

Luca Regis

Curriculum Vitae

Corso Unione Sovietica 218/bis
10134 Torino

✉ luca.regis@unito.it

🌐 <https://sites.google.com/view/luca-regis>

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di selezione per la chiamata a professore di I fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 13/STAT-04 - METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE,

(settore scientifico-disciplinare STAT-04/A - Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie)

presso il Dipartimento di Matematica Federigo Enriques (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 99 del 13/12/2024) - Codice concorso 5656

Informazioni personali

Nato a Bra (CN), il 20/10/1982. Sposato, 3 figli.

Titoli

Titolo di Studio

- 2006 **Laurea Magistrale in Finanza Aziendale e Mercati Finanziari**, *Università di Torino*, 110/110 con lode e menzione.
Titolo conseguito il 24 ottobre 2006 con una tesi in Finanza Matematica dal titolo "Tecniche di controllo stocastico e applicazioni alla teoria di portafoglio", relatore: prof. E. Luciano.
- 2004 **Laurea Triennale in Economia Aziendale**, *Università di Torino*, 110/110.
Titolo conseguito il 17 novembre 2004.
- 2001 **Diploma di Maturità Scientifica, indirizzo P.N.I.**, *Liceo Scientifico G. Vasco, Mondovì (CN)*, 100/100.
Titolo conseguito il 3 luglio 2001.

Titolo di dottore di ricerca o equivalenti

- 2011 **Ph.D. in Economics**, *Università di Torino*, Tesi: *Three Essays in Finance and Actuarial Science*, supervisor: Prof. Elisa Luciano.
Titolo conseguito il 25 marzo 2011. Ph.D. Defense Committee: prof. M. Goovaerts, prof. Paolo Ghirardato, prof. Fabrizio Leisen.

Altri titoli conseguiti

Posizioni Attuali

- 2019–oggi **Professore Associato, Settore Concorsuale 13/STAT-04, SSD STAT-04/A**, *Dipartimento di Scienze Economico-Sociali e Matematico-Statistiche, Università di Torino*.
- 2021–oggi **Affiliate**, *Collegio Carlo Alberto*.
- 2019–oggi **Vice Direttore**, *LTI@UniTO*, <https://www.carloalberto.org/research/lti/>.

Posizioni precedenti

- 2016–2019 **Ricercatore a tempo determinato di tipo B, Settore Concorsuale 13/D4, SSD SECS/S-06**, *Dipartimento di Economia Politica e Statistica, Università di Siena*.
- 2013–2016 **Assistant Professor in Finance, Settore Concorsuale 13/D4, SSD SECS-S/06**, *AXES Research Unit, IMT Lucca*, Assegno di ricerca, Responsabile Scientifico: Prof. Fabio Pammolli.
- 2012–2013 **Assegnista di Ricerca, Settore Concorsuale 13/D4, SSD SECS/S-06**, *Dipartimento ESOMAS, Università di Torino*, Responsabile Scientifico: Prof. Paolo Ghirardato.

Periodi di visiting all'estero

- 10.2024 **Università di Bielefeld**, invitato dal prof. Ferrari, 1 settimana.
- 01.2023 **Università di Bielefeld**, invitato dal prof. Ferrari, 1 settimana.
- 07.2018 **Serbian Academy of Sciences**, invitato dalla prof.ssa Davidovic, 1 settimana.
- 05.2018 **Cass (ora Bayes) Business School, Londra**, invitato dal prof. Iqbal Owadally, 1 settimana.

Periodi di formazione all'estero

- 09.2008–04.2009 **Université Paris VI e Ecole Polytechnique, Parigi**, Visiting Student.

Abilitazione

- 2022–2033 **Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di Professore Ordinario, Settore Concorsuale 13/D4**, Titolo conseguito il 27.01.2022 e valido fino al 27.01.2033.

Attività Didattica

Insegnamenti e moduli

2024/2025

- *Matematica Finanziaria e Attuariale*, 72 ore, 9 CFU, SECS-S/06, Laurea in Matematica per l' Economia, la Finanza e l'Assicurazione, Dipartimento di Matematica e ESOMAS, Università di Torino, in italiano (ho attualmente insegnato 24 delle 72 ore previste).
- *Optimization for Economics*, 16 ore, Ph.D. in Economics, Università di Torino, in inglese.
- *Prodotti Assicurativi Ramo Danni*, 12 ore, SECS-S/06, Master II livello in Insurance Innovation, Università di Torino e Collegio Carlo Alberto (previsto a novembre e dicembre 2024), in italiano.
- *Quantitative Risk Management*, 24 ore, 3 CFU, SECS-S/06, Laurea Magistrale in Quantitative Finance and Insurance, Università di Torino. (previsto nel II semestre 2024), in inglese.
- *ESG Investing*, 10 ore, SECS-S/06, Master II Livello in Finance Insurance and Risk Management, Università di Torino (previsto nel II semestre 2024), in inglese.
- *Advanced Stochastic Calculus*, 24 ore, 3 CFU, SECS-S/06, Laurea Magistrale in Quantitative Finance and Insurance, Università di Torino. (previsto nel II semestre 2024), in inglese.

