

CURRICULUM VITAE

Arianna Dal Forno

Università degli Studi del Molise
Dipartimento di Economia
e-mail: arianna.dalforno@unimol.it

POSIZIONI ACCADEMICHE

Professore Associato, ssd **SECS-S/06** – Metodi matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie, Dipartimento di Economia, Università degli Studi del Molise 15/10/2019 – presente

Ricercatore a tempo determinato (RTDB), ssd **SECS-S/06** – Metodi matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie, Dipartimento di Economia, Università degli Studi del Molise 15/10/2016 – 14/10/2019

FORMAZIONE

Dottorato in Matematica applicata alle Decisioni Economiche, Università di Trieste.

Titolo della Tesi: "Topics in Equilibrium Dynamics Theory:

- a) Local Determinacy and Sunspot Equilibria in Arbitrary Dimensions;
- b) Optimal Necessary Conditions and Bubbles in Sequential Economies".

Relatori: a) Jean-Michel Grandmont, CNRS-CREST, Paris, France; b) Luigi Montrucchio, Università di Torino 2001

Laurea in Matematica a ciclo unico, Università di Torino 1995

INTERESSI DI RICERCA

Sistemi dinamici a tempo discreto con applicazioni a modelli economici, sociali e psicologici

Giochi dinamici a popolazione

Modelli matematici teorici e computazionali applicati alle organizzazioni

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI

1. Avrutin V., **Dal Forno A.**, Merlone U. (2023). "Codimension-2 Bifurcations in a Quantum Decision Making Model". *International Journal of Bifurcation and Chaos*, DOI: 10.1142/S021812742330032X – **rivista di Classe A per il settore concorsuale 13/D4, secondo l'elenco pubblicato il 22/08/2023**
2. Laudato, G., Rosa, G., Capobianco, G., Colavita, A., **Dal Forno, A.**, Divino, F., Lupi, C., Pareschi, R., Ricciardi, S., Romagnoli, L., Scalabrino, S., Tomassini, C. and Oliveto, R. (2022) "Simulating the Doctor's Behaviour: A Preliminary Study on the Identification of Atrial Fibrillation through Combined Analysis of Heart Rate and Beat Morphology". In *Proceedings of the 15th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies (BIOSTEC 2022)* - Volume 5: HEALTHINF, pages 446-453 ISBN: 978-989-758-552-4; ISSN: 2184-4305; DOI: 10.5220/0010823900003123

