.

- a.a. 2023-2024: Didattica integrativa di Precorso di matematica generale (30 ore - Laurea Triennale) presso l'Università degli Studi Roma Tre, Scuola di Economia e Studi Aziendali - *docenza a contratto*.
- a.a. 2022-2023: Didattica integrativa di Matematica finanziaria (20 ore - Laurea Triennale) presso l'Università degli Studi Roma Tre, Scuola di Economia e Studi Aziendali - *docenza a contratto*.
- a.a. 2022-2023: Titolare di un modulo del Corso di Teoria del portafoglio e dei contratti derivati (2° modulo, 20 ore, 3 CFU - Laurea Triennale) presso l'Università degli Studi Roma Tre, Scuola di Economia e Studi Aziendali - *docenza a contratto*.
- a.a. 2022-2023: Titolare di un modulo del Corso di Elementi di matematica (1° modulo, 20 ore, 3 CFU - Laurea Triennale) presso l'Università degli Studi di Bergamo, Dipartimento di Scienze Aziendali - *docenza a contratto*.
- a.a. 2021-2022: Didattica integrativa di Matematica finanziaria (20 ore - Laurea Triennale) presso l'Università degli Studi Roma Tre, Scuola di Economia e Studi Aziendali - *docenza a contratto*.
- a.a. 2020-2021: Didattica integrativa di Matematica finanziaria (20 ore - Laurea Triennale) presso l'Università degli Studi Roma Tre, Scuola di Economia e Studi Aziendali - *docenza a contratto*.
- a.a. 2020-2021: Didattica integrativa di Metodi quantitativi per l'impresa (20 ore - Laurea Triennale) presso la LUISS Guido Carli (Libera Università Internazionale degli Studi Sociali Guido Carli), facoltà di Economia - *docenza a contratto*.
- a.a. 2019-2020: Didattica integrativa di Matematica finanziaria (20 ore - Laurea Triennale) presso l'Università degli Studi Roma Tre, Scuola di Economia e Studi Aziendali - *docenza a contratto*.
- a.a. 2018-2019: Didattica integrativa di Matematica finanziaria (20 ore - Laurea Triennale) presso l'Università degli Studi Roma Tre, Scuola di Economia e Studi Aziendali - *docenza a contratto*.
- a.a. 2017-2018: Didattica integrativa di Matematica finanziaria (20 ore - Laurea Triennale) presso l'Università degli Studi Roma Tre, Scuola di Economia e Studi Aziendali - *docenza a contratto*.

Quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, e assistenza alla predisposizione di tesi di laurea magistrale

dal 2023 ad oggi: Nell'ambito del corso di *Financial and actuarial sciences* (Laurea Magistrale - Università degli Studi Roma Tre), svolgimento di attività mirate al tutoraggio degli studenti. In aggiunta, durante tutto l'anno accademico, 1-2 pomeriggi a settimana sono dedicati al ricevimento studenti.

- dal 2022 ad oggi: Nell'ambito del corso di *Teoria del portafoglio e dei contratti derivati* (Laurea Triennale - Università degli Studi Roma Tre), svolgimento di attività mirate al tutoraggio degli studenti. In aggiunta, durante tutto l'anno accademico, 1-2 pomeriggi a settimana sono dedicati al ricevimento studenti.
- dal 2017 ad oggi: Nell'ambito del corso di *Financial Modeling* (Laurea Magistrale in Finanza e Impresa - Università degli Studi Roma Tre), svolgimento di attività mirate al tutoraggio degli studenti. In aggiunta, durante tutto l'anno accademico, 1-2 pomeriggi a settimana sono dedicati al ricevimento studenti.
- dal 2017 ad oggi: Nell'ambito del corso di *Matematica finanziaria* (Laurea Triennale - Università degli Studi Roma Tre), svolgimento di attività mirate al tutoraggio degli studenti. In aggiunta, durante tutto l'anno accademico, 1-2 pomeriggi a settimana sono dedicati al ricevimento studenti.
- dal 2016 ad oggi: Nell'ambito del corso di *Finanza Computazionale* (Laurea Magistrale in Finanza e Impresa - Università degli Studi Roma Tre), svolgimento di attività mirate al tutoraggio degli studenti. In aggiunta, durante tutto l'anno accademico, 1-2 pomeriggi a settimana sono dedicati al ricevimento studenti.
- a.a. 2022-2023: Tutorato di Matematica finanziaria (20 ore - Laurea Triennale) presso l'Università degli Studi di Bergamo, Dipartimento di Scienze Aziendali.
- a.a. 2022-2023: Nell'ambito del corso di *Elementi di matematica* (Laurea Triennale - Università degli Studi di Bergamo), svolgimento di attività mirate al tutoraggio degli studenti. In aggiunta, durante tutto l'anno accademico, 1 pomeriggio a settimana è stato dedicato al ricevimento studenti.
- a.a. 2021-2022: Tutorato di Matematica finanziaria (20 ore - Laurea Triennale) presso l'Università degli Studi di Bergamo, Dipartimento di Scienze Aziendali.
- a.a. 2020-2021: Tutorato di Matematica finanziaria (20 ore - Laurea Triennale) presso l'Università degli Studi di Bergamo, Dipartimento di Scienze Aziendali.
- a.a. 2020-2021: Nell'ambito del corso di *Metodi quantitativi per l'impresa* (Laurea Triennale - LUISS Guido Carli), svolgimento di attività mirate al tutoraggio degli studenti. In aggiunta, durante tutto l'anno accademico, 1 pomeriggio a settimana è stato dedicato al ricevimento studenti.
- a.a. 2019-2020: Tutorato di Matematica generale (20 ore - Laurea Triennale) presso l'Università degli Studi Roma Tre, Scuola di Economia e Studi Aziendali.

Partecipazione al collegio dei docenti ovvero attribuzione di incarichi di insegnamento, nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero e assistenza alla predisposizione di tesi di dottorato

- Luglio 2023: Docente del corso di dottorato dal titolo "Stochastic Dominance for Portfolio Selection and Outlier Detection for Multivariate Financial Data" (10 ore), Università degli Studi Roma Tre. Dall'11-07-2023 al 14-07-2023.

Incarichi dipartimentali

2017: Docente del corso di Matematica Finanziaria presso il Liceo Classico Dante Alighieri al fine di contribuire all'orientamento per la scelta universitaria.

Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità. Il sottoscritto in merito al trattamento dei dati personali esprime il proprio consenso al trattamento degli stessi nel rispetto delle finalità e modalità di cui al d.lgs. n. 196/2003.

Luogo e data **ROMA, 19/06/2024**