2023/2024

- *Matematica Finanziaria e Attuariale*, 96 ore, 12 CFU, SECS-S/06, Laurea in Matematica per la Finanza e l'Assicurazione, Università di Torino, in italiano.
- *Optimization for Economics*, 16 ore, SECS-S/06, Ph.D. in Economics, Università di Torino, in inglese.
- *Prodotti Assicurativi Ramo Danni*, 13 ore, SECS-S/06, Master II livello in Insurance Innovation, Università di Torino e Collegio Carlo Alberto, in italiano.
- *Quantitative Risk Management*, 24 ore, 3 CFU, SECS-S/06, Laurea Magistrale in Quantitative Finance and Insurance, Università di Torino, in inglese.

2022/2023

- *Matematica Finanziaria e Attuariale*, 96 ore, 12 CFU, SECS-S/06, Laurea in Matematica per la Finanza e l'Assicurazione, Università di Torino, in italiano.
- *Quantitative Risk Management*, 16 ore, 3 CFU, SECS-S/06, Laurea Magistrale in Quantitative Finance and Insurance, Università di Torino, in inglese.
- *Optimization for Economics*, 16 ore, Ph.D. in Economics, SECS-S/06, Università di Torino, in inglese.
- *Prodotti Assicurativi Ramo Danni*, 13 ore, SECS-S/06, Master II livello in Insurance Innovation, Università di Torino e Collegio Carlo Alberto, in italiano.

2021/2022

- *Matematica Finanziaria e Attuariale*, 72 ore, 9 CFU, SECS-S/06, Laurea in Matematica per la Finanza e l'Assicurazione, Università di Torino, in italiano.
- *Additional IT Training for Finance*, 16 ore, 2 CFU, SECS-S/06, Laurea Magistrale in Quantitative Finance and Insurance, Università di Torino, in inglese.
- *Quantitative Risk Management*, 16 ore, 2 CFU, SECS-S/06, Laurea Magistrale in Quantitative Finance and Insurance, Università di Torino, in inglese.
- *Optimization for Economics*, 16 ore, SECS-S/06, Ph.D. in Economics, Università di Torino, in inglese.

2020/2021

- *Matematica Finanziaria e Attuariale*, 72 ore, 9 CFU, SECS-S/06, Laurea in Matematica per la Finanza e l'Assicurazione, Università di Torino, in italiano.
- *Additional IT Training for Finance*, 32 ore, SECS-S/06, Laurea Magistrale in Quantitative Finance and Insurance, Università di Torino, in inglese.
- *Quantitative Risk Management*, 16 ore, 2 CFU, SECS-S/06, Laurea Magistrale in Quantitative Finance and Insurance, Università di Torino, in inglese.

2019/2020

- *Financial Mathematics*, 60 ore, 9 CFU, SECS/S-06, Laurea in Scienze Economiche e Bancarie, curriculum Economics and Banking, Università di Siena, in inglese.
- *Probability*, 10 ore, nell'ambito del corso di *Econometrics I*, SECS-P/05, Ph.D. in Economics, Università di Siena, Firenze e Pisa, in inglese.
- *Additional IT Training for Finance*, 32 ore, SECS-S/06, Laurea Magistrale in Quantitative Finance and Insurance, Università di Torino, in inglese.

2018/2019

- *Financial Mathematics*, 60 ore, 9 CFU, SECS/S-06, Laurea in Scienze Economiche e Bancarie, curriculum Economics and Banking, Università di Siena, in inglese.
- *Credit Risk Modelling*, 20 ore, 3 CFU, Laurea Magistrale in Finance, Università di Siena, in inglese.
- *Probability*, 10 ore, nell'ambito del corso di *Econometrics I*, SECS-P/05, Ph.D. in Economics, Università di Siena, Firenze e Pisa, in inglese.

2017/2018

- *Financial Mathematics*, 60 ore, 9 CFU, SECS/S-06, Laurea in Scienze Economiche e Bancarie, curriculum Economics and Banking, Università di Siena, in inglese.
- *Credit Risk Modelling*, 20 ore, 3 CFU, SECS/S-06, Laurea Magistrale in Finance, Università di Siena, in inglese.