3. **Dal Forno A.**, Merlone U. (2021). "Envy effects on conflict dynamics in supervised work groups". *Decisions in Economics and Finance*, <https://doi.org/10.1007/s10203-021-00331-0> (open access) – rivista di Classe A per il settore concorsuale 13/D4, secondo l'elenco pubblicato il 22/12/2022
4. **Dal Forno A.**, Gronchi G., Merlone U. (2021). "Binary choices dynamics with quantum decision". *Journal of Mathematical Psychology*, **101**, 102509, ISSN 0022-2496, <https://doi.org/10.1016/j.jmp.2021.102509> – rivista di Classe A per il settore concorsuale 13/D4, secondo l'elenco pubblicato il 22/12/2022
5. Gardini L., **Dal Forno A.**, Merlone U. (2019). "Memory effects on binary choices with impulsive agents: Bistability and a new BCB structure". *Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science*, **29**(12), <https://doi.org/10.1063/1.5120472> – rivista di Classe A per il settore concorsuale 13/D4, secondo l'elenco pubblicato il 22/12/2022
6. **Dal Forno A.**, Merlone U. (2019). "Heterogeneous society in binary choices with externalities". *Dynamic Games and Applications*, **9**(2), 433-457, <http://doi.org/10.1007/s13235-018-0270-x> – rivista di Classe A per il settore concorsuale 13/D4, secondo l'elenco pubblicato il 22/12/2022
7. **Dal Forno A.**, Merlone U. (2018). "Reference group influence on binary choices dynamics". *Decisions in Economics and Finance*, **41**(2), 427-445. – rivista di Classe A per il settore concorsuale 13/D4, secondo l'elenco pubblicato il 22/12/2022
8. Avrutin V., Dibak C., **Dal Forno A.**, Merlone U. (2015). "Dynamics of a 2D piecewise linear Braess paradox model: effect of the third partition". *International Journal of Bifurcation and Chaos*, **25**, 1530031, 35 pages, DOI: 10.1142/S0218127415300311. <http://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S0218127415300311> – rivista di Classe A per il settore concorsuale 13/D4, secondo l'elenco pubblicato il 22/12/2022
9. **Dal Forno A.**, Merlone U., Avrutin V. (2015). "Dynamics in Braess paradox with non-impulsive commuters". *Discrete Dynamics in Nature and Society*. Volume 2015, Article ID 345795, 12 pages, <http://dx.doi.org/10.1155/2015/345795>
10. **Dal Forno A.**, Merlone U. (2014). "Leader emergence in artificial populations: the role of networks", *Quality & Quantity*, **48**, 1853-1865, DOI 10.1007/s11135-013-9856-y. – rivista di Classe A per il settore concorsuale 13/D4, secondo l'elenco pubblicato il 09/02/2022
11. **Dal Forno A.**, Merlone U. (2013). "Replicating human interaction in Braess Paradox". *2013 Winter Simulation Conference*, in C. Laroque, J. Himmelspach, R. Pasupathy, O. Rose, and A. M. Uhrmacher (eds.), 1754-1765. <http://informatics-sim.org/wsc13papers/includes/files/153.pdf>
12. **Dal Forno A.**, Merlone U. (2013). "Complex dynamics in supervised work groups". *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation*, **18**(7), 1805-1821.
13. **Dal Forno A.**, Merlone U. (2013). "Border-collision bifurcations in a model of Braess paradox". *Mathematics and Computers in Simulations*, **87**, 1-18. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378475413000025>
14. **Dal Forno A.**, Merlone U. (2013). "Nonlinear dynamics in work groups with Bion's basic assumption", *Nonlinear Dynamics, Psychology, and Life Sciences*, **17**(2), 295-315. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23517610>
15. **Dal Forno A.**, Gardini, L., Merlone U. (2012) "Ternary choices in population games and border collision bifurcations", *Chaos, Solitons & Fractals*, **45**, pp. 294-305. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0960077911002359> – rivista di Classe A per il settore concorsuale 13/D4, secondo l'elenco pubblicato il 09/02/2022
16. **Dal Forno A.**, Merlone U. (2012). "Grounded theory based agents". *2012 Winter Simulation Conference*, in C. Laroque, J. Himmelspach, R. Pasupathy, O. Rose, and A. M. Uhrmacher (eds.), 1250-1260.
17. **Dal Forno A.**, Merlone, U. (2010) "Dinamiche complesse in un modello di gruppo di lavoro supervisionato", *Sistemi Intelligenti*, **1**, pp.5-22.
18. **Dal Forno A.**, Merlone U. (2010) "Incentives and individual motivation in supervised work groups", *European Journal of Operational Research*, **207**, pp. 878-885. – rivista di Classe A per il settore concorsuale 13/D4, secondo l'elenco pubblicato il 09/02/2022
19. **Dal Forno A.**, Merlone U. (2010), "Effort dynamics in supervised work groups", *Journal of Economic Behavior & Organization*, **75**, pp.413-425. – rivista di Classe A per il settore concorsuale 13/D4, secondo l'elenco pubblicato il 09/02/2022

