

UGO MERLONE

Curriculum vitae

Indice

Posizione professionale.....	p. 2
Abilitazioni.....	p. 2
Simulazione ASN 2021-2023 IRIS.....	p. 2
Posizioni invitate.....	p. 2
Formazione.....	p. 3
a) Attività di ricerca e pubblicazioni scientifiche.....	p. 4
Partecipazione a centri e gruppi di ricerca nazionali e internazionali.....	p. 4
Partecipazione a comitati editoriali di riviste.....	p. 4
Partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale.....	p. 4
Pubblicazioni Scientifiche.....	p.10
Articoli su riviste internazionali referate.....	p.10
Contributi in volume con peer review.....	p.14
Monografie.....	p.15
Curatele.....	p.16
Pubblicazioni per la didattica universitaria.....	p.16
Sequenze di numeri interi.....	p.16
Recensioni.....	p.16
Atti di conferenze internazionali.....	p.16
Atti di conferenze italiane.....	p.17
Research grants.....	p.18
Conferenze e seminari invitati.....	p.18
Organizzazione di convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero.....	p.20
Journal Reviewing (Ad Hoc).....	p.20
b) Attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti.....	p.21
Docenze in corsi di Dottorato.....	p.21
Attività didattica.....	p.22
Attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti.....	p.31
Tesi supervisionate.....	p.31
Tirocini professionalizzanti.....	p.32
Esami di stato.....	p.32
Dottorati.....	p.32
Commissioni per l'ammissione ai corsi di laurea magistrali e triennali.....	p.32
Attività di Terza missione e Public Engagement.....	p.33
Impegni istituzionali ed organizzativi per il dipartimento.....	p.34

Posizione professionale

dal Dicembre 2022 -

Professore Ordinario, Università di Torino, Dipartimento di Psicologia. Settore Scientifico Disciplinare **SECS-S/06 - Metodi matematici dell'economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie**

dal 2011- Novembre 2022

Professore Associato, Università di Torino, Dipartimento di Psicologia. Settore Scientifico Disciplinare **SECS-S/06 - Metodi matematici dell'economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie**

dal 2005 al 2011

Professore Associato, Università di Torino, Dipartimento di Statistica e Matematica Applicata. Settore Scientifico Disciplinare **SECS-S/06 - Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie**

dal 1996 al 2005

Ricercatore, Università di Torino, Dipartimento di Statistica e Matematica Applicata. Settore Scientifico Disciplinare **SECS-S/06 - Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie** (S04A fino all'entrata in vigore del Decreto Ministeriale 4 ottobre 2000 Pubblicato nella Gazzetta Ufficiale del 24 ottobre 2000 n. 249 - supplemento ordinario n. 175)

Abilitazioni

Abilitazione a Professore Ordinario nel settore 13/D4, (5 Aprile 2017): ASN-(DD n.1532/2016)
13/D4 - 13/D4 METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE

Abilitazione a Professore Ordinario nel settore 13/A2, (23 Dicembre 2014): ASN-(DD n.161/2013)
13/A2 - POLITICA ECONOMICA (Political Economy)

Simulazione ASN 2021-2023 IRIS

Numero articoli e contributi ultimi 10 anni	37	soglia commissario	19	soglia I fascia	16
Numero articoli classe A ultimi 15 anni	17	soglia commissario	8	soglia I fascia	6
Numero libri ultimi 15 anni	1	soglia commissario	0	soglia I fascia	0

Posizioni invitate

Universidad de Zaragoza, Aprile 2016

Universidad de Chile, Marzo-Luglio 2013

University of Arizona, Maggio 2012

Universidad de Chile, Marzo-Luglio 2011

University of Arizona, Febbraio-Marzo 2010

University of Arizona, Febbraio-Aprile 2009

University of Arizona, Aprile-Maggio 2008

University of Arizona, Maggio-Giugno 2007
University of Arizona, Gennaio-Febbraio 2006
London School of Economics, Secondo Semestre 2004
Harvard University, Secondo Semestre 2003 (Invitato da Oliver Hart Premio Nobel per l'Economia 2016)
Harvard University, Secondo Semestre 2002 (Invitato da Oliver Hart Premio Nobel per l'Economia 2016)
University of Almeria (Spain), Maggio 2001

Formazione

Dottorato di Ricerca: *Matematica applicata alle Decisioni Economiche.* (Università di Trieste)

Tesi: *Un approccio parametrico per la risoluzione di una classe di problemi di programmazione matematica*, discussione: 3 Giugno 1998.

