

CURRICULUM VITAE

FABIO PRIVILEGGI

POSIZIONE ACCADEMICA

POSIZIONE ATTUALE	Da ottobre 2021: Professore Ordinario in “Metodi matematici dell’economia e delle scienze attuariali e finanziarie” (SSD SECS-S/06, SC 13/D4)
AFFILIAZIONE	Dipartimento di Economia e Statistica “Cognetti de Martiis”, Università degli Studi di Torino
INDIRIZZO	Lungo Dora Siena 100 A, 10153 – Torino (Italy)
TELEFONO	+39-011-6702635
EMAIL	fabio.privileggi@unito.it
PAGINA WEB	http://www.unito.it/persone/fabio.privileggi

POSIZIONI PRECEDENTI

- Luglio 2013–settembre 2021: Professore Associato in “Metodi matematici dell’economia e delle scienze attuariali e finanziarie” (SSD SECS-S/06, SC 13/D4), Dipartimento di Economia e Statistica “Cognetti de Martiis”, Università degli Studi di Torino, Torino.
- Dicembre 2004–giugno 2013: Professore Associato in “Metodi matematici dell’economia e delle scienze attuariali e finanziarie” (SSD SECS-S/06, SC 13/D4), Dipartimento *DiGSPES - POLIS* (precedente Facoltà di Scienze Politiche), Università del Piemonte Orientale *A. Avogadro*, Alessandria.
- Gennaio 1999–dicembre 2004: Ricercatore in “Metodi matematici dell’economia e delle scienze attuariali e finanziarie” (SSD SECS-S/06, SC 13/D4), Facoltà di Scienze Politiche, Dipartimento di Politiche Pubbliche e Scelte Collettive “POLIS”, Università del Piemonte Orientale *A. Avogadro*, Alessandria.
- Gennaio 1997–dicembre 1998: Ricercatore in “Metodi matematici dell’economia e delle scienze attuariali e finanziarie” (SSD SECS-S/06, SC 13/D4), Facoltà di Scienze Politiche sede di Alessandria, Dipartimento di Statistica e Matematica per le Scienze Sociali *D. De Castro*, Università di Torino, Torino.

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE

- 2018: Abilitazione a Professore Ordinario in “Metodi matematici dell’economia e delle scienze attuariali e finanziarie” (SSD SECS-S/06, SC 13/D4), Ministero dell’Università e Ricerca Scientifica.
- 2015: Abilitazione a Professore Ordinario in “Economia Politica” (SSD SECS-P/01, SC 13/A1), Ministero dell’Università e Ricerca Scientifica.
- 2014: Abilitazione a Professore Ordinario in “Politica Economica” (SSD SECS-P/02, SC 13/A2), Ministero dell’Università e Ricerca Scientifica.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Gennaio 1996–dicembre 1996: Borsa di studio ‘post-doc’, Università di Trieste, Dipartimento di Matematica Applicata *B. de Finetti*, Facoltà di Economia (Trieste).
- Ottobre 1995: Dottorato di Ricerca in *Matematica applicata ai problemi economici*, Università di Trieste. Tesi di dottorato intitolata “Metodi Ricorsivi per l’Ottimizzazione Dinamica Stocastica”; fra gli argomenti trattati: analisi matematica, probabilità e processi stocastici, Principio del Massimo di Bellman, equazioni di Eulero stocastiche in tempo discreto, crescita ottima stocastica in tempo discreto. Supervisor: Prof. Luigi Montrucchio, Università di Torino.

- Luglio 1988: Laurea in Scienze Politiche - indirizzo economico (110/110 e lode), Università di Trieste. Tesi di laurea intitolata “Interpretazioni alternative sulla struttura e le funzioni del Settore Nonprofit nell’ambito di un’economia di mercato”. Relatore: Prof. Clara Busana, Università di Trieste.

INTERESSI DI RICERCA

Economia Matematica, Ottimizzazione, Sistemi Dinamici Non-lineari in tempo discreto e Chaos, Ottimizzazione Dinamica Stocastica in tempo discreto (con applicazioni alla Crescita Ottima e Disuguaglianza), Frattali in Economia, Modelli di Crescita Endogena in tempo continuo (con Innovazione e Diritti di Proprietà Intellettuale), Crescita della Conoscenza, Crescita e Capitale Sociale, Politica Fiscale (Evasione Fiscale e Condoni), Modelli Economico-Epidemiologici.

PUBBLICAZIONI

Articoli in riviste internazionali peer reviewed

1. Montrucchio, L. e F. Privileggi (2024), Negative dynamic programming with non-additively time-separable objective, *Communications in Optimization Theory*, accettato per la pubblicazione.
2. La Torre, D., Marsiglio, S., Mendivil, F. e F. Privileggi (2024), Infectious diseases and social distancing under state-dependent probabilities, *Annals of Operations Research* **337**: 993–1008.
<https://doi.org/10.1007/s10479-023-05409-z>
3. La Torre, D., Marsiglio, S., Mendivil, F. e F. Privileggi (2024), Stochastic Disease Spreading and Containment Policies under State-Dependent Probabilities, *Economic Theory* **77**: 127–168.
<https://doi.org/10.1007/s00199-023-01496-y>
4. Bahamazava, K., Marchese, C. e F. Privileggi (2023), A Cournot Equilibrium between Dark Net Market and Street Market, *FinanzArchiv* **79**: 308–331.
<https://doi.org/10.1628/fa-2024-0002>
5. La Torre, D., Marsiglio, S., Mendivil, F. e F. Privileggi (2022), Generalized Fractal Transforms with Condensation: a Macroeconomic-Epidemiological Application, *Pure and Applied Functional Analysis* **7**: 2101–2128.
6. Carmeci, G., Mauro, L. e F. Privileggi (2021), Growth Maximizing Government Size, Social Capital, and Corruption, *Journal of Public Economic Theory* **23**: 438–461.
<https://doi.org/10.1111/jpet.12508>
7. La Torre, D., Marsiglio, S., Mendivil, F. e F. Privileggi (2021), Public Debt Dynamics under Ambiguity by Means of Iterated Function Systems on Density Functions, *Discrete & Continuous Dynamical Systems - B* **26**: 5873–5903.
<https://doi.org/10.3934/dcdsb.2021070>
8. Marsiglio, S. e F. Privileggi (2021), Three Dimensional Fractal Attractors in a Green Transition Economic Growth Model, *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation* **93**: 105509.
<https://doi.org/10.1016/j.cnsns.2020.105509>
9. Marsiglio, S. e F. Privileggi (2021), On the Economic Growth and Environmental Trade-Off: a Multi-Objective Analysis, *Annals of Operations Research* **296**: 263–289.
<https://doi.org/10.1007/s10479-019-03217-y>
10. Marchese, C. e F. Privileggi (2020), A Competitive Idea-Based Growth Model, *Economics of Innovation and New Technology* **29**: 313–330.
<https://doi.org/10.1080/10438599.2019.1616663>

11. La Torre, D., Marsiglio, S., Mendivil, F. e F. Privileggi (2019), A stochastic economic growth model with health capital and state-dependent probabilities, *Chaos, Solitons and Fractals* **129**: 81–93.
<https://doi.org/10.1016/j.chaos.2019.08.010>
12. Marchese, C., S. Marsiglio, F. Privileggi e G. B. Ramello (2019), Endogenous Recombinant Growth and Intellectual Property Rights, *Macroeconomic Dynamics* **23**: 2035–2067.
<https://doi.org/10.1017/S136510051700058X>
13. Privileggi, F. e S. Marsiglio (2019), Dynamics and Welfare in Recombinant Growth Models with Intellectual Property Rights: a Computational Method, *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation* **69**: 98–118.
<https://doi.org/10.1016/j.cnsns.2018.09.008>
14. La Torre, D., Marsiglio, S. e F. Privileggi (2018), Fractal Attractors in Economic Growth Models with Random Pollution Externalities, *Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science* **28**: 055916.
<https://doi.org/10.1063/1.5023782>
15. Marchese, C. e F. Privileggi (2018), Endogenous Economic Growth with Disembodied Knowledge, *Journal of Public Economic Theory* **20**: 437–449.
<https://doi.org/10.1111/jpet.12284>
16. La Torre, D., Marsiglio, S., Mendivil, F. e F. Privileggi (2018), Fractal Attractors and Singular Invariant Measures in Two-Sector Growth Models with Random Factor Shares, *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation* **58**: 185–201.
<https://doi.org/10.1016/j.cnsns.2017.07.008>
17. La Torre, D., Marsiglio, S., Mendivil, F. e F. Privileggi (2015), Self-Similar Measures in Multi-Sector Endogenous Growth Models, *Chaos, Solitons and Fractals* **79**: 40–56.
<https://doi.org/10.1016/j.chaos.2015.05.019>
18. Privileggi, F. (2015), Takeoff vs. Stagnation in Endogenous Recombinant Growth Models, *Mathematics and Computers in Simulation* **108**: 184–214.
<https://doi.org/10.1016/j.matcom.2014.05.012>
19. Privileggi, F. e S. Marsiglio (2013), Environmental Shocks and Sustainability in a Basic Economy-Environment Model, *International Journal of Applied Nonlinear Science* **1**: 67–75.
<https://doi.org/10.1504/IJANS.2013.052755>
20. Biswas, R., C. Marchese e F. Privileggi (2013), Firm's Tax Evasion in a Principal-Agent Model with Self-Protection, *Journal of Economics* **110**: 125–140.
<https://doi.org/10.1007/s00712-012-0306-4>
21. La Torre, D., S. Marsiglio e F. Privileggi (2011), Fractals and Self-Similarity in Economics: the Case of a Stochastic Two-Sector Growth Model, *Image Analysis & Stereology* **30**: 143–151.
<https://doi.org/10.5566/ias.v30.p143-151>
22. Privileggi, F. (2011), Transition Dynamics in Endogenous Recombinant Growth Models by means of Projection Methods, *Computational Economics* **38**: 367–387.
<https://doi.org/10.1007/s10614-011-9278-7>
23. Marchese, C. e F. Privileggi (2009), A model of the Italian cut-off system for taxing small businesses, *Research in Economics* **63**: 127–134.
<https://doi.org/10.1016/j.rie.2009.04.003>
24. Mitra, T. e F. Privileggi (2009), On Lipschitz Continuity of the Iterated Function System in a Stochastic Optimal Growth Model, *Journal of Mathematical Economics* **45**: 185–198.
<https://doi.org/10.1016/j.jmateco.2008.08.003>

25. Mitra, T. e F. Privileggi (2006), Cantor Type Attractors in Stochastic Growth Models, *Chaos, Solitons & Fractals* **29**: 626–637.
<https://doi.org/10.1016/j.chaos.2005.08.094>
26. Marchese, C. e F. Privileggi (2004), Tax Amnesties and the Self-Selection of Risk-Averse Tax Payers, *European Journal of Law and Economics* **18**: 319–341.
<https://doi.org/10.1007/s10657-004-4276-z>
27. Mitra, T. e F. Privileggi (2004), Cantor Type Invariant Distributions in the Theory of Optimal Growth under Uncertainty, *Journal of Difference Equations and Applications* **10**: 489–500.
<https://doi.org/10.1080/1023619042000193649>
28. Mitra, T., L. Montrucchio e F. Privileggi (2003), The Nature of the Steady State in Models of Optimal Growth Under Uncertainty, *Economic Theory* **23**: 39–71.
<https://doi.org/10.1007/s00199-002-0340-5>
29. Montrucchio, L. e F. Privileggi (2001), On Fragility of Bubbles in Equilibrium Asset Pricing Models of Lucas-Type, *Journal of Economic Theory* **101**: 158–188.
<https://doi.org/10.1006/jeth.2000.2718>
30. Privileggi, F., C. Marchese e A. Cassone (2001), Agent's Liability Versus Principal's Liability when Attitudes toward Risk Differ, *International Review of Law and Economics* **21**: 181–195.
[https://doi.org/10.1016/S0144-8188\(01\)00055-2](https://doi.org/10.1016/S0144-8188(01)00055-2)
31. Montrucchio, L. e F. Privileggi (1999), Fractal Steady States in Stochastic Optimal Control Models, *Annals of Operations Research* **88**: 183–197.
<https://doi.org/10.1023/A:1018978213041>
32. Marchese, C. e F. Privileggi (1997), Taxpayers Attitudes Toward Risk and Amnesty Participation: Economic Analysis and Evidence for the Italian Case, *Public Finance – Finance Publique* **52**: 394–410.
33. Privileggi, F. (1995), A Characterization for Solutions of Stochastic Discrete Time Optimization Models, *Rivista di Matematica per le Scienze Economiche e Sociali* **18**: 165–180.
<https://doi.org/10.1007/BF02096426>

Capitoli di libro

34. Privileggi, F. (2010), On the Transition Dynamics in Endogenous Recombinant Growth Models, in Bisci, G.I., Chiarella, C. and L. Gardini (Eds.), *Nonlinear dynamics in economics, finance and social sciences*, Berlin: Springer Verlag: 251–278.
https://doi.org/10.1007/978-3-642-04023-8_14

Working Papers in corso di stesura

35. The Great Fish War under State-Dependent Probabilities, con D. La Torre, and S. Marsiglio.
36. An Endogenous Growth Model of Secular Stagnation, with G. Carmeci and L. Mauro.
37. Recombinant Growth by means of Partial Hamiltonian Approach, con S. Marsiglio, in corso di stesura.
38. Consumption Externalities and Endogenous Growth, con C. Marchese, in corso di stesura.

Altri Working Papers

39. La Torre, D., Marsiglio, S., Mendivil, F. e F. Privileggi (2022), Stochastic Disease Spreading and Containment Policies under State-Dependent Probabilities, *Dip. "Cognetti de Martiis" Working Paper 05/22*, Torino.
https://www.est.unito.it/do/home.pl/Download?doc=/allegati/wp2022dip/wp_05_2022.pdf
40. La Torre, D., Marsiglio, S., Mendivil, F. e F. Privileggi (2021), Generalized Fractal Transforms with Condensation: a Macroeconomic-Epidemiological Application, *Dip. "Cognetti de Martiis" Working Paper 07/21*, Torino.
https://www.est.unito.it/do/home.pl/Download?doc=/allegati/wp2021dip/wp_07_2021.pdf
41. Marchese, C. e F. Privileggi (2016), A Competitive Idea-Based Growth Model with Shrinking Workers' Income Share, *Dip. "Cognetti de Martiis" Working Paper 04/16*, Torino.
https://www.est.unito.it/do/home.pl/Download?doc=/allegati/wp2016dip/wp_4_2016.pdf
42. Marchese, C. e F. Privileggi (2014), A Competitive Idea-Based Growth Model with Shrinking Workers' Income, *Dip. "Cognetti de Martiis" Working Paper 15/14*, Torino.
https://www.est.unito.it/do/home.pl/Download?doc=/allegati/wp2014dip/wp_15_2014.pdf
43. Marchese, C., S. Marsiglio, F. Privileggi e G. B. Ramello (2014), Endogenous Recombinant Growth through Market Production of Knowledge and Intellectual Property Rights, *Dip. "Cognetti de Martiis" Working Paper 13/14*, Torino.
https://www.est.unito.it/do/home.pl/Download?doc=/allegati/wp2014dip/wp_13_2014.pdf
44. Cozzi, G. e F. Privileggi (2009), The Fractal Nature of Inequality in a Fast Growing World: New Revision, *University of Glasgow, Dept. of Economics Discussion Papers Series 2009-30*, Glasgow (UK).
https://www.gla.ac.uk/media/Media_126649_smx.pdf
45. Privileggi, F. (2007), The Cutoff Policy of Taxation when CRRA Taxpayers Differ in Risk Aversion Coefficients and Income: a Proof, *POLIS Working Paper 107*, Alessandria.
<http://polis.unipmn.it/pubbl/RePEc/uca/ucapdv/privileggi107.pdf>
46. Marchese, C. e F. Privileggi (2007), Increasing the Efficiency of the 'Studi di Settore' Might Backfire, *POLIS Working Paper 92*, Alessandria.
<http://polis.unipmn.it/pubbl/RePEc/uca/ucapdv/marchese92.pdf>
47. Cozzi, G. e F. Privileggi (2002), Wealth Polarization and Pulverization in Fractal Societies, *ICER Working Paper 39*, Torino.
<https://www.bemservizi.unito.it/repec/icr/wp2002/privileggi39-02.pdf>
48. Marchese, C. e F. Privileggi (2002), The Cutoff Policy of Taxation When Taxpayers are Risk Averse, *DISEFIN Working Paper 7*, Genova.
<https://core.ac.uk/download/pdf/301905397.pdf>

Altre pubblicazioni

49. Privileggi, F. (1995), Metodi Ricorsivi per L'Ottimizzazione Dinamica Stocastica, *Tesi di Dottorato*, Università di Trieste.
50. Privileggi, F. (1989), Il Settore Non Profit Nell'Economia di Mercato: Interpretazioni Alternative, in Alberto Mortara (ed.), *Collana di studi e monografie n. 80*, Milano: CIRIEC.

Atti di convegno

51. Montrucchio, L. e F. Privileggi (1998), Fast Growing Stochastic Dynamic Models, *Atti del XXII Convegno AMASES*, Genova, 371–382.

Manuali didattici

52. Mattalia, C. e F. Privileggi (2017), *Matematica per le Scienze Economiche e Sociali, Volume 2: Algebra lineare, funzioni di più variabili e ottimizzazione statica*, Milano: Maggioli Editore.
53. Mattalia, C. e F. Privileggi (2015), *Matematica per le Scienze Economiche e Sociali, Volume 1: Funzioni di Una Variabile*, Milano: Maggioli Editore.
54. Privileggi, F. (2012), *Compendio di Matematica per l'Economia: un percorso esaustivo ma user-friendly* (Seconda edizione), Vol. **44/6**, Napoli: EsseLibri Simone.
55. Privileggi, F. (2007), *Compendio di Matematica per l'Economia: un percorso esaustivo ma user-friendly*, Vol. **44/6**, Napoli: EsseLibri Simone.

PERIODI VISITING ALL'ESTERO E BORSE DI STUDIO

- 13–27 Maggio 2023: Visiting scholar presso la SKEMA Business School e Université Côte d'Azur, Sophia Antipolis (France): collaborazione con il Prof. Davide La Torre sul progetto *Calculus of Variations with respect to Fractal Measures and Application to Economic Growth*.
- 26 Marzo–8 Aprile 2023: Visiting scholar presso la SKEMA Business School e Université Côte d'Azur, Sophia Antipolis (France): collaborazione con il Prof. Davide La Torre sul progetto *Stochastic Optimal Growth through State-Dependent Probabilities*.
- Febbraio 2004–giugno 2004: Visiting Scholar presso il Dept. of Economics, Cornell University (Ithaca NY, USA); collaborazione con il Prof. Tapan Mitra sul progetto *Cantor Type Distributions in One-Sector Optimal Growth Models under Uncertainty*.
- Marzo 2002–giugno 2002: Visiting Scholar presso il Dept. of Economics, Cornell University (Ithaca NY, USA); collaborazione con il Prof. Tapan Mitra sul progetto *Cantor Type Invariant Distributions in the Theory of Optimal Growth under Uncertainty*.
- Marzo 2000–giugno 2000: Visiting Scholar presso il Dept. of Economics, Cornell University (Ithaca NY, USA), con il contributo di una borsa di studio Short-Term Mobility del CNR; collaborazione con il Prof. Tapan Mitra sul progetto *The Nature of the Steady State in Models of Optimal Growth Under Uncertainty*.
- Gennaio 1999–giugno 1999: Visiting Scholar presso il Dept. of Economics, Cornell University (Ithaca NY, USA), con il contributo di una borsa di studio NATO-CNR Senior; partecipazione al *Macro Workshop* (coordinatore Prof. Karl Shell).

SEMINARI SU INVITO

- 2023: *Stochastic Disease Spreading and Containment Policies under State-Dependent Probabilities*, con D. La Torre, S. Marsiglio e F. Mendivil; presentazione su invito per il 'Dynamical Systems Workshop', SKEMA Business School e I3S Laboratory (Université Côte d'Azur), Sophia Antipolis (France).
- 2023: *Stochastic Optimal Growth through State-Dependent Probabilities*, con D. La Torre, S. Marsiglio e F. Mendivil; presentazione su invito per il ciclo di 'Seminari in Analytics and Management Science', SKEMA Business School e Université Côte d'Azur, Sophia Antipolis (France).
- 2011: *Intellectual Property Rights and Market Production of Knowledge in a Decentralized Endogenous Recombinant Growth Model*, con C. Marchese, S. Marsiglio e G. Ramello; presentazione su invito per il ciclo di 'Seminari in Economia', Dipartimento di Scienze Economiche Aziendali e Statistiche, Università di Milano.

- 2011: *What Iterated Function systems and Fractals have to do with Economic Growth*; presentazione su invito per il ‘Shape and Size in Medicine, Biotechnology Materials Science and Social Sciences Workshop’, Dipartimento di Matematica, Università di Milano.
- 2008: *Intellectual Property Rights, Knowledge Production, and Endogenous Growth*, con G. Ramello; Economic Theory Conference in honor of Professor Tapan Mitra on his 60th birthday, Cornell University, Ithaca NY (USA).
- 2007: *The Fractal Nature of Inequalities in Societies with Equal Opportunities*, con G. Cozzi; presentazione su invito per il ciclo ‘Economic Theory Seminars’, CORE-ECORE, Louvain La Neuve (Belgio).
- 1999: *On Fragility of Bubbles in Equilibrium Asset Pricing Models of Lucas-Type*, con L. Montrucchio; presentazione su invito per il ciclo ‘Macroeconomics Workshop’, Cornell University, Ithaca NY (USA).
- 1999: *Fractal Steady States in Stochastic Optimal Control Models*, con L. Montrucchio; presentazione su invito per il ciclo ‘Macroeconomics Workshop’, Cornell University, Ithaca NY (USA).

CONTRIBUTI A CONFERENZE E WORKSHOPS

- 2024: *A Game of Transboundary Pollution under Endogenous Ecological Uncertainty*, con D. La Torre, S. Marsiglio and F. Mendivil; MDEF2024, Modelli Dinamici in Economia e Finanza Workshop, Urbino.
- 2024: *Climate Change and Complexity: Accounting for Singularities in Environmental Dynamics*, con D. La Torre, S. Marsiglio and F. Mendivil; 48th AMASES Conference, Ischia.
- 2022: *Stochastic Disease Spreading and Containment Policies under State-Dependent Probabilities*, con D. La Torre, S. Marsiglio and F. Mendivil; MDEF2022, Modelli Dinamici in Economia e Finanza Workshop, Urbino.
- *Stochastic Optimal Growth through State-Dependent Probabilities*, con D. La Torre, S. Marsiglio and F. Mendivil:
 - 2022: 13th Viennese Workshop on Optimal Control and Dynamic Games, Vienna (Austria).
 - 2021: NED 2021, 12th Nonlinear Economic Dynamics Conference, Milano.
- 2019: *Self-similar Attractors in Solow-type Public Debt Dynamics Generated by Iterated Function Systems on Density Functions*, con D. La Torre, S. Marsiglio e F. Mendivil; NED 2019, 11th Nonlinear Economic Dynamics Conference, Kiev (Ucraina).
- 2018: *A Stochastic Economic Growth Model with Place-Dependent Probabilities*, con D. La Torre, S. Marsiglio and F. Mendivil; MDEF2018, Modelli Dinamici in Economia e Finanza Workshop, Urbino.
- 2018: *Growth Maximizing Government Size and Social Capital*, con G. Carmeci and L. Mauro; 14th Viennese Conference on Optimal Control and Dynamic Games, Vienna (Austria).
- 2017: *Who should fear Big Governments? A Model of Social Capital, Rule of Law and Growth*, con G. Carmeci e L. Mauro; 41st Meeting AMASES, Cagliari.
- *A Competitive Idea-Based Growth Model with Shrinking Workers’ Income Share*, con C. Marchese:
 - 2017: Conference on Finance and Economic Growth in the Aftermath of the Crisis, Milano.
 - 2016: 15th Journées Louis-André Gérard-Varet Conference in Public Economics, Aix-En-Provence (France).
 - 2015: 13th Viennese Workshop on Optimal Control and Dynamic Games, Vienna (Austria).
- 2016: *Fractal attractors and singular measures in multi-sector growth models with random shocks on factor shares*, con D. La Torre, S. Marsiglio e F. Mendivil; MDEF2016, Modelli Dinamici in Economia e Finanza Workshop, Urbino.

- 2015: *Endogenous Economic Growth with Disembodied Knowledge*, con C. Marchese; 39th Meeting AMASES, Padova.
- 2014: *Self-Similar Measures in Multi-Sector Endogenous Growth Models*, con D. La Torre, S. Marsiglio e F. Mendivil; MDEF2014, Modelli Dinamici in Economia e Finanza Workshop, Urbino.
- 2013: *Takeoff vs. Stagnation in Endogenous Recombinant Growth Models*; XXXVII Meeting AMASES, Stresa.
- 2013: *Endogenous Recombinant Growth through Market Production of Knowledge and Intellectual Property Rights*, con C. Marchese, S. Marsiglio and G. Ramello; 12th Journées Louis-André Gérard-Varet Conference in Public Economics, Aix-En-Provence (Francia).
- *Intellectual Property Rights and Market Production of Knowledge in a Decentralized Endogenous Recombinant Growth Model*, con C. Marchese, S. Marsiglio e G. Ramello:
 - 2012: MDEF2012, Modelli Dinamici in Economia e Finanza, Urbino.
 - 2012: XXXVI Convegno AMASES, Vieste.
- 2011: *The Cutoff Policy of Taxation When CRRA Taxpayers Differ in Risk Aversion Coefficients and Income*, con C. Marchese; 10th Journées Louis-André Gérard-Varet Conference in Public Economics, Marseille (Francia).
- 2010: *Transition Dynamics in Endogenous Recombinant Growth Models by means of Projection Methods*; MDEF2010, Modelli Dinamici in Economia e Finanza Workshop, Urbino.
- 2010: *Tax Evasion in a Principal-Agent Model with Self-Protection* con C. Marchese e R. Biswas; XXXIV Convegno AMASES, Macerata.
- *Intellectual Property Rights, Knowledge Production, and Endogenous Growth*, con G. Ramello:
 - 2008: Open Societies vs Intellectual Enclosures: Innovation, Imitation and Economic Growth Workshop, Università degli Studi del Piemonte Orientale A. Avogadro, Alessandria.
 - 2008: MDEF2008, Modelli Dinamici in Economia e Finanza, Urbino.
 - 2008: 1st Workshop on Dynamics, Optimal Growth and Population Change: Theory and Applications, Università di Milano.
- 2006: *The Cutoff Policy of Taxation When Taxpayers are Heterogeneous and Risk Averse*, con C. Marchese; XXX Convegno AMASES, Trieste.
- 2004: *Cantor Type Distributions in One-Sector Optimal Growth Models under Uncertainty*, con T. Mitra; MDEF2004, Modelli Dinamici in Economia e Finanza, Urbino.
- 2003: *Cantor Type Invariant Distributions in the Theory of Optimal Growth under Uncertainty*, con T. Mitra; XXVII Convegno AMASES, Cagliari.
- 2002: *The Fractal Nature of Inequality in Societies with Equal Opportunities*, con G. Cozzi: XXVI Convegno AMASES, Verona.
- *Wealth Polarization and Pulverization in Fractal Societies*, con G. Cozzi:
 - 2002: Summer School in Economic Theory, 2nd edition, Intertemporal Macroeconomics: Growth, Fluctuations, and the Open Economy, SET Center for Advanced Studies in Economic Theory, Isola di San Servolo, Venezia.
 - 2002: The Cornell-PSU Macro Workshop, Pennsylvania State University, State College PA (USA).
 - 2001: XXV Convegno AMASES, Firenze.
- *The Nature of the Steady State in Models of Optimal Growth Under Uncertainty*, con T. Mitra e L. Montrucchio:

- 2001: V Conference of the Society for the Advancement in Economic Theory, Ischia.
- 2000: MDEF2000, Modelli Dinamici in Economia e Finanza, Urbino.
- 2000: XXIV Convegno AMASES, Padenghe (Italy).
- 2001: *On Fragility of Bubbles in Equilibrium Asset Pricing Models of Lucas-Type*, con L. Montrucchio; II Workshop in Mathematical Finance, Pisa (Italy).
- 1998: *Fast Growing Stochastic Dynamic Models*, con L. Montrucchio: XXII Convegno AMASES, Genova (Italy).
- 1997: *Fractal Steady States in Stochastic Optimal Control Models*, con L. Montrucchio; 6th Viennese Workshop on Optimal Control, Dynamic Games, Nonlinear Dynamics and Adaptive Systems, Vienna (Austria).
- 1997: *Agent's Liability Versus Principal's Liability when Attitudes Toward Risk Differ*, con A. Cassone e C. Marchese; Annual Conference of the Canadian Law and Economics Association (CLEA), Toronto (Canada).
- 1995: *A Characterization for Solutions of Stochastic Discrete Time Optimization Models*: XIX Convegno AMASES, Pugnoli.

AFFILIAZIONI

- Aprile 2014–in corso: Membro del Collegio Docenti del Corso di Dottorato internazionale in *Comparative Analysis of Institutions, Economics and Law (IEL)*, Università di Torino e Collegio Carlo Alberto (Torino).
- Maggio 2009–dicembre 2010: Membro del Collegio Docenti del Corso di Dottorato in *Scienze Economiche (DSE)*, Università di Torino e Collegio Carlo Alberto (Torino).

INCARICHI ISTITUZIONALI

- Ottobre 2021–in corso: Membro della Commissione Didattica del Dipartimento di Economia e Statistica “Cognetti de Martiis”, Università di Torino.
- Ottobre 2016–dicembre 2019: Presidente del *Corso di Laurea Magistrale in Metodi Statistici ed Economici per le Decisioni (SEED)*, (<https://www.seed.unito.it/>), Dipartimento di Economia e Statistica “Cognetti de Martiis”, Università di Torino.
- Maggio 2014–dicembre 2019: Membro della Commissione per la Biblioteca “Cognetti de Martiis”, Università di Torino.
- Gennaio 2014–dicembre 2018: Membro della Commissione Didattica Paritetica del *Corso di Laurea triennale in Economia e Statistica per le Organizzazioni*, Dipartimento di Economia e Statistica “Cognetti de Martiis”, Università di Torino.
- Gennaio 2014–febbraio 2020: Membro della Commissione Didattica del Dipartimento di Economia e Statistica “Cognetti de Martiis”, Università di Torino.
- Gennaio 2015–dicembre 2018: Membro, assieme alla prof.ssa Dalit Contini, della sotto-commissione della Commissione Didattica del Dipartimento di Economia e Statistica “Cognetti de Martiis”, Università di Torino dedicata alla pianificazione dell’offerta formativa del Dipartimento.
- Febbraio 2009–giugno 2013: Presidente del *Corso di Laurea Magistrale Internazionale in Economia e Politiche Pubbliche, Ambiente e Cultura*, Dipartimento DiGSPES - POLIS, Università degli Studi del Piemonte Orientale A. Avogadro, Alessandria.

COMMISSIONI D'ESAME DI DOTTORATO

- 2012: Roberto Ippoliti, Corso di Dottorato IEL, Università di Torino e Collegio Carlo Alberto, Moncalieri (Torino), Tesi di Dottorato intitolata *The Market of Human Experimentation, a Law and Economics Analysis of the Pharmaceutical Clinical Research*.

SUPERVISIONE STUDENTI DI DOTTORATO E POST-DOC

- Gennaio 2020–in corso: Katsiaryna Bahamazava, Corso di Dottorato IEL, Università di Torino e Collegio Carlo Alberto; Tesi di Dottorato su *Dark Net Market, Criminal Activities and Cryptocurrencies: Comparative Law and Economic Analysis*.
- Dicembre 2010–novembre 2011: Simone Marsiglio, Post-Doc, Dipartimento di Politiche Pubbliche e Scelte Collettive “POLIS”, Università degli Studi del Piemonte Orientale A. Avogadro, Alessandria; progetti di ricerca *Endogenous Recombinant Growth Models* e *Fractal Attractors in Multi-Sector Optimal Growth Models under Uncertainty*.

ATTIVITÀ EDITORIALE

- Aprile 2012–in corso: Editore associato per *International Journal of Applied Nonlinear Science* (Inter-science).

COLLABORAZIONI COME REFEREE

Annals of Operations research (Springer), *Chaos, Solitons & Fractals* (Elsevier), *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation* (Elsevier), *Decisions in Economics and Finance* (Springer-Verlag), *Economic Modelling* (Elsevier), *Economic Theory* (Springer-Verlag), *Economics of Innovation and New Technology* (Routledge, Taylor & Francis), *European Journal of Comparative Economics* (Università Carlo Cattaneo - LIUC), *European Journal of Law and Economics* (Springer-Verlag), *International Economic Review* (University of Pennsylvania), *Journal of Economic Behavior and Organization* (Elsevier), *Journal of Economic Dynamics and Control* (Elsevier), *Journal of Economics* (Springer-Verlag), *Journal of Optimization Theory and Applications* (Springer-Verlag), *Journal of Public Economic Theory* (Wiley), *Macroeconomic Dynamics* (Cambridge University Press), *Mathematical Review* (American Mathematical Society), *Mathematics and Computers in Simulation* (Elsevier), *Research in Economics – Ricerche Economiche* (Università Ca' Foscari di Venezia), *Technological Forecasting and Social Change* (Elsevier).

MEMBRO DI ASSOCIAZIONI

- The American Mathematical Society (AMS).
- Associazione per la Matematica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali (AMASES).
- Finance and Growth lab (FinGro, Dipartimento di Economia, Management e Metodi Quantitativi, Università di Milano).
- International Society of Difference Equations (ISDE).

ATTIVITÀ DIDATTICA

Dottorato di Ricerca

- 2008–in corso: Titolare del corso di APPLIED MATHEMATICS (in inglese), Corso di Dottorato Internazionale in *Comparative Analysis of Institutions, Economics and Law (IEL)*, Università di Torino e Collegio Carlo Alberto.

- 2010–2011: Titolare del corso di INTRODUCTORY MATHEMATICS (in inglese), Corso di Dottorato *DSE*, Università di Torino e Collegio Carlo Alberto.

Master di II livello e Laurea Magistrale

- 2016–in corso: Titolare del corso di MATEMATICA, Laurea Magistrale in *Metodi Statistici ed Economici per le Decisioni*, Dipartimento “Cognetti de Martiis”, Università di Torino.
- 2017–2018: Titolare del corso di TEORIA DELLA CRESCITA, Laurea Magistrale in *Metodi Statistici ed Economici per le Decisioni*, Dipartimento “Cognetti de Martiis”, Università di Torino.
- 2013–2015: Titolare del corso di MATEMATICA, Laurea Magistrale in *Scienze Statistiche, Economiche e Manageriali*, Dipartimento “Cognetti de Martiis”, Università di Torino.
- 2009–2013: Titolare del corso di METODI QUANTITATIVI PER L'ECONOMIA II, Laurea Magistrale Internazionale in *Economia e Politiche Pubbliche, Ambiente e Cultura*, Dipartimento DiGSPES - POLIS, Università del Piemonte Orientale A. Avogadro, Alessandria.
- 2012 Titolare del corso di ECONOMIC GROWTH (in inglese), Laurea Magistrale Internazionale in *Economia e Politiche Pubbliche, Ambiente e Cultura*, Dipartimento DiGSPES - POLIS, Università del Piemonte Orientale A. Avogadro, Alessandria.
- 2009–2010: Titolare del corso di MACROECONOMIA II, Laurea Magistrale Internazionale in *Economia e Politiche Pubbliche, Ambiente e Cultura*, Dipartimento DiGSPES - POLIS, Università del Piemonte Orientale A. Avogadro, Alessandria.
- 2003–2008: Titolare del corso di METODI QUANTITATIVI PER L'ECONOMIA II, Laurea Magistrale Internazionale in *Economia e Politiche Pubbliche*, Dipartimento di Politiche Pubbliche e Scelte Collettive “POLIS”, Università del Piemonte Orientale A. Avogadro, Alessandria.
- 2007–2008: Titolare del corso di QUANTITATIVE METHODS FOR ECONOMICS (in inglese, con la prof.ssa Cristina Uberti), *CORIFE - Master di Economia*, Collegio Carlo Alberto, Moncalieri (Torino).
- 2000: Esercitatore del corso di QUANTITATIVE METHODS FOR ECONOMICS (in inglese, titolare prof. Luigi Montrucchio), *CORIFE - Master di Economia*, Collegio Carlo Alberto, Moncalieri (Torino).

Laurea Triennale e Vecchio Ordinamento

- 2013–in corso: Titolare del corso di MATEMATICA PER LE SCIENZE SOCIALI, Laurea Triennale in *Economia e Statistica per le Organizzazioni*, Dipartimento “Cognetti de Martiis”, Università di Torino.
- 2001–2008: Titolare del corso di METODI QUANTITATIVI PER L'ECONOMIA I, Laurea Triennale in *Scienze Politiche, Economiche e sociali per L'Amministrazione*, Dipartimento DiGSPES - POLIS, Università del Piemonte Orientale A. Avogadro, Alessandria.
- 2000–2003: Titolare del corso di MATEMATICA FINANZIARIA, Laurea Triennale in *Scienze Politiche, Economiche e sociali per L'Amministrazione*, Dipartimento di Politiche Pubbliche e Scelte Collettive “POLIS”, Università del Piemonte Orientale A. Avogadro, Alessandria.
- 2000: Titolare del corso di MATEMATICA FINANZIARIA E ATTUARIALE, Diploma di Laurea in *Consulenti del Lavoro*, Dipartimento di Politiche Pubbliche e Scelte Collettive “POLIS”, Università del Piemonte Orientale A. Avogadro, sede di Asti.
- 2000: Titolare del corso di MATEMATICA ECONOMICA, Laurea Triennale in *Scienze Politiche*, Dipartimento di Politiche Pubbliche e Scelte Collettive “POLIS”, Università del Piemonte Orientale A. Avogadro, Alessandria.

- 1999: Titolare del corso di MATEMATICA PER LE SCIENZE SOCIALI, Laurea Vecchio Ordinamento in *Scienze Politiche*, Facoltà di Scienze Politiche, Università del Piemonte Orientale A. Avogadro, Alessandria.

ALTRE ATTIVITÀ PROFESSIONALI

- Novembre 1989–luglio 1990: Collaborazione ad una Ricerca sull’impatto della spesa pubblica della Regione Friuli Venezia Giulia, *Centro Ricerche Economico-Sociali S.r.l.*, Udine.
- Dicembre 1988–luglio 1989: Master professionale in *Finanza e Mercato dei Capitali* con stage conclusivo presso la Banca dell’Economia Cooperativa, A.G.F. - *Lega delle Cooperative*, Bologna.

LINGUE CONOSCIUTE

Italiano (madrelingua) e Inglese (avanzato).

CONOSCENZE INFORMATICHE

In ambiente Windows: Maple, LaTeX, Scientific Workplace e Office.

Torino, 14 novembre 2024