20. **Dal Forno, A.**, Merlone, U., (2009). "Social entrepreneurship effects on the emergence of cooperation in networks", *Emergence: Complexity and Organization*, **11**(4), pp. 48-58.
21. **Dal Forno, A.**, Merlone, U., (2009). "Individual incentives in supervised work groups: from human subject experiments to agent based simulation", *International Journal of Internet and Enterprise Management*, **6**(1), pp. 4-22.
22. **Dal Forno, A.**, Merlone, U., (2009). "Optimal efforts in heterogeneous agents population with global and local interactions", *Cubo A Mathematical Journal*, **11**(2), pp. 15-36.
23. **Dal Forno, A.**, Merlone, U., (2007). "Incentives in supervised teams: An experimental and computational approach", *Journal of Social Complexity*, **3**(1), pp.37-52.
24. Pellizzari P., **Dal Forno A.**, (2007). "A comparison of different trading protocols in an agent-based market", *Journal of Economic Interaction and Coordination*, **2**(1), pp. 27-43.
25. **Dal Forno A.**, Merlone U., (2006). "The Emergence of effective Leaders: an Experimental and Computational Approach" *Emergence: Complexity and Organization*, numero speciale: *Complexity & Leadership*, **8**(4).
26. **Dal Forno A.**, Merlone U., (2004). " From classroom experiments to computer code", *Journal of Artificial Societies and Social Simulation*, **7** (3), <http://jasss.soc.surrey.ac.uk/7/3/2.html>
27. **Dal Forno A.**, Merlone U., (2004). "Personnel Turnover in Organizations: an Agent-Based Simulation Model", *Nonlinear Dynamics, Psychology, and Life Sciences*, **8** (2), pp. 205-230 (invited paper for the special issue on Agent-Based Modeling).
28. **Dal Forno A.**, Montrucchio L., (2003). "Optimality Conditions and Bubbles in Sequential Economies and Bounded Relative Risk-Aversion", *Decisions in Economics and Finance*, **26** (1), pp. 53-80. – rivista di **Classe A per il settore concorsuale 13/D4, secondo l'elenco pubblicato il 09/02/2022**
29. **Dal Forno A.**, Merlone U., (2002). "A multi-agent simulation platform for modeling perfectly rational and bounded-rational agents in organizations", *Journal of Artificial Societies and Social Simulation*, **5** (2), ISSN 1460-7425 <http://jasss.soc.surrey.ac.uk/JASSS.html>
30. **Dal Forno A.** (2001) "Topics in Equilibrium Dynamics Theory: a) Local Determinacy and Sunspot Equilibria in Arbitrary Dimensions; b) Optimal Necessary Conditions and Bubbles in Sequential Economies", *PhD Dissertation*

PUBBLICAZIONI SU LIBRI SOTTOPOSTI A PEER REVIEW

1. Dal Forno A., Mollona E. (2015). "Isomorphism and local interests in the diffusion of global policies: an inquiry into privatization policy adoption using computer modeling and simulation". In Goddard V., Narotzky S. (eds.), *Industry and Work in Contemporary Capitalism*. Routledge. pp.19-49.
2. Dal Forno A., Merlone U. (2013). "Chaotic dynamics in organization theory", in Bischì, G.I., Chiarella, C., Sushko, I. (Eds.), *Global Analysis of Dynamic Models in Economics and Finance*, Springer Haidelberg, pp. 185-204.
3. Dal Forno A., Merlone U., (2008). "Network dynamics when selecting work team members" in Naimzada, A. K., Stefani, S., Torriero, A. (Eds.), *Networks, Topology and Dynamics Theory and Applications to Economics and Social Systems*, Series: Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems, Vol. 613, Springer Verlag, pp. 229-240.
4. Dal Forno, A., Merlone, U., (2007). "The emergence of effective leaders: An experimental and computational approach", in Hazy, J.K., Goldstein, J.A., and Lichtenstein, B.B., (Eds.), *Complex Systems Leadership Theory New Perspectives from Complexity Science on Social and Organizational Effectiveness*, ISCE Publishing, Mansfield, MA, pp. 231-252.
5. Dal Forno, A., Merlone, U., (2007). "The evolution of coworkers networks: An experimental and computational approach", in Edmonds, B., Hernández Iglesias, C., and Troitzsch, K.G., (Eds.), *Social Simulation: Technologies, Advances and New Discoveries*, Information Science Reference, Hershey (PA), pp. 280-293.

PUBBLICAZIONI PER LA DIDATTICA UNIVERSITARIA

Berardo M.G., Dal Forno A., Tibiletti L. (2010) *Esercizi di Matematica Generale con soluzioni*, ISBN 978•88•3481515•1, pp. II-45, G. Giappichelli Editore.

BORSE DI STUDIO E PREMI PER LA RICERCA

Beneficiaria del Finanziamento delle Attività Base di Ricerca (FFABR)	2017
Premio Lagrange – Fondazione CRT, Fondazione ISI (Institute for Scientific Interchange), borsa di studio per la ricerca, Torino	2006 - 2007
Economia e Statistica, borsa di studio per la ricerca, Università di Torino	2003 - 2004

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

Progetto “ATTICUS – Telemonitoraggio e Telemetria in Ambienti intelligenti per Migliorare la Sostenibilità Umana” (MIUR – PON Ricerca e Innovazione 2014-2020, www.ponricerca.gov.it) Componente del gruppo di ricerca	01/09/2018 – 28/02/2021
Progetto Europeo MEDEA, FP7-SSH (Area tematica: Scienze Socioeconomiche e Scienze Umane), Dipartimento di Scienze dell’Informazione, Università di Bologna, Assegno di ricerca	09/2010 – 03/2012
Progetto annuale: “Artificial Markets: microstructure and simulation”, Dipartimento di Matematica Applicata, Università Ca’ Foscari, Venezia, Assegno di ricerca	2004 - 2005