Laurea Magistrale: *Gestione delle Risorse Umane e Sviluppo Organizzativo* (Università di Torino)

Tesi: *Incentivi nei gruppi di lavoro* (Incentives in work groups), discussione: 29 Ottobre 2008.

Laurea a ciclo unico: *Matematica* (Università di Torino).

Tesi: *Algoritmi di modellazione per sistemi informatici: teoria e metodi numerici*

(Information systems modeling algorithms: theory and numerical methods), discussione: 20 Novembre 1990. (*Olivetti Systems & Networks, Borsa di studio*).

Iscritto all'Ordine degli Psicologi del Piemonte (Sezione A) dal 22-02-2010

Conoscenza lingue straniere

Inglese: Ottima, parlato e scritta

Spagnolo: Discreto, parlato e scritto

a) Attività di ricerca e pubblicazioni scientifiche:

Partecipazione a centri e gruppi di ricerca nazionali e internazionali

Componente del “Core research group” di MDEF Modelli dinamici in economia e finanza (Dynamic models in Economics and Finance) dal 2008 ad oggi

Coordinatore del Gruppo di Ricerca: Modelli cognitivamente evoluti per lo studio dei dilemmi sociali del Dipartimento di Psicologia Università degli Studi di Torino dal 2015 ad oggi
https://www.dippsicologia.unito.it/do/gruppi.pl/Show?_id=dwrp

Componente del WG3: Social and industrial interactions, nel progetto COST “The EU in the new economic complex geography”, dal 2012 al 2015 <http://www.gecomplexity-cost.eu/working-groups/members/wg-3/>

Tempus Project JEP-27174-2006 Upgrading the Management at Belarusian Trade and Economics University of Consumer Cooperatives (BTEU) to EU Quality Standards, Docente Rappresentante della SAA School of Management, Università di Torino, 2010

Partecipazione a comitati editoriali di riviste

International Journal of Applied Behavioral Economics (2020 to present)

Journal of Neurology and Psychology (2013 to present)

Policy and Complex Systems Journal (2013 to present)

Journal of Applied Mathematics (2011 to 2013)

Partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale

1. 12th International Conference on Nonlinear Economic Dynamics (NED 2021), Milano, Italia 14 Settembre 2021: **U. Merlone** (con I. Alfarone), *A dynamical model of musicians' career choices*
2. XVII Congresso Nazionale della Sezione di “Psicologia per le Organizzazioni” AIP, Lecce Italia, 26--28 Settembre 2019: **U. Merlone** (con A. Dal Forno), *Equilibrio tra vita lavorativa e vita privata in gruppi di lavoro supervisionati: risultati di un esperimento in laboratorio*
3. XVII Congresso Nazionale della Sezione di “Psicologia per le Organizzazioni” AIP, Lecce Italia, 26--28 Settembre 2019: **U. Merlone** (con A. Dal Forno), *Ritorsione nel gioco dell'Ultimatum*