2016/2017

- *Financial Mathematics*, 60 ore, 9 CFU, SECS/S-06, Laurea in Scienze Economiche e Bancarie, curriculum Economics and Banking, Università di Siena, in inglese.
- *Credit Risk Modelling*, 20 ore, 3 CFU, SECS/S-06, Laurea Magistrale in Finance, Università di Siena, in inglese.

2015/2016

- *Management Science and Corporate Finance*, 20 ore, Ph.D. in Economics, SECS/P-11, Management and Data Science, IMT Lucca, in inglese.
- *Additional Statistical Training* (60 ore), SECS/S-06, Dipartimento di Scienza Economico-Sociali e Matematico Statistiche, Laurea magistrale in Quantitative Finance and Insurance, Università di Torino, in inglese.

2014/2015

- Professore a contratto, 4 ore, Master in *Economia e Legislazione dei fondi pensione*, MEFOP e Università della Toscana;
- Professore a contratto, *Additional Statistical Training* (60 ore), SECS/S-06, Laurea magistrale in Quantitative Finance and Insurance, Università di Torino, in inglese.

2012/2013

- Professore a contratto del corso di *Economia Finanziaria* (7 ore), SECS-P/01, Facoltà di Economia, Laurea in Banca, Borsa, Assicurazioni, Università di Torino, in italiano.

2011/2012

- Professore a contratto del corso di *Economia Finanziaria* (7 ore), SECS-P/01, Facoltà di Economia, Laurea in Banca, Borsa, Assicurazioni, Università di Torino, in italiano.

Varie

2022,2023 **Premialità per la qualità della didattica**, Dipartimento ESOMAS, Università di Torino.

Attività Didattica Integrativa

Attività di tutorato degli studenti di corsi di laurea e di laurea magistrale e di tutorato di dottorandi di ricerca

2015/2016

- Esercitatore (50 ore) di *Matematica Finanziaria ed Attuariale*, SECS/S-06, Laurea in Matematica per la Finanza e l'Assicurazione, Università di Torino, in italiano.

2014/2015

- Esercitatore (50 ore) del corso di *Matematica Finanziaria ed Attuariale*, SECS/S-06, Laurea in Matematica per la Finanza e l'Assicurazione, Università di Torino, in italiano.

2012/2013

- Esercitatore (50 ore) del corso di *Matematica Finanziaria ed Attuariale*, SECS-S/06, Facoltà di Scienze M.F.N., Laurea in Matematica per la Finanza e l'Assicurazione, Università di Torino, in italiano.

2011/2012

- Esercitatore (50 ore) del corso di *Matematica Finanziaria ed Attuariale*, SECS-S/06, Facoltà di Scienze M.F.N., Laurea in Matematica per la Finanza e l'Assicurazione, Università di Torino, in italiano.

2010/2011

- Esercitatore (50 ore) del corso di *Matematica Finanziaria ed Attuariale*, SECS-S/06, Facoltà di Scienze M.F.N., Laurea in Matematica per la Finanza e l'Assicurazione, Università di Torino, in italiano.
- Tutoraggio (40 ore), Statistica, Economia Politica, Politica Economica, Facoltà di Scienze Politiche, Università degli studi di Torino, in italiano.

Attività di relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione

Ph.D.

- Co-supervisor della tesi di Maria Aragona, Ph.D. in Economics, Scuola di dottorato V. Pareto, Università di Torino, 2023–oggi.
- Co-supervisor della tesi di Anastasia Novokreshchenova, Ph.D. in Economics, Scuola di Dottorato Vilfredo Pareto, Università di Torino, 2015-2017.
- Membro della commissione di valutazione della tesi di dottorato di:
 - Benedetta Frassi, IMT Lucca, 2017;
 - Emi Ferra e Laura Gianfagna, IMT Lucca (Presidente della Commissione), 2017;
 - Scuola di dottorato, Dottorato in Scienze Attuariali dell'Università di Roma La Sapienza per il 2022 (2 commissioni per un totale di 8 tesi discusse);
 - Nicolò Marini, Università di Brescia, 2023;
 - Anna Pirogova, Università di Siena, 2023;
- Advisor esterno per 2 tesi di dottorato, Università di Bergamo; 1 tesi di dottorato, Arizona State University; 1 tesi di dottorato, Università di Udine, 1 tesi di dottorato, Università di Siena, 1 tesi di dottorato, Politecnico di Milano, 1 tesi di dottorato, Università di Brescia.

Laurea magistrale

- Relatore di 25 tesi di laurea magistrale, M.Sc. in Quantitative Finance and Insurance, Università di Torino dal 2020 ad oggi;
- Relatore di 16 tesi di laurea magistrale, M.Sc. in Finance, e Lauree Magistrali in Management e Governance ed Economia e Gestione degli Intermediari Finanziari, Università di Siena fra il 2017 e il 2020;
- Co-relatore di oltre 50 tesi di laurea magistrale, in Finance e in Management e Governance, Università di Siena e in Quantitative Finance and Insurance, Università di Torino.

Laurea Triennale

- Relatore di 32 tesi di laurea triennale, Laurea in Matematica per la Finanza e l'Assicurazione, Università di Torino dal 2020 ad oggi.
- Relatore di 6 tesi di laurea triennale, Laurea in Scienze Economiche e Bancarie, Università di Siena fra il 2017 e il 2019.

Attività di ricerca scientifica

Pubblicazioni scientifiche

- 2024 *Capital Risk, fiscal policy and the distribution of wealth*, **Mathematics and Financial Economics**, 18, 379–411, con A. Modena
- 2024 *Non-standard errors*, **Journal of Finance**, 79 (3), 2339–2390, con A. Menkveld et al.
- 2024 *Spatial Natural Hedging - A general framework with application to the mortality of U.S. States*, **Scandinavian Actuarial Journal**, 2024 (10), 1036–1064, con K. Cupido, P. Jevtic, K. Zhou
- 2024 *Matrix Variate Distributions as a tool for insurers and their application to natural hazard loss modeling*, **Variance**, 17 (1), con E. Boyle e P. Jevtic
- 2022 *An analysis of the Dutch-style pension plans proposed by UK policy-makers*, **Journal of Social Policy**, 51, 2, 325–345, con I. Owadally e R. Ram
- 2022 *Stochastic mortality models and pandemic shocks*, in **Pandemics: Insurance and Social Protection**, Boado-Penas M.C, Eisenberg J. and S. Sahin (Eds.), Springer, 64–79, con P. Jevtic
- 2021 *Geographical Diversification and Longevity Risk mitigation in annuity portfolios*, **ASTIN Bulletin**, 51, 2, 375–410, con C. De Rosa ed E. Luciano
- 2021 *A square-root factor-based multi-population extension of the mortality laws*, **Mathematics**, 9, 19, 2402, con P. Jevtic
- 2020 *Optimal life-cycle labour supply, consumption and investment: the role of longevity-linked assets*, **Journal of Banking and Finance**, 120, 105935, con F. Menoncin
- 2019 *A trade-off theory of ownership and capital structure*, **Journal of Financial Economics**, 131, 3, 715–735, con G. Nicodano
- 2019 *Regularities and communities in the behavior of investment fund managers*, **Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America**, 116, 14, 6569–6574, con A. Flori, F. Pammolli, S. Buldyrev and E.H. Stanley
- 2019 *A continuous-time stochastic model for the mortality surface of multiple populations*, **Insurance: Mathematics and Economics**, 88, 181–195, con P. Jevtic
- 2018 *International longevity risk pooling*, in **Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance MAF 2018**, Perna, C., Sibillo, M., Corazza, M., Durbán, M. and Grané, A. (Eds.), Springer, 317–321, con C. De Rosa ed E. Luciano
- 2017 *Longevity-linked assets and pre-retirement consumption/portfolio decisions*, **Insurance: Mathematics and Economics**, 76, 75–86, con F. Menoncin

- 2017 *Basis risk in static versus dynamic longevity risk hedging*, **Scandinavian Actuarial Journal**, 17, 4, 343-365, con C. De Rosa ed E. Luciano
- 2017 *Single- and cross-generation natural hedging of longevity and financial risk*, **Journal of Risk and Insurance**, 84 (3), 961-986, con E. Luciano ed E. Vigna
- 2015 *Assessing the solvency of insurance portfolios via a continuous-time cohort model*, **Insurance: Mathematics and Economics**, 61, 36-47, con P. Jevtic
- 2014 *Efficient versus inefficient hedging strategies in the presence of financial and longevity (value at) risk*, **Insurance: Mathematics and Economics**, 55, 68-77, con E. Luciano
- 2014 *Risk-return appraisal of longevity swaps*, in **Pension and Longevity Risk Transfer for Institutional Investors**, Institutional Investor Journals, Fall 2014, 1, 99-108, con E. Luciano
- 2014 *Demography, Sustainability and Growth. Notes on the Sustainability of Health and Pension Systems in Europe*, in **Portrait of a Health Economist, Essays in Honor of Bengt Jonsson**, Culyer A. and Kobelt, G. (Eds.), IHE-The Swedish Institute for Health Economics, Lund, Sweden, pp.125-132, con F. Pammolli
- 2013 *Demographic Risk Transfer: is it worth for annuity providers?*, in **Interplay between Finance and Insurance - Actuarial Financial Mathematics Conference**, M. Vanmaele, G. Deelstra, A. De Schepper, J. Dhaene, W. Schoutens, S. Vanduffel (Eds.), 57-62, con E. Luciano
- 2012 *Delta-Gamma Hedging of Mortality and Interest Rate Risk*, **Insurance: Mathematics and Economics**, 50, 402-412, con E. Luciano ed E. Vigna
- 2012 *Good and Bad Banks*, in **Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance**, Perna C., Sibillo M. (Eds.), Springer, 359-366
- 2012 *Dynamic Hedging of Life Insurance Reserves*, in **Interplay between Finance and Insurance - Actuarial Financial Mathematics Conference**, M. Vanmaele, G. Deelstra, A. De Schepper, J. Dhaene, W. Schoutens, S. Vanduffel (Eds.), 101-106
- 2011 *A Bayesian copula model for Claims Reserving*, in **Interplay between Finance and Insurance - Actuarial Financial Mathematics Conference**, M. Vanmaele, G. Deelstra, A. De Schepper, J. Dhaene, W. Schoutens, S. Vanduffel (Eds.), 113-118

Articoli sottoposti a rivista

- 2021 *Optimal Firm's Dividend and Capital Structure with Mean-Reverting Profitability*, con M. Guerini, F. Menoncin e P. M. Panteghini, **R&R International Review of Economics and Finance**

Work in progress

- 2024 *Coordinating dividend and capital regulation*, con S. Federico e A. Modena
- 2024 *The distributional consequences of tax evasion*, con F. Menoncin ed A. Modena
- 2024 *Dynamic bank runs and dividend policy*, con G. Ferrari e A. Modena
- 2024 *A redistributive GSA scheme to cope with socio-economic mortality differentials*, con M. Aragona ed E. Vigna
- 2023 *Leverage and interest rates*, con G. Nicodano

Organizzazione, direzione e coordinamento di centri e/o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi

- 2023–2025 **Principal Investigator**, PRIN PNRR 2022 "*Measuring, managing and hedging indirect climate-transition risk*", finanziato dal MUR, 269696 euros.
- 2024–2025 **Partecipante**, Progetto LinDor, Bando a cascata PNRR, 400000 euros.
- 2023–2025 **Principal Investigator**, *The effects of dividend and capital regulation*, finanziato dall'Università di Torino, progetto di ricerca locale ex 60%, 2900 euro.
- 2023–2025 **Partecipante**, PRIN 2022 "*Stochastic control and games and the role of information*", finanziato dal MUR, Principal Investigator: prof. Tiziano De Angelis.
- 2022–2024 **Principal Investigator**, *Capital uncertainty and the distribution of wealth*, finanziato dall'Università di Torino, progetto di ricerca locale ex 60%, 2900 euro.
- 2019 – oggi **Vicedirettore**, LTI@UniTO, centro di ricerca internazionale sugli investimenti di lungo periodo, ospitato presso il Collegio Carlo Alberto. Il centro riceve un finanziamento di circa 250000 euro all'anno da investitori privati.
- 2021–2023 **Principal Investigator**, *Spatial modelling of longevity risk*, finanziato dall'Università di Torino, progetto di ricerca locale ex 60%, 2800 euro.
- 2021–2022 **(Co-)Principal Investigator**, *Matrix Variate Distributions as a Tool for Insurers and their Application to Natural Hazard Loss Modeling*, Individual Grants Competition, Casualty Actuarial Society, 17500 USD.
- 2020–2022 **Principal Investigator**, *Financing and payout policy choices*, finanziato dall'Università di Torino, progetto di ricerca locale ex 60%, 2000 euro.
- 2018–2019 **Collaboratore Scientifico**, LTI@UNITO, Collegio Carlo Alberto.
- 2014–2016 **Co-investigator**, *Hedging and risk-return frontier in insurance: an ALM perspective*, finanziato dal Global Risk Institute, Canada, 194000 euro.
- 2013–2016 **Co-investigator**, Crisis Lab, Progetto di Interesse Nazionale CNR, finanziato dal Ministero della Pubblica Istruzione, Principal Investigator: prof. Fabio Pammolli.

- 2013 **Co-investigator**, *Tassazione, organizzazione e scelte finanziarie e crescita delle start-up: aspetti teorici ed evidenza empirica*, Progetto di Ricerca Locale, finanziato dall' Università di Torino, Principal Investigator: prof. Alessandro Sembenelli.
- 2008 **Co-investigator**, *Processi multivariati in finanza e uso delle funzioni copula*, Progetto di Ricerca Locale, finanziato dall' Università di Torino, Principal Investigator: prof. Elisa Luciano.
- 2007–2011 **Research Assistant**, COLLEGIO CARLO ALBERTO, Moncalieri (TO), Assistente alla ricerca per i proff. E. Luciano, G. Nicodano, M. Pagliero, F. Sangiorgi, E. Vigna.
- 2006–2007 **Research Assistant**, ICER, Torino, Assistente alla ricerca per i proff. F. Aleskerov, E. Luciano.
- [Attività quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche](#)
- 2024– oggi Associate Editor, *Mathematics and Financial Economics*, ISSN 1862-9679 (print), 1862-9660 (electronic)
- 2016–oggi Membro dell' Editorial Board, *Risks*, ISSN 2227-9091
- 2023 Guest Editor (insieme a S. Federico and G. Ferrari) della Special Issue *Advances in Optimal Control and Dynamic Games in Economics, Finance and Insurance* della rivista *Decisions in Economics and Finance*
- 2019 Guest Editor (insieme a S. Federico and G. Ferrari) della Special Issue *Applications of Stochastic Optimal Control to Economics and Finance* della rivista *Risks*
- 2017 Guest Editor della Special Issue *Actuarial and Financial Risks in Life Insurance, Pensions and Household Finance* della rivista *Risks*

2013–oggi Ad hoc referee per le seguenti riviste (con l'asterisco quelle per cui ho svolto più di un referaggio):

- Applied Mathematics and Computation
- Economic Research
- Insurance: Mathematics and Economics*
- Risks*
- International Journal of Theoretical and Applied Finance*
- Scandinavian Actuarial Journal*
- Acta Mathematica Scientia
- Quantitative Finance*
- Communications in Statistics: Theory and Methods
- Economic Notes*
- Bulletin of the Malaysian Mathematical Society
- Journal of Risk and Insurance
- Journal of Computational and Applied Mathematics
- Computers and Mathematics with Applications
- Decisions in Economics and Finance*
- Computational and Applied Mathematics
- Journal of Regulatory Economics
- Probability Uncertainty and Quantitative Risk
- North American Actuarial Journal*
- Mathematics
- Journal of Behavioral and Experimental Finance
- Sustainability
- Computational Management Science
- Journal of Futures Markets
- Journal of Banking and Finance*
- PLOS One
- Mathematics and Financial Economics*
- Annals of Actuarial Science
- ASTIN Bulletin*
- Journal of Social Policy*
- Journal of Money, Credit and Banking
- AIMS Mathematics
- Annals of Operational Research

Finanziamenti competitivi ottenuti in qualità di responsabile di progetto

2023–2025 **Principal Investigator**, PRIN PNRR 2022 "*Measuring, managing and hedging indirect climate-transition risk*", finanziato dal MUR, 269696 euros.

2023–2025 **Principal Investigator**, *The effects of dividend and capital regulation*, finanziato dall'Università di Torino, progetto di ricerca locale ex 60%, 2900 euro.

- 2022–2024 **Principal Investigator**, *Capital uncertainty and the distribution of wealth*, finanziato dall'Università di Torino, progetto di ricerca locale ex 60%, 2900 euro.
- 2021–2023 **Principal Investigator**, *Spatial modelling of longevity risk*, finanziato dall'Università di Torino, progetto di ricerca locale ex 60%, 2800 euro.
- 2021–2022 **(Co-)Principal Investigator**, *Matrix Variate Distributions as a Tool for Insurers and their Application to Natural Hazard Loss Modeling*, Individual Grants Competition, Casualty Actuarial Society, 17500 USD.
- 2020–2022 **Principal Investigator**, *Financing and payout policy choices*, finanziato dall'Università di Torino, progetto di ricerca locale ex 60%, 2000 euro.
- [Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca](#)
- 2020,2022,2023 **Premialità per la qualità della ricerca**, Dipartimento ESOMAS, Università di Torino.
- 2018-2029 **Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di professore di seconda fascia, settore concorsuale 13/D4.**
- 2017 **Finanziamento FFABR per Ricercatori**, Ministero dell' Università, 3000 euro.
- 2013-2017 **Abilitazione al conseguimento del titolo di Maitre de Conference nei settori 5 (Scienze Economiche) e 26 (Matematica Applicata).**
- 2010 **Vincitore di una borsa di studio per attività di tutoring in materie economico-matematiche**, Facoltà di Scienze Politiche, Università di Torino.
- 2007-2009 **Borsa di studio del MIUR per il dottorato in Economia, indirizzo in Statistica e Matematica Applicata**, Università di Torino.
- [Organizzazione di conferenze, seminari e workshop](#)
- 2024 *Workshop "Measuring, managing and hedging indirect climate-transition risk"*, Milano, 12 luglio
- 2024 *5th LTI@UniTO/Bank of Italy Workshop on Long-term investors' trends: theory and practice*, Roma, 26 giugno
- 2020-oggi *LTI@UniTO Seminars in Finance*
- 2023 *3rd LTI Report Presentation Conference*, Torino 21 novembre
- 2023 *4th LTI@UniTO/Bank of Italy Workshop on Long-term investors' trends: theory and practice*, Torino, 26 giugno
- 2022 *2nd LTI Report Presentation Conference*, Torino, 30 novembre
- 2022 *3rd LTI@UniTO/Bank of Italy Workshop on Long-term investors' trends: theory and practice*, Roma, 11 luglio
- 2021 *1st LTI Report Presentation Conference*, Torino, 21 novembre