VISITING POSITIONS

Visiting Professor, Department of Economics, University of Chile, Santiago de Chile, Chile	03/2013 – 07/2013
Post-Doctoral Fellow, Department of Economics, Harvard University, Cambridge MA, USA	secondo semestre 2003 secondo semestre 2002

SCUOLE E CORSI DI APPROFONDIMENTO

Bifurcations in piecewise-smooth systems: perspectives, methodologies and open problems, Università di Urbino	2013
Analysis of Complex Networks: Structure and Dynamics, Politecnico di Milano	2013
Game-theoretic Approach to Multi-Agent Systems (Apt), Università di Padova	2005
Game Theory (Fudenberg), Harvard University, Cambridge MA, USA	2003
Economic Theory (Postlewaite, Schwarz), Harvard University, Cambridge MA, USA	2003
Summer School in “Intertemporal Macroeconomics: Growth, Fluctuations and the Open Economy” 2 nd edition, Venice International University, Italy	2002
Microeconomic Theory (Avery, Miller), J.F.K. School of Government, Harvard University, Cambridge MA, USA	2002
Summer School in “Economic Theory: Contracts and Markets with Boundedly Rational Agents” 1 st edition, Venice International University, Italy	2001

REFEREE PER LE SEGUENTI RIVISTE INTERNAZIONALI (ad hoc)

Chaos, Solitons & Fractals
Journal of Artificial Societies and Social Simulation
Mathematical Methods in Economics and Finance
Applied Mathematics
American Journal of Mathematics and Statistics
Mind & Society

RIVISTE di cui sono COMPONENTE dell'EDITORIAL BOARD

International Journal of Applied Behavioral Economics

MEMBERSHIP

International Society of Difference Equations (ISDE): <http://isdeds.com/home.html>

Associazione per la Matematica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali (AMASES):
<http://www.amases.org/>

Modelli Dinamici in Economia e Finanza (MDEF): <http://www.mdef.it/>

Società Italiana Caos e Complessità: <http://www.sicc-it.unina.it/>

Centro Interuniversitario Crescita & Sviluppo Economico (CICSE): <http://cicse.ec.unipi.it/>

Society for Chaos Theory in Psychology and Life Sciences: <http://www.societyforchaostheory.org/>

SEMINARI SU INVITO

Dipartimento di Economia e Statistica "Cognetti de Martiis", Università di Torino	2014
Dipartimento di Matematica "G.Peano", Università di Torino	2014
Departamento de Economía, ECON-UCHILE Seminars, Universidad de Chile, Santiago de Chile	2013
Departamento de Economía, ECON-UCHILE Seminars, Universidad de Chile, Santiago de Chile	2011
Dipartimento di Matematica Applicata, Università Ca' Foscari, Venezia	2005
Dipartimento di Statistica e Matematica Applicata, Università di Torino	2001

PARTECIPAZIONE ATTIVA A CONFERENZE E WORKSHOP (CON ARTICOLI PRESENTATI)

<i>47th Annual Meeting of the Associations of Mathematics Applied to Social and Economic Sciences (AMASES2023)</i> , Milano, Italia	20-23 settembre 2023
<i>11th Workshop in "Modelli Dinamici in Economia e Finanza" (MDEF2022)</i> , Urbino, Italia	2022
<i>32nd Annual International Conference for Society of Chaos Theory in Psychology and Life Sciences (SCTPLS2022)</i> – online	4-6 agosto 2022
<i>16th International Conference "Dynamical Systems – Theory and Applications" (DSTA 2021)</i> , Lodz, Polonia	6-9 dicembre 2021
<i>43rd Annual Meeting of the Associations of Mathematics Applied to Social and Economic Sciences (AMASES2019)</i> , Perugia, Italia	2019
<i>11th International Conference on Nonlinear Economic Dynamics (NED 2019)</i> , Kiev, Ucraina	2019
<i>42nd Annual Meeting of the Associations of Mathematics Applied to Social and Economic Sciences (AMASES2018)</i> , Napoli, Italia	2018
<i>10th Workshop in "Modelli Dinamici in Economia e Finanza" (MDEF2018)</i> , Urbino, Italia	2018

41st Annual Meeting of the Associations of Mathematics Applied to Social and Economic Sciences (AMASES2017), Cagliari, Italia	2017
10th International Conference on Nonlinear Economic Dynamics (NED 2017), Pisa, Italia	2017
9th Workshop "Modelli Dinamici in Economia e Finanza" (MDEF2016), Urbino, Italia	2016
8th Workshop "Modelli Dinamici in Economia e Finanza" (MDEF2014), Urbino, Italia	2014
Quinto convegno CIPESS2013, "Psicologia ed Economia Sperimentali", Torino, Italia	2013
7th Workshop "Modelli Dinamici in Economia e Finanza" (MDEF2012), Urbino, Italia	2012
MEDEA Steel Project Conference. Seventh Framework Programme FP7-SSH (Area tematica: Scienze Socioeconomiche e Scienze Umane), Barcelona (Spain)	2012
21st Annual International Conference of Society for Chaos Theory in Psychology and Life Sciences (SCTPLS2011), Orange CA, USA	2011
6th Workshop "Modelli Dinamici in Economia e Finanza" (MDEF2010), Urbino, Italia	2010
57 th International Statistical Institute Conference (ISI 2009), Durban, South Africa	2009
5th Workshop "Modelli Dinamici in Economia e Finanza" (MDEF2008), Urbino, Italia	2008
XXXII Convegno AMASES, Trento, Italia	2008
Second World Congress on Social Simulation (WCSS 2008), Fairfax, Washington DC, USA	2008
North American Association for Computational Social and Organization Science Conference (NAACSOS 2007), Emory University, Atlanta, Georgia, USA	2007
First World Congress on Social Simulation (WCSS 2006), Kyoto, Japan	2006
XXIX Convegno AMASES, Palermo, Italia	2005
North American Association for Computational Social and Organization Science Conference (NAACSOS 2005), Notre-Dame University, South Bend, Indiana, USA	2005
Wild@Ace2004 Workshop on Industry and Labor Dynamics, Torino, Italia	2004
XXVIII Convegno AMASES, Modena, Italia	2004
2nd International Conference of the European Social Simulation Association and 2nd Model to Model Workshop (ESSA 2004), Valladolid, Spain	2004
North American Association for Computational Social and Organization Science Conference (NAACSOS 2004), Pittsburgh, Pennsylvania, USA	2004
XXVII Convegno AMASES, Cagliari, Italia	2003
XXVI Convegno AMASES, Verona, Italia	2002
First Lake Arrowhead Conference on Computational Social Science Agent-based Modeling in the Social Sciences, Lake Arrowhead, San Bernardino CA, USA	2002
XXV Convegno AMASES, Firenze, Italia	2001

ALTRE ATTIVITA' LAVORATIVE

Consulenze statistiche per il Dipartimento di Psicologia dell'Universita' di Torino	2016
Consulenze statistiche per il C.D.C. S.p.A. Torino	2015

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Lingue: Italiano (madrelingua), inglese (livello avanzato), spagnolo (livello intermedio)
 Software statistico: R
 Linguaggio di programmazione: Pascal, C++

ALTRE ATTIVITA' SVOLTE PER IL DIPARTIMENTO DI ECONOMIA e PER L'UNIVERSITA' DEL MOLISE (dal 15/10/2016 ad oggi)

PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI E GRUPPI DI LAVORO

Componente del "Gruppo di ricerca per la progettazione metodologico-didattica in Unimol" in qualità di rappresentante del Dipartimento di Economia (con delibera del Senato Accademico del 26 gennaio 2022 – O.d.G. n. 13^a) 2022 – presente

Componente dell'Unità di Gestione della Qualità del Corso di Laurea Triennale in Economia Aziendale 2019 – presente

Componente della Commissione del Gruppo di Riesame del Corso di Laurea Triennale in Economia Aziendale 2019 – presente

Componente della Commissione Giudicatrice degli Esami di Stato per l'Abilitazione all'esercizio della Professione di Dottore Commercialista, Esperto Contabile e Revisore Legale, presso l'Università del Molise. Prima e Seconda Sessione anno 2020

Componente supplente della Commissione Giudicatrice degli Esami di Stato per l'Abilitazione all'esercizio della Professione di Dottore Commercialista, Esperto Contabile e Revisore Legale, presso l'Università del Molise. Prima e Seconda Sessione anno 2022

Componente della commissione preposta alla selezione delle candidature per le borse Erasmus+ Traineeship a.a. 2017-2018

Componente della commissione per la valutazione delle domande per il contratto di insegnamento per la copertura del corso di Statistica dell'Economia 07/11/2017

ATTIVITA' ORGANIZZATIVE

Coordinatrice del primo anno del Corso di laurea in Economia Aziendale I semestre a.a. 2020-2021
Coordinatrice del ciclo di seminari *Post-Lunch Seminars del Dipartimento di Economia* 2018 - presente
Coordinatrice del ciclo di seminari *Lunch Seminars del Dipartimento di Economia* 2017 – 2018

PROGETTI REALIZZATI all'UNIVERSITA' del MOLISE

Percorso di Eccellenza del Corso di Laurea in Economia Aziendale: collaboratore nella proposta e nell'attuazione; Coordinatore. 2021 – presente

Progetto Matematica per gli Studenti della Laurea Triennale in Economia Aziendale – percorso didattico volto ad aumentare il tasso di superamento dell'esame di Matematica Generale al primo anno: ideazione, attuazione e coordinazione. 2018 – presente

Antonio Alfano

CURRICULUM DIDATTICO

CORSI MASTER

Professore, Venice International University, Italy: *Mathematics*
(Master in Economics and Finance, in lingua inglese) 2005 - 2006

ATTIVITA' IN AMBITO MASTER

Componente della Commissione per l'esame finale al Master in Finanza, University of Chile (Cile) 2013

CORSI UNIVERSITARI IN UNIVERSITA' STRANIERE

Visiting Professor, Department of Economics, University of Chile (Cile):
Microeconomia II – Teoria de precios II (in lingua inglese) 2013

CORSI UNIVERSITARI IN UNIVERSITA' ITALIANE

Titolare, *Metodi Matematici per l'Economia* (Laurea Triennale), Dipartimento di Economia,
Universita' del Molise, 2017 - presente

Titolare, *Matematica Generale* (Laurea Triennale), Dipartimento di Economia,
Universita' del Molise, 2016 - presente

Professore a contratto, *Quantitative Methods for Social Sciences*
(Laurea Magistrale, in lingua Inglese), Dipartimento di Economia & Statistica "Cognetti de Martiis",
Universita' di Torino, 2013 - 2017

Professore a contratto, *Matematica Generale Serale* (Laurea Triennale),
Dipartimento di Scienze Economico-Sociali e Matematico-Statistiche, Università di Torino, 2014 – 2015

Professore a contratto, Dipartimento di Psicologia, Università di Torino:
Psicometria (Laurea Triennale) 2014 - 2015

Professore a contratto, Dipartimento di Scienze Economico-Sociali e Matematico-Statistiche,
Università di Torino: *Applied Mathematics* (Laurea Magistrale, in lingua inglese) 2013 - 2014

Professore a contratto, Facoltà di Scienze Politiche, Università di Torino:
Quantitative Methods for Social Sciences (Laurea Magistrale, in lingua Inglese) 2011 - 2013

Professore a contratto, Facoltà di Scienze Politiche, Università di Torino:
Calcolo delle Probabilità 2011 - 2012

Professore a contratto, Facoltà di Economia, Università di Torino
Matematica Generale 2009 - 2010

Professore a contratto, Facoltà di Scienze Politiche, Università di Torino:
Matematica per la Statistica 2007 - 2011

Professore a contratto, Facoltà di Scienze Politiche, Università di Torino:
Matematica applicata all'Economia 1 2006 - 2007

Professore a contratto, Facoltà di Scienze Politiche, Università di Torino:
Matematica applicata all'Economia 2 2006 - 2007

Professore a contratto, Facoltà di Economia, Università di Torino:
Matematica Applicata all'Economia e alla Finanza 2005 - 2009

Esercitatore, Facoltà di Economia, Università di Torino:
Matematica applicata all'Economia e alla Finanza 2002 - 2004