4. XLIII Annual Meeting of the Associations of Mathematics Applied to Social and Economic Sciences (AMASES2019), Perugia, Italia 9-11 Settembre 2019: **U. Merlone** (con M. Gregori), *Comparing Operational Terrorist Networks*
5. 11th International Conference on Nonlinear Economic Dynamics (NED 2019), Kiev, Ucraina 6 Settembre 2019: **U. Merlone** (con A. Dal Forno), *Ternary choices with replicator dynamics*
6. 19th European Association of Work and Organizational Psychology Congress, Torino Italy May 29-June 1 2019: **U. Merlone** (con A. Dal Forno), *Retaliation in Ultimatum Game*
7. XLII Annual Meeting of the Associations of Mathematics Applied to Social and Economic Sciences (AMASES2018), Napoli, Italia 13-15 Settembre 2018: **U. Merlone** (con M. Lupano), *Third party litigation funding: minimum claim value*
8. 10th Workshop “Modelli Dinamici in Economia e Finanza” (MDEF2018), Urbino, Italia 6-8 Settembre 2018: **U. Merlone** (con F. Szidarovszky), *Oligopoly with capital constraints and hyperbolic price function*
9. XLI Annual Meeting of the Associations of Mathematics Applied to Social and Economic Sciences (AMASES2017), Cagliari, Italia 14-16 Settembre 2017: **U. Merlone** (con P. Terna), *Public procurement manipulation in industrial districts*
10. 10th International Conference on Nonlinear Economic Dynamics (NED 2017), Pisa, Italy 7-9 Settembre 2017: **U. Merlone** (con F. Szidarovszky), *Dynamic Oligopolies with Capital Constraints and Hyperbolic Price Function*
11. Winter Simulation Conference, Washington, D.C., December 11-14 2016: **U. Merlone** (con E. Manassero & G.Zara), *The lingering effects of past crimes over future criminal careers*
12. European Association of Work and Organizational Psychology, Small Group Meeting on Nonlinear Dynamics in Work and Organizational Psychology, Barcelona, Spain, October 17-18 2016: **U. Merlone** (con A. Dal Forno), *Effort Dynamics in Supervised Work Groups with Envious Subordinates*
13. Congresso Nazionale della Sezione di “Psicologia per le Organizzazioni”, AIP, Pavia, Italia 16-17 Settembre 2016: **U. Merlone**, *L'applicazione della System Dynamics alla gestione delle risorse umane: una applicazione al Mobbing*
14. 9th Workshop “Modelli Dinamici in Economia e Finanza” (MDEF2016), Urbino, Italia 23-25 Giugno 2016: **U. Merlone** (con A. Matsumoto, and F. Szidarovszky), *Extended Dynamic Oligopolies with Hyperbolic Price Function*
15. European Mathematical Psychology Group 2016 Meeting Copenhagen, Denmark, June 20-22, 2016: **U. Merlone** (con A. Panchuck & P. van Geert), *A dynamical model of proximal development: properties and analysis*
16. Winter Simulation Conference, Huntington Beach, CA, USA, December 6-9 2015: **U. Merlone** (con D. Radi & A. Romano), *Minority influence in opinion spreading*
17. Belgirate V, Doing the Business of Group Relations Conferences: Un/Conscious Dynamics, Systems and Ethics, Belgirate, Italia, November 1-4 2015: **U. Merlone** (con J. Wilkes), *The Tragedy of Commons: What might it tell us about systemic issues in the World of Group Relations?*
18. XXXIX Annual Meeting of the Associations of Mathematics Applied to Social and

- Economic Sciences (AMASES2015), Padova, Italia 10-12 Settembre 2015: **U. Merlone**, (con A. Dal Forno), *Heterogeneous population in binary choices with externalities*
19. European Mathematical Psychology Meeting 2015, Padova, Italia 1-3 Settembre 2015: **U. Merlone** (con D. Radi & A. Romano) *Minority Influence in Opinion Spreading*
 20. Nonlinear Economic Dynamics Conference 2015, Chuo University, Tokyo Japan, 25-27 June 2015: **U. Merlone** (con A. Matsumoto, and F. Szidarovszky), *Extended Oligopolies with Contingent Workforce: Unemployment Insurance Systems and Layoff costs*
 21. Dialogues 2 A.K.RICE Institute for the study of social systems, Chicago IL, USA, May 1-3 2015: **U. Merlone** (con J. Wilkes), *The Tragedy of Commons: What might it tell us about systemic issues in the World of Group Relations?*
 22. Winter Simulation Conference, Savannah GA, USA, December 7-10 2014: **U. Merlone** (con D. Pilotto), *Dollar Cost Averaging vs Lump Sum: Evidence from investing simulation on real data*
 23. High-Level Expert Group on the Measurement of Economic Performance and Social Progress (HLEG), workshop on "Multidimensional Subjective Well-Being", Torino Italy, October 30-31 2014: **U. Merlone**, (con A. Dal Forno), *Envy management in supervised work groups*
 24. 8th Workshop "Modelli Dinamici in Economia e Finanza" (MDEF2014), Urbino, Italia 18-20 Settembre 2014: **U. Merlone** (con A. Matsumoto, and F. Szidarovszky), *Oligopolies with Contingent Workforce and Unemployment Insurance Systems*
 25. 9th International Conference on Workplace Bullying and Harassment, Milano Italy, June, 17-20 2014: **U. Merlone**, *Analyzing and Anticipating Bullying: A Systemic Approach*
 26. 6th International Nonlinear Science Conference 2014 Nijmegen, Netherlands, March, 20-22, 2014: **U. Merlone** (con A. Dal Forno), *Work group competition and performance dynamics*
 27. Winter Simulation Conference, Washington DC USA, December 8-11 2013: **U. Merlone** (con A. Dal Forno), *Replicating Human Interaction in Braess Paradox*
 28. Organizational and Social Dynamics: International Perspectives from Group Relations, Psychoanalysis and Systems Theory, London UK, November, 22-23 2013: **U. Merlone**, *A Systemic Approach to Understand and Anticipate Misbehaviors in Organizations. An Example of Bullying*
 29. 46th annual meeting of the Society for Mathematical Psychology, Posdam, Germany, August 2013 **U. Merlone**, (con A. Dal Forno) *A mathematical model of group dynamics in social dilemmas*
 30. Winter Simulation Conference, Berlin, Germany, December 9-12 2012: **U. Merlone** (con A. Dal Forno), *Grounded theory based agents*
 31. 7th Workshop "Modelli Dinamici in Economia e Finanza" (MDEF2012), Urbino, Italia 20-22 Settembre 2012: **U. Merlone** (con A. Dal Forno), *Work group competition and performance dynamics*
 32. ESSA Conference Salzburg, Austria, September, 10-14, 2012: **U. Merlone** (con A. Dal Forno), *Grounded Theory Based Agents*

33. International Symposium: Envy at Work, University of Torino, Italy, September, 22-24, 2011: **U. Merlone** (con G. Divotti), *Envy and money burning: some contradictory evidence*
34. 21st Annual Conference for Society for Chaos Theory in Psychology and Life Sciences, Chapman University, Orange, CA, USA, August 4-6, 2011: **U. Merlone**, (con A. Dal Forno), *Basic Assumptions in Small Groups: a Mathematical Model*
35. 44th annual meeting of the Society for Mathematical Psychology, Boston USA, July 2011: **U. Merlone**, (con A. Dal Forno), *Effort dynamics in supervised work groups with envious subordinates*
36. 6th Workshop “Modelli Dinamici in Economia e Finanza” (MDEF2010), Urbino, Italia 23-25 Settembre 2010: **U. Merlone** (con L. Gardini & F. Tramontana), *Inertia in binary choices: border collision bifurcations and big bang points*
37. 3rd World Congress on Social Simulation, Kassel Germany, September 5-9, 2010: **U. Merlone**, (con A. Dal Forno), *Bureaucratic hierarchies and social norms: caring and flexibility*
38. 4th International Nonlinear Science Conference 2010, Palermo Italy, March 15-17 2010: **U. Merlone**, (con A. Dal Forno), *Dysfunctional dynamics in supervised work groups*
39. North American Association for Computational Social and Organization Sciences 2009 Conference, Tempe, AZ, USA, October 23-24, 2009: **U. Merlone** (con F. Szidarovszky), *Competition Among Firms with Differentiated Products, Heterogeneous Consumers and Antitrust Authorities: An Agent-based Simulation Model*
40. NOMA'09 - International Workshop on Nonlinear Maps and their Applications, Urbino Italy, 10-11 September 2009: **U. Merlone** (con G.I. Bischi & L. Gardini), *Periodic Cycles and Bifurcation Curves for One-dimensional Maps Describing Binary Choices in Groups*
41. Associazione Italiana di Scienze Cognitive V convegno nazionale: MENTE E CERVELLO. Torino, Italy, 30 Novembre - 2 Dicembre 2008: **U. Merlone**, (con A. Dal Forno), *Effort Dynamics in Supervised Workgroups*
42. 5th Workshop “Modelli Dinamici in Economia e Finanza” (MDEF2008), Urbino, Italia 25-27 Settembre 2008: **U. Merlone** (con G.I. Bischi & L. Gardini), *Discontinuous Dynamics in Binary Choice Models with Social Influence*
43. XXXII Annual Meeting of the Associations of Mathematics Applied to Social and Economic Sciences (AMASES2008), Trento, Italia 1-4 Settembre 2008: **U. Merlone** (con A. Matsumoto, and F. Szidarovszky), *Dynamic oligopoly with partial cooperation antitrust threshold*
44. XXXI Annual Meeting of the Associations of Mathematics Applied to Social and Economic Sciences (AMASES2007), Lecce, Italia 3-6 Settembre 2007: **U. Merlone** (con A. Dal Forno), *Linear Incentives in Supervised Teams*
45. EIASM Workshop on Organizational Design Brussels, April, 16-17 2007: **U. Merlone**, *Organizations as Allocators of Human and Material Resources*
46. 4th Workshop “Modelli Dinamici in Economia e Finanza” (MDEF2006), Urbino, Italia 21-23 Settembre 2006: **U. Merlone** (con G.I. Bischi), *Dynamic behaviors in binary games with externalities*
47. XXX Annual Meeting of the Associations of Mathematics Applied to Social and Economic Sciences (AMASES2006), Trieste, Italia 4-7 Settembre 2006: **U. Merlone** (con A. Dal Forno), *Incentives in supervised teams: an experimental and computational approach*

48. XXX Annual Meeting of the Associations of Mathematics Applied to Social and Economic Sciences (AMASES2006), Trieste, Italia 4-7 Settembre 2006: **U. Merlone** (con F. Szidarovszky & M. N. Szilagyi), *Finite neighborhood games with binary choices*
49. First World Congress on Social Simulation, Kyoto JP, August 21-25 2006: **U. Merlone** (con M. Sonnessa & P. Terna), *Industrial Districts: Multiple Implementations of Population Symbiotic Evolution*
50. XXIX Annual Meeting of the Associations of Mathematics Applied to Social and Economic Sciences (AMASES2005), Palermo, Italia 12-15 Settembre 2005: **U. Merlone** (con U. Cerruti e M. Giacobini), *Dynamics of cellular automata with fitness function*
51. Third Conference of the European Social Simulation Association, Koblenz Germany, September 5-9 2005,,: **U. Merlone** (con A. Dal Forno), *Network Dynamics when Selecting Work Team Members: A Comparison between Experimental and Computational Results*
52. North American Association for Computational Social and Organization Sciences 2005 Conference, Notre Dame, IN, USA, June 26-28, 2005: **U. Merlone** (con A. Dal Forno) *Network Dynamics when Selecting Work Team Members: A Comparison between Experimental and Computational Results*
53. XXVIII Annual Meeting of the Associations of Mathematics Applied to Social and Economic Sciences (AMASES2004), Modena, Italia 8-12 Settembre 2004: **U. Merlone**, (con A. Dal Forno) *A model of social interaction for the study of network dynamics*
54. North American Association for Computational Social and Organization Sciences 2004 Conference, Pittsburgh, PA, USA, June 27-29, 2004: **U. Merlone** (con A. Dal Forno), *From Classroom Experiments to Computer Code*
55. Wild@Ace 2003 Workshop Torino, Italy, 3–4 October 2003: **U. Merlone** (con A. Dal Forno), *Modular Pyramidal Hierarchies and Social Norms. An Agent Based Model*
56. European Social Simulation Association Conference, Groningen, Olanda, 18-23 Settembre 2003: **U. Merlone** (con A. Dal Forno), *From Classroom Experiments to Computer Code*
57. XXVII Annual Meeting of the Associations of Mathematics Applied to Social and Economic Sciences (AMASES2003), Cagliari, Italia 3-6 Settembre 2003: **U. Merlone**, *Horizontal shareholding interlocks: profit formulations and cartelizing effects*
58. 30th European Association for Research in Industrial Economics Conference, Helsinki, Finlandia, 24-26 Agosto 2003: **U. Merlone**, *Horizontal Shareholding Interlocks: Profit Formulations and Cartelizing Effects*
59. North American Association for Computational Social and Organization Sciences 2003 Conference, Pittsburgh, PA, USA, 22-25 Giugno 2003: **U. Merlone** (con A. Dal Forno), *Personnel Turnover in Organizations: an Agent-Based Simulation Approach*
60. 1st Annual International Industrial Organization Conference Conference, Boston MA, USA, 4-5 Aprile 2003: **U. Merlone** (con C. Salleo), *Minority Stakeholdings as an Anti-Competitive Device*
61. XXVI Annual Meeting of the Associations of Mathematics Applied to Social and Economic Sciences (AMASES2002), Verona, Italia 11-14 Settembre 2002: **U. Merlone** (con A. Dal Forno), *The emergence of corporate culture in organizations: a combined approach*
62. 5th Italian-Spanish Conference on Financial Mathematics, Valencia, Spagna 20-22 Giugno

- 2002: **U. Merlone** (con S. Cruz Rambaud), *The term structure of interest rates: an algebraic model*
63. 5th Italian-Spanish Conference on Financial Mathematics, Valencia, Spagna 20-22 Giugno 2002: **U. Merlone**, *NPV ad ROE Decision Making in Cournot Competition*
64. First Lake Arrowhead Conference on Computational Social Science Agent-Based Modeling in the Social Sciences, Lake Arrowhead San Bernardino, CA, USA May 9th-11th 2002: **U. Merlone** (con A. Dal Forno), *An Agent-Based Approach in Modeling the Emergence of Corporate culture*
65. XXV Annual Meeting of the Associations of Mathematics Applