

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, (settore scientifico-disciplinare STAT-04/A) presso il Dipartimento di Matematica Federigo Enriques, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 99 del 13/12/2024) - Codice concorso 5656

## Marco Maggis

### CURRICULUM VITAE

#### INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	MAGGIS
NOME	MARCO
LUOGO E DATA DI NASCITA	VIMERCATE (MB), 2/01/1983
INFORMAZIONI	SPOSATO NEL 2008 CON LAURA, 7 FIGLI (CATERINA (2009), CHIARA (2011), GIUSEPPE (2013), GIACOMO (2015), AGNESE (2017), VERA (2019), GREGORIO (2021)) WEB PAGE: <a href="https://www.unimi.it/it/ugov/person/marco-maggis">HTTPS://WWW.UNIMI.IT/IT/UGOV/PERSON/MARCO-MAGGIS</a>

#### TITOLI

##### TITOLO DI STUDIO

**Laurea Magistrale in Matematica**, conseguita nel Luglio 2007, presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Milano.

**Voto: 110/110 con lode.**

Titolo tesi: Rappresentazione di Misure di Rischio convesse su Banach lattices.

Relatore di tesi: prof. M. Frittelli.

##### TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI

**Dottorato in Matematica e Statistica per le Scienze Computazionali**, conseguito nel Dicembre 2010, presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Milano.

**Voto: Eccellente.**

Titolo tesi: **Dual representation of quasiconvex conditional maps.**

Supervisore: prof. M. Frittelli.

##### ALTRI TITOLI CONSEGUITI

- 1) Da Marzo 2019 ad oggi: **Professore Associato**, settore SECS-S/06, Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Milano
- 2) Da Marzo 2016 a Febbraio 2019: **Ricercatore a Tempo Determinato Tipo B** (Tenure Track), settore SECS-S/06, Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Milano
- 3) Dal 15/1/16 al 18/2/16 e dal 1/6/16 al 25/6/16: **Visiting Fellow**, Dipartimento di Matematica, Università di Oxford (su invito del prof. J. Obloj)
- 4) Dal 1 Novembre 2015 al 31 Dicembre 2015: **Fellow del Center of Advanced Studies**, Ludwig-Maximilians Universitat, Monaco di Baviera
- 5) Dal 1 Ottobre 2014 al 28 Febbraio 2015: **Visiting Fellow**, Dipartimento di Matematica, Ludwig-Maximilians Universitat, Monaco di Baviera (su invito della prof.ssa F. Biagini)
- 6) Da Novembre 2012 a Ottobre 2015: **Ricercatore a Tempo Determinato Tipo A**, settore SECS-S/06, Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Milano
- 7) Da Luglio 2011 a Ottobre 2012: **Assegno di Ricerca**, Dipartimento di Economia Management e Metodi Quantitativi, Università degli Studi di Milano

## ATTIVITÀ DIDATTICA

### INSEGNAMENTI E MODULI:

- A) Corsi per la Laurea Magistrale in Matematica (Università degli Studi di Milano)
  - (i) Titolare del corso di **Finanza Matematica 2**, AA 2016/17 (28 ore), AA 2017/18 (35 ore), AA 2018/19 (28 ore), AA 2019/20 (35 ore), AA 2022/23 (28 ore), AA 2023/24 (21 ore).
  - (ii) Titolare del corso di **Economia Matematica 1**, AA 2021/22 (42 ore), AA 2023/24 (42 ore).
  - (iii) Titolare del corso di **Finanza Matematica 1**, AA 2013/14 (42 ore), AA 2022/23 (73 ore).
  - (iv) Docente del corso di **Argomenti Avanzati di Finanza Matematica**, AA 2014/15 (21 ore).
- B) Corsi per Master di secondo livello (Collegio Carlo Alberto e Università degli Studi di Torino)
  - (i) Titolare del corso **Probabilistic Methods for Finance**, Master of Finance and Insurance, AA 2014/15 (45 ore), AA 2015/16 (30 ore), AA 2016/17 (45 ore), 2017/18 (45 ore).
  - (ii) Esercitatore del corso **Probabilistic Methods for Finance**, Master of Finance and Insurance (Collegio Carlo Alberto e UniTo), AA 2009/10 (15 ore), AA 2010/11 (20 ore), AA 2011/12 (15 ore), AA 2012/13 (15 ore), AA 2013/14 (20 ore).
- C) Corsi all'estero (Corrispondente a Laurea Magistrale in Matematica)
  - (i) Titolare del corso **Stochastic Analysis: Advanced Topics**, Master in Mathematics, Università LMU di Monaco di Baviera, AA 2014/15 (54 ore).
- D) Corsi per lauree triennali
  - (i) Titolare del corso di **Matematica del Continuo**, corso di laurea in Sicurezza dei Sistemi e delle Reti informatiche (Università degli Studi di Milano), AA 2019/20 (48 ore), AA 2020/21 (60 ore), AA 2021/22 (60 ore), AA 2022/23 (36 ore), AA 2023/24 (60 ore), AA 2024/25 (60 ore).
  - (ii) Docente del modulo di **Statistica** del corso di Istituzioni di Matematiche e Statistica, corso di Laurea in Scienze Naturali (Università degli Studi di Milano), AA 2017/18 (20 ore), AA 2018/19 (40 ore), AA 2019/20 (40 ore), AA 2020/21 (40 ore).
  - (iii) Docente del modulo di **Statistica** del corso Laboratorio di Matematica e Statistica, corso di Laurea in Biologia (Università degli Studi di Milano), AA 2012/13 (40 ore), AA 2013/14 (40 ore), AA 2014/15 (40 ore).
  - (iv) Docente ed esercitatore per il corso di **Matematica Generale**, corso di laurea in Economia (Università Bocconi), AA 2010/11 (48 ore).