- 2021 *2nd LTI@UniTO/Bank of Italy Workshop on Long-term investors' trends: theory and practice*, online
- 2020 *Workshop Climate Change, Credit Risk and Covid-19*, online
- 2019 *Workshop New Frontiers in Stochastics for Economics and Finance*, Siena, 3-5 giugno
- 2018 *Workshop on Differential Mortality and Longevity Risk*, Brescia
- 2018 *Unisactuarial School 2018*, Paestum

Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale

- 2020– XXIV AMASES Conference (online); Workshop in Quantitative Finance 2022 (Roma), 38th GDRE Conference (Strasburgo), University of Bielefeld (seminario), Workshop in Quantitative Finance 2023 (Gaeta), 2nd DISEI Workshop on Heterogeneity, Evolution and Networks in Economics (Firenze), AMASES 2023 Conference (Milano), V. Pareto Ph.D. Workshop (Torino, discussion), Università di Siena (seminario), XXV Workshop on Quantitative Finance (Bologna), L^P Conference University of Lausanne (Lausanne, invited keynote), MAFE Workshop in Risk Mitigation - Climate, Energy and Finance (Berlin, invited keynote), XLVIII AMASES Conference (Ischia).
- 2015–2019 PARTY 2015 Conference (Liverpool, UK), XVI Workshop on Quantitative Finance (Parma, IT), 19th IME Conference 2015 (Liverpool, UK); Longevity 11 Conference (Lyon, FR), 3rd Money, Banking and Finance Workshop (Pavia, IT), Università di Roma La Sapienza (seminario), 14th International Pension Workshop (Paris, FR), Università di Modena e Reggio Emilia (seminario), 16th Iberian Italian Actuarial Conference (Paestum, IT), XLI AMASES Conference (Cagliari, IT), Università di Siena (seminario), Workshop on Household Finance and Retirement Savings (Torino, IT), MAF 2018 Conference (Madrid, ES), Cass Business School (Londra, UK, seminario), XLII AMASES Conference (Napoli, IT), Unisactuarial School 2018 (Paestum, IT), Workshop on Longevity Risk, Differential Mortality and Lifetime inequality (Brescia, IT), LTI Conference on Evolving Landscape on Bank and Non-Bank Finance (Bank of Italy, Roma, IT), Università di Trieste (seminario), Università di Brescia (seminario)

2010–2014 IV MAF Conference (Ravello, IT), IRMC 2010 (Firenze, IT), XII Workshop in Quantitative Finance (Padova, IT), Afmath Conference 2011 (Brussels, BE), IV International Risk Forum (Paris, FR), XV IME Conference (Trieste, IT), XXXV AMASES Conference (Pisa, IT), Afmath Conference 2012 (Brussels, BE), V MAF Conference (Venezia, IT), Netspar International Pension Workshop (Paris, FR), VIII Longevity Conference (Toronto, CA), XXXVI AMASES Conference (Vieste, IT), XXX AFFI Conference (Lyon, FR), Afmath Conference 2013 (Brussels, BE), PARTY 2013 (Ascona, CH), XIV Workshop in Quantitative Finance (Rimini, IT), CISA Young Researchers' Workshop (Firenze, IT, 2013), International Netspar Pension Workshop (Venice, IT), IMT Lucca (seminario, Lucca, IT, 2013), XXXVII AMASES Conference (Stresa, IT), IRMC Conference 2014 (Warsaw, PL), 2nd EAJ Conference (Wien, AU), XIII Money, Banking and Finance Society Conference (Roma, IT), Prometeia Spa (seminario, Bologna, IT), Collegio Carlo Alberto (seminario)

Attività di valutazione nell'ambito di procedure di selezione competitive nazionali e internazionali

2022 Valutatore per l'ANVUR VQR 2015–2019

2019 Reviewer per Routledge

2016–oggi Reviewer per Mathematical Reviews/MathSciNet

2019– Valutatore di proposte di ricerca per il National Science Center (Polonia) e per PSL (Paris Science et Lettres) School

Supervisione di post-doc

Post-doc

- Gabriele Pittarello, 2024.
- Matteo Bondesan, 2024–
- Julie Bjorner Soe, 2024–

Attività gestionali, organizzative, di servizio e di terza missione

Incarichi di gestione ed impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali, ovvero presso l'ateneo o altri atenei

2024–oggi **Membro del Consiglio Direttivo**, *Scuola di Management ed Economia*, Università di Torino.

2023–oggi **Membro della Commissione Monitoraggio e Riesame**, *Corso di Studi Integrato in Matematica*, Dipartimento di Matematica, Università di Torino.

2022–oggi **Presidente del Comitato per le Ammissioni e membro del comitato per l'offerta formativa**, *Laurea Magistrale in Quantitative Finance and Insurance*, Dipartimento ESOMAS, Università di Torino.

- 2021–oggi **Membro della Giunta**, *Dipartimento ESOMAS*, Università di Torino.
- 2020–oggi **Membro della Giunta del Corso di Studi Integrato in Matematica**, *Dipartimento di Matematica*, Università di Torino.
- 2020–oggi **Membro della Commissione "Orientamento, Tutorato, Placement"**, *Scuola di Scienze della Natura*, Università di Torino.
- 2019–oggi **Membro del Comitato Scientifico del Master in Finance, Insurance and Risk Management**, *Collegio Carlo Alberto e Università di Torino*.
- 2019–oggi **Membro del Comitato Attuariato e Finanza**, Reale Mutua Assicurazioni
- 2023–2024 **Membro del Collegio Docenti**, *Ph.D. in Economics*, Scuola di Dottorato V. Pareto, Università di Torino.
- 2021–2024 **Membro della Commissione Didattica Paritetica**, *Scuola di Management ed Economia*, Università di Torino.
- 2019–2021 **Membro del Comitato Scientifico del Master in Insurance Innovation**, *Collegio Carlo Alberto e Università di Torino*.
- 2017–2019 **Delegato del direttore alla Assicurazione della Qualità**, *Dipartimento di Economia Politica e Statistica*, Università di Siena.
- 2017–2019 **Responsabile degli accordi Erasmus con l'Université Paris 12 e WHU Otto Beisheim School of Management**, *Dipartimento di Economia Politica e Statistica*, Università di Siena.
- 2019 **Membro del Comitato Ordinatore provvisorio del corso di laurea triennale in Economics**, *Dipartimento di Economia Politica e Statistica*, Università di Siena.
- 2015 **Rappresentante degli Assistant Professor e dei Post-Doc nel Consiglio Accademico**, IMT Lucca.
- 2012–2013 **Rappresentante degli assegnisti di ricerca nel Consiglio di Dipartimento**, *Dipartimento di Scienze Economico-Sociali e Matematico-Statistiche*, Università di Torino.
- 2011–2013 **Managing Director del Master in Insurance and Risk Management**, *Università di Torino e Collegio Carlo Alberto*.
- 2024 **Membro della commissione di valutazione per una posizione di Professore Associato ex art. 24 c.5**, *Dipartimento di Economia*, Università di Genova.
- 2022–oggi **Membro di 10 commissioni di valutazione per posizioni di Assegnista di ricerca**, *Dipartimento di Scienze Economico-Sociali e Matematico-Statistiche*, Università di Torino.
- 2022 **Membro della commissione di valutazione per una posizione di Rtd-B**, *Dipartimento di Economia*, Università di Genova.
- 2022 **Membro della commissione di valutazione per una posizione di Rtd-B**, *Dipartimento di Economia Politica e Statistica*, Università di Siena.

- 2020 **Membro della commissione di valutazione per una posizione di Rtd-B**, *Dipartimento di Economia Politica e Statistica*, Università di Siena.
- 2017 **Membro della commissione di valutazione per una posizione di Post-Doc**, *AXES Research Unit*, IMT Lucca.
- 2016 **Membro della commissione di valutazione per una posizione di Research Collaborator**, *AXES Research Unit*, IMT Lucca.
- 2016 **Membro della commissione di pre-valutazione per l'accesso al dottorato di Ricerca**, IMT Lucca.
- 2013 **Membro della commissione di valutazione per una posizione di Assistant Professor**, *AXES Research Unit*, IMT Lucca.

Attività di terza missione

- 2020–oggi Membro del Consiglio di Amministrazione, ACEM SpA, società pubblica per la gestione della raccolta rifiuti dell'area Monregalese (provincia di Cuneo)
 - 2020 Moderatore di un panel con il prof. Padoan per i "Dialoghi Eula"
 - 2019–oggi Membro del Comitato Attuariato e Finanza, Reale Mutua Assicurazioni
- Torino, 03/01/2024