Esercitatore, Facoltà di Economia, Università di Torino: <i>Matematica applicata all'Economia e alla Finanza</i> (corso serale)	2003 - 2004
Esercitatore, Facoltà di Economia, Università di Torino, sede di Asti: <i>Matematica applicata all'Economia e alla Finanza</i>	2001 - 2002
Esercitatore, Scuola di Amministrazione Aziendale, Cuneo: <i>Matematica</i>	1998 - 2001
Esercitatore, Scuola di Amministrazione Aziendale, Novara: <i>Matematica</i>	2000 - 2001
Esercitatore, Facoltà di Economia, Università Cattolica di Milano: <i>Calcolo delle probabilità</i>	1997 - 2001
Esercitatore, Facoltà di Economia, Università di Torino: <i>Matematica</i>	2000 - 2001
Esercitatore, Scuola di Amministrazione Aziendale, Cuneo: <i>Matematica</i> (corso serale) 1999 - 2000	
Esercitatore, Facoltà di Economia, Università di Torino: <i>Matematica</i> (corso serale)	1999 - 2000

CORSI PER LAUREATI

Esercitatore, CORIPE Piemonte, Torino: <i>Microeconomics II</i> (Master in Economics, in lingua inglese)	2005 - 2009
Esercitatore CORIPE Piemonte, Torino: <i>Quantitative Methods for Economics</i> (Master in Economics, in lingua inglese)	2001 - 2009

ATTIVITA' DIDATTICA IN CORSI DI FORMAZIONE

Titolare, Fondazione Feyles, Corso di Tecnico Marketing e Comunicazione, Torino: <i>Elementi di Statistica Applicata</i>	2014 - 2015
<i>Elementi di Statistica</i>	2012 - 2014
<i>Statistica Applicata</i>	2012 - 2014
Titolare, SIS (Scuola Interateneo di Specializzazione) Torino: <i>Applicazioni della Matematica all'Economia</i> (Corso Specializzante per la formazione di Docenti della Scuola Superiore)	2006 - 2007

TESI DI LAUREA

TRIENNALE

<i>Relatore</i> . "Sport o non sport? Questo e' il dilemma. Interesse nell'attivita' sportiva da un punto di vista dinamico". Candidato: Monica Di Stasi. Corso di Laurea Triennale in Economia Aziendale, Università del Molise.	2023
<i>Relatore</i> . "Il modello di Solow con l'introduzione di un ritardo nella crescita della popolazione". Candidato: Pierpaolo D'Auria. Corso di Laurea Triennale in Economia Aziendale, Università del Molise.	2021
<i>Relatore</i> . "La teoria delle aste di Paul Milgrom e Robert Wilson: la matematica delle procedure competitive". Candidata: Polvere Emanuela. Corso di Laurea Triennale in Economia Aziendale. Università del Molise	2021
<i>Relatore</i> . "Il controllo ottimo nel mondo della moda". Candidata: Di Cera Donatella. Corso di Laurea Triennale in Economia Aziendale. Università del Molise	2020
<i>Relatore</i> . "Metodo di ottimizzazione vincolata applicato a un caso di economia con tasse". Candidata: Perfetto Chiara. Corso di Laurea Triennale in Economia Aziendale. Università del Molise	2018
<i>Relatore</i> . "Sistemi dinamici continui: il modello economico di domanda e offerta". Candidata: Civico Lucia.	

Corso di Laurea Triennale in Economia Aziendale. Università del Molise 2018

MAGISTRALE

Correlatore. "Living to play or playing to live? Job insecurity, entrepreneurship, and career in music".
Candidata: Alfarone Irene.
Corso di Laurea Magistrale in Psicologia del lavoro e del benessere nelle organizzazioni. Università di Torino 2019

Correlatore. "Ottimizzazione non lineare vincolata e applicazioni".
Candidata: Ricci Giulia.
Corso di Laurea Magistrale in Matematica. Università di Torino 2015

Relatore. "Effetti della corruzione sui disastri ambientali: la regressione quantile in R".
Candidata: Li Vigni Marta.
Corso di Laurea Magistrale in Sviluppo, Ambiente e Cooperazione. Università di Torino 2015

Correlatore. "Percezione e conoscenza dell'HIV/AIDS tra gli adolescenti torinesi: un approccio geografico".
Candidata: Pace Chiara.
Corso di Laurea Magistrale in Sviluppo, Ambiente e Cooperazione. Università di Torino 2015

ATTIVITA' di TERZA MISSIONE e PUBLIC ENGAGEMENT

Realizzazione del video *The Braess Paradox* pubblicato il 14 novembre 2017 sul sito UnitoMedia
<https://media.unito.it/?content=8817> 2017

Realizzazione del video *Il Dilemma del Prigioniero* pubblicato il 12 giugno 2017 sul sito UnitoMedia
<https://media.unito.it/?content=8297> 2017

Alfarone Irene