## ATTIVITÀ DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

### a) ATTIVITÀ DI SUPERVISIONE DI DOTTORANDI DI RICERCA

**Da Settembre 2023:** supervisore di Edoardo Berton, candidato al dottorato in Quantitative Finance, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano (discussione prevista nel primo trimestre del 2026).

### b) ATTIVITÀ DI RELATORE PER 41 TESI DI LAUREA MAGISTRALE in MATEMATICA dal 2013 ad oggi secondo il seguente elenco:

**Anno 2013:** 1. Cristina Pozzi, A mathematical model-free approach to forecast market risks. 2. Andrea Ferravante, Option pricing in incomplete markets: an L0 module approach. 3. Erica Salvi, Systemic Risk and the contagion effects of banking crises. 4. Jie Hu, Fundamental theorems of asset pricing under ambiguity.

**Anno 2014:** 5. Giuditta Formenti, Model uncertainty and the superreplication price in discrete time models. 6. Giacomo Landoni, Robust portfolio optimization in markets subject to

discontinuous returns 7. Francesco Re, Systemic Risk and Stochastic Control. 8. Alessandro Zanatta, Optimal weighted distributions and applications to financial time series.

**Anno 2015:** 9. Andrea Angiuli, An adaptive version of the Robbins-Monro algorithm for the approximation of Backward Stochastic Differential Equations with Least Squares Regression. 10. Davide Sciarra, Risk measures generated by  $g$ -expectations: a Functional Ito Calculus approach. 11. Arianna Zanotti, Bounding Systemic Risk under dependence uncertainty. 12. Federica Morandi, Optimal investment in defaultable securities.

**Anno 2016:** 12. Federica Tonolini, Interest rate modelling after the financial crisis. 13. Maristella Addante, A general framework for market models under transaction costs.

**Anno 2017:** 14. Laura Zanolli, Robustezza di Misure di Rischio invarianti in legge. 15. Alice Del Vecchio, Forward intertemporal preferences. 16. Alice Rinaldi, On time consistent dynamic risk measures. 17. Mauro Crippa, On supervision of mortality models.

**Anno 2018:** 18. Chiara Reali, An Analysis of Viability and Arbitrage under Knightian Uncertainty. 19. Vittoria Colombo, On the detection of market abuse phenomena. 20. Giacomo Brandolini, Arbitrage and acceptability: an extension beyond the classical case. 21. Stefano Checchi, Signaling Games.

**Anno 2019:** 22. Stefano Di Terlizzi, Risk indifference Pricing. 23. Thomas Di Toma, A detection method for potential market abuse. 24. Andrea Maran, On the dynamics of decision making

**Anno 2020:** 25. Samuele Gatti, Functions spaces related to model uncertainty in Finance. 26. Agnese Radaelli, Optimal investment under uncertainty: smooth ambiguity, time consistency and learning. 27. Giacomo Allaria, Robust Approaches to Arbitrage Theory in Discrete Time. 28. Alessandro Altamura, An Energy Spot Price Model for Insider Trading detection. 29. Lorenzo Bernardini, Equilibrium Theory for Knight-Walras Economies.

**Anno 2021:** 30. Eleonora Galli, A measure theoretic approach to robust utility maximization. 31. Costanza Somigli, Statistical Arbitrage in financial market models.

**Anno 2022:** 32. Caterina Camellini, Sulla robustezza dei Teoremi Fondamentali dell'Asset Pricing 33. Erica Marinelli, Sulla robustezza dei metodi di copertura del rischio a garanzia dei Creditori. 34. Leonardo Baggiani, Foundations and recent developments of risk functionals. 35. Andrea Aime, Inferring the subjective utility from trading strategies in forward electricity markets.

**Anno 2023:** 36. Alberto Monaco, Recovery Risk Measures and  $p$ -Arbitrage. 37. Luca Tognini, Explicit solutions for some optimal risk sharing problems. 38. Andrea Zucchi, Misure di rischio: continuità rispetto al cambio di misura. 39. Simona Zambrano, On some issues about existence of nonlinear conditional means.

**Anno 2024:** 40. Fabrizia Canero, On market impact models and applications to market abuse. detection. 41. Alice Lazzaretto, From systemic risk to an arbitrage theory in a cooperative economy.

#### **c) ATTIVITÀ DI RELATORE PER 2 TESI DI LAUREA TRIENNALE IN ALTRI CdL**

**Anno 2022:** Daniel Burian, Una prospettiva stocastica nella gestione del rischio in cybersicurezza, Laurea in Sicurezza dei Sistemi e delle Reti Informatiche

**Anno 2018:** Mirko Carelli, On the Fundamental Theorem of Asset Pricing in discrete time, Laurea Triennale in Fisica.

**d) ATTIVITÀ DI TUTOR PER STUDENTI DEL PRIMO ANNO:** dal 2021 ad oggi ho svolto attività di tutor su base volontaria, per gli studenti del primo anno iscritti al corso di Laurea in Matematica.

## **PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI INTERNAZIONALI**

### **SU INVITO:**

“Stochastic Dynamic Utilities and inter-temporal Preferences”, International Conference on Control, Games and Stochastic Analysis, Ottobre 2018, Hammamet.

“Topological issues arising in Pricing Theory under Model Uncertainty”, Robust Techniques in Quantitative Finance, Settembre 2018, Oxford.

“Looking forward a forward looking approach to the theory of rational choice”, CIRM Advances in Stochastic Analysis for Risk Modeling, Novembre 2017, Marsiglia.

“Arbitrage and Probability”, I Gran Sasso Workshop in Mathematical Finance, Settembre 2017, L'Aquila.

“The Fatou closedness under Model Uncertainty”, Mini Worskhop on Model Uncertainty, June 2017, Monaco.

“Pointwise Arbitrage Pricing Theory in discrete time”, First Italian Meeting on Probability and Mathematical Statistics, Giugno 2017, Torino.

“The Fatou closedness under Model Uncertainty”, Young Researchers in Robust Mathematical Finance, Aprile 2017, Zurigo.

“Pointwise Arbitrage Pricing Theory in discrete time”, Workshop on Pricing-Hedging Duality (in financial markets), Marzo 2017, Zurigo.

“Arbitrage Theory without a Reference Probability: challenges of the model independent approach”, selezionato per la sessione speciale dedicate a B. De Finetti, Riunione Scientifica Annuale della Societa' Italiana degli Economisti, Ottobre 2015, Napoli.

“Robust Arbitrage under Model Uncertainty in discrete time”, mini-symposium, SIAM Conference on Financial Mathematics, Novembre 2014.

“Robust Arbitrage under Model Uncertainty in discrete time”, Labex Louis Bachelier-SIAM-SIMAI Conference on Financial Mathematics, Giugno 2014, Parigi.

“Dualità completa per misure di rischio dinamiche quasiconvesse” (Selezionato come conferenziere di sessione), Congresso dell'UMI, Settembre 2011, Bologna.

“A module approach to conditional risk”, Workshop on Mathematical Finance, Aprile 2011, Milano.

“Conditional Certainty Equivalent”, mini-symposium, SIAM Conference in Financial Mathematics and Engineering, Novembre 2010, San Francisco.

### **SU CONTRIBUTO:**

“On the representation of conditional nonlinear expectations beyond the law invariant paradigm”, 6th International Conference on Set Optimization for Applications, Giugno 2024, Stresa.

“Function Spaces under Model Uncertainty: Order and Aggregation”, XXI Workshop on Quantitative Finance, Gennaio 2020, Napoli.

“The Fatou closedness under Model Uncertainty”, XVIII Workshop on Quantitative Finance, Gennaio 2017, Milano.

“Risk measures on  $P(R)$  and Value At Risk with Probability/Loss function”, Young researchers Workshop, Settembre 2012, Berlino.

“Complete duality for quasiconvex dynamic risk measures on modules of the  $L_p$ -type”, 7<sup>th</sup> World Congress of the Bachelier Finance Society, Giugno 2012, Sydney.

“Risk measures on  $P(R)$  and Value At Risk with Probability/Loss function”, PRIN 2008 Probability and Finance Congress, Settembre 2012, Pescara.

“On Quasiconvex Conditional Maps”, Modelling and Managing Financial Risks, Gennaio 2011, Parigi.

“Conditional Certainty Equivalent”, 6<sup>th</sup> World Congress of the Bachelier Finance Society, Giugno 2010, Toronto.

## **SEMINARI SU INVITO**

Università di Bologna, “Consistency issues in state-dependent preferences”, ciclo di seminari “Stochastics and Applications”, Novembre 2024.

Università di Bielefeld, “A general framework for quasisure analysis”, Maggio 2019.

Institute Luis Bachelier di Parigi, “Disentangling Price Risk and Model Risk”, Giugno 2017. March 2017.

London School of Economics (e UCL), “Arbitrage Theory without a Reference Probability: challenges of the model independent approach”, Novembre 2015.

Politecnico di Milano, “Arbitrage Theory without a Reference Probability: challenges of the model independent approach”, Luglio 2015.

LMU di Monaco, “Robust Arbitrage under Model Uncertainty in discrete time”, Giugno 2014.

UCSB St. Barbara, “Robust Arbitrage under Model Uncertainty in discrete time”, Marzo 2014.

## **ORGANIZZAZIONE DI CONFERENZE E SEMINARI DI INTERESSE INTERNAZIONALE**

“Dolomites Winter School. Optimal Transport: from robust pricing to model calibration”, membro del comitato organizzatore e scientifico della scuola che si terrà a Folgarida dal 26 al 31 Gennaio 2025.

“Uncertainty and Risk in Financial Mathematics”, membro del comitato organizzatore e scientifico, Milano 18-19 Dicembre 2024.

“Stochastic Games and Martingale Optimal Transport”, membro del comitato organizzatore e scientifico, Milano 5-6 Maggio 2022.

“14th Viennese Conference on Optimal Control and Dynamic Games”, organizzatore della sessione: Stochastic control and optimization in Finance, Vienna, 3-6 Luglio 2019.

“Workshop on Model Uncertainty and Robust Finance II”, Membro del comitato organizzatore e scientifico, Milano 15-16 Marzo 2018.

“Workshop on Model Uncertainty and Robust Finance”, membro del comitato organizzatore e scientifico, Milano 10-11 Novembre 2016.

“De Finetti Risk Seminars, Milano Lectures on the Mathematical Theory of Economics and Finance”, membro del comitato scientifico dal 2011 ad oggi. I seminari sono organizzati congiuntamente con l’Università Bocconi.

Organizzatore di due mini-simposi dal titolo “Dynamic Risk and Performance Measures and related fields”, SIAM Conference on Financial Mathematics and Engineering, Chicago (Novembre 2014)

## **ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA**

### **a) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

- 1) M. Maggis, The Birth of (a Robust) Arbitrage Theory in de Finetti’s Early Contributions, SIAM J. Fin. Math., Vol 14, 2023. <https://doi.org/10.1137/23M1604096>.
- 2) A. Doldi and M. Maggis, Conditional Chisini Means and Risk Measures , J. Math. An. Appl., Vol. 525, 2023. <https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2023.127124>.
- 3) F.B. Liebrich, M. Maggis, G. Svindland, Model Uncertainty: A Reverse Approach, SIAM J. Fin. Math., Vol 13, pp 1230-1269, 2022. <https://doi.org/10.1137/21M1425463>
- 4) M. Maggis, A. Maran, Stochastic Dynamic Utilities and Intertemporal Preferences, Math. Fin. Econ., Vol 15, pp 611-638, 2021. <https://doi.org/10.1007/s11579-020-00290-x>.
- 5) M. Burzoni and M. Maggis, Arbitrage-free modeling under Knightian Uncertainty, Math. Fin. Econ., Vol. 14, pp 635-659, 2020. <https://doi.org/10.1007/s11579-020-00267-w>.
- 6) M. Burzoni, M. Frittelli, Z. Hou, M. Maggis, J. Obloj, Pointwise Arbitrage Pricing Theory in discrete time, Math. Op. Res., Vol. 44, pp 1034-1057, 2019. <https://doi.org/10.1287/moor.2018.0956>.
- 7) M. Maggis, T. Meyer-Brandis and G. Svindland, Correction to: Fatou closedness under model uncertainty (Positivity, (2018), 22, 5, (1325-1343)), Positivity, Vol. 23, pp 247-247, 2019.
- 8) M. Maggis, T. Meyer-Brandis and G. Svindland, The Fatou Closedness under Model Uncertainty, Positivity, Vol. 22, pp 1325-1343, 2018. <https://doi.org/10.1007/s11117-018-0578-1>
- 9) M. Frittelli and M. Maggis, Disentangling Price Risk and Model Risk: P&R Measures, Math. Fin. Econ., Vol. 12, pp 219-247, 2018. <https://doi.org/10.1007/s11579-017-0202-3>.
- 10) M. Burzoni, M. Frittelli and M. Maggis, Model-free superhedging duality, Ann. Appl. Prob., Vol. 27, pp 1452-1477, 2017. <https://doi.org/10.1214/16-AAP1235>
- 11) M. Burzoni, M. Frittelli and M. Maggis, Universal Arbitrage Aggregator in Discrete Time Markets under Uncertainty, Fin. & Stoch., Vol. 20, pp 1-50, 2016. <https://doi.org/10.1007/s00780-015-0283-x>
- 12) M. Frittelli and M. Maggis, Conditional evenly convex sets and evenly convex maps, J. Math. An. Appl., Vol. 413, pp 169-184, 2014. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jmaa.2013.11.044>.
- 13) M. Frittelli and M. Maggis, Complete duality for quasiconvex dynamic risk measures on modules of the  $L_p$ -type, Statistics and Risk Modelling, Vol. 31, pp 103-128, 2014. <https://doi.org/10.1515/strm-2013-1163>.
- 14) M. Frittelli, M. Maggis and I. Peri, Risk measures on  $P(R)$  and Value at Risk with Probability/Loss function, Mathematical Finance, Vol. 24, pp 442-463, 2014. <https://doi.org/10.1111/mafi.12028>.
- 15) M. Maggis, The dynamics of Risk beyond convexity, Bollettino U.M.I., Serie IX, Vol. 6, pp 441-457, 2013.
- 16) M. Frittelli and M. Maggis, Conditional Certainty Equivalent, (contributo in volume) Finance at Fields, ISBN: 978-981-4407-88-5, 2012, <https://doi.org/10.1142/8507>.
- 17) D. La Torre and M. Maggis, A Goal Programming Model with Satisfaction Function for Risk Management and Optimal Portfolio Diversification, INFOR, Vol. 50, pp 117-126, 2012. <https://doi.org/10.3138/infor.50.3.117>.
- 18) M. Frittelli and M. Maggis, Conditional Certainty Equivalent, Int. J. Theor. Appl. Fin., Vol. 14, pp

41-59, 2011. <https://doi.org/10.1142/S0219024911006255>

- 19) M. Frittelli and M. Maggis, Dual representation of quasiconvex conditional maps, SIAM J. Fin. Math., Vol 2, pp 357-382, 2011. <https://doi.org/10.1137/09078033X>.
- 20) M. Maggis, On quasiconvex conditional maps. Duality results and applications to Finance, (Monografia), Ledizioni, Math. Sciences Series, Vol. 4, 2011, ISBN 978-88-95994-59-8.

#### **b) PREPRINTS**

- 1) E. Berton, A. Doldi, and M. Maggis, On conditioning and consistency for nonlinear functionals, 2024, <https://doi.org/10.48550/arXiv.2401.09054>.
- 2) E. Berton, M. De Donno, and M. Maggis On consistency of optimal portfolio choice for state-dependent exponential utilities, 2025, <https://doi.org/10.48550/arXiv.2501.01748>

#### **c) FINANZIAMENTI PER ATTIVITÀ DI RICERCA**

- Membro del progetto PRIN 2022: Entropy Martingale Optimal Transport and McKean-Vlasov equations, coordinatore nazionale prof. M. Frittelli.
- Da Febbraio 2018-Dicembre 2020: titolare del finanziamento attività ricerca di base (FFABR), MIUR. Grant: 3000 Euro
- 2018: Fondi rettorali giovani ricercatori (Università degli Studi di Milano). Progetto: Managing and Assessing Model Risk. Grant: 2500 Euro.
- 2017: Fondi rettorali giovani ricercatori (Università degli Studi di Milano). Progetto: Duality methods for financial markets under model ambiguity. Grant: 2500 Euro.
- 2016: Fondi rettorali giovani ricercatori (Università degli Studi di Milano). Progetto: Un approccio assiomatico alla teoria delle preferenze intertemporali. Grant: 2200 Euro.
- Bando GNAMPA professore visitatore 2014: invito del Prof. Emerito Freddy Delbaen. Finanziamento: 700 Euro.
- 2014: Fondi rettorali giovani ricercatori (Università degli Studi di Milano). Progetto: The impact of Model Uncertainty on financial market models. Grant: 3000 Euro.
- 2013 Responsabile del progetto GNAMPA: Funzionali Value&Risk nell'analisi di incertezza di modello. Grant: 2000 Euro.
- Membro del progetto PRIN 2008: Probability and Finance, coordinatore nazionale prof. M. Frittelli.

#### **ATTIVITÀ DI VALUTAZIONE NELL'AMBITO DI PROCEDURE DI SELEZIONE COMPETITIVE INTERNAZIONALI**

2017: Valutatore esterno per un progetto di ricerca sottomesso al **Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada (NSERC grant)**

#### **ATTIVITA' DI REFEREE per le seguenti riviste internazionali:**

Finance & Stochastics (7 report), Mathematical Finance (7 report), Annals of Applied Probability (6 report), SIAM Journ. Financial Mathematics (10 report), Mathematics of Operations Research (7 report), European Journ. Operations Research (8 report), Mathematics and Financial Economics (5 report), Nonlinear Analysis Real World and Applications (1 report), Journal of Risk (1 report), Science China Mathematics (1 report), Journal Mathematical Economics (2 report), Journal of Economic Theory (1 report), Journal of Risk and Insurance (1 report), Quantitative Finance (1 report), Frontiers in Mathematical Finance (1 report), Insurance Mathematics and Economics (1 report), Stochastics (1 report), Applied Mathematics and Optimization (1 report), Journal of Mathematical Analysis and Applications (1 report).

## ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE, DI SERVIZIO E DI TERZA MISSIONE

### INCARICHI DI GESTIONE ED IMPEGNI ASSUNTI IN ORGANI COLLEGIALI E COMMISSIONI, PRESSO L'ATENEIO O ALTRI ATENEI

- 1) Dal 2014 al 2018: membro del **Collegio del Dottorato in Matematica**, Università degli Studi di Milano
- 2) Da aprile 2016 ad oggi: membro della **Commissione di Orientamento**, Facoltà di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Milano
- 3) Da settembre 2020 ad oggi: membro e segretario della **Commissione Informatica** del Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Milano
- 4) Membro commissione di concorso RTD (b), Università di Verona (2024).
- 5) Presidente commissione di concorso RTT, Università di Milano (2024).
- 6) Attualmente membro del Collegio Didattico di Matematica e del Collegio Didattico di Informatica (UniMi). Dal 2017 al 2021 membro del Collegio Didattico Interdipartimentale di Scienze Naturali (UniMi).
- 7) Attualmente docente di riferimento per il Corso di Laurea Magistrale in Matematica (Unimi)

### ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE

- Settembre 2022. **Matematica e Musica**: l'ingegneria nascosta delle note. Un viaggio scientifico/musicale accompagnato sulla relazione fra matematica e musica accompagnato dall'esecuzione di brani musicali suonati dal vivo dal trio: Marco Maggis (pianoforte), Elsa Marchini (violino) e Fabio Punzo (sax). Festival dell'ingegneria Politecnico di Milano, sede di Bovisa.
- Marzo 2023. Organizzatore di incontro fra il Dipartimento di Matematica e Corso di Laurea con Aziende del territorio: **gruppo ENI**.
- Ottobre 2023. **La professione del Matematico**. Organizzatore di incontro di orientamento volto ad informare ed illustrare opportunità delle realtà industriali sul territorio per laureati magistrali in Matematica.
- Febbraio 2024. Lezione presso **Liceo Leopardi** di Lecco: Sulla valutazione equa delle scommesse e l'origine della finanza matematica.
- Giugno 2024. **Festa della Musica**, dipartimento di Matematica (Università degli Studi di Milano). Seminario rivolto a studenti e personale strutturato sul legame tra musica e matematica a cura del trio: Marco Maggis (pianoforte), Elsa Marchini (violino) e Fabio Punzo (sax)

Data

6 Gennaio 2025

Luogo

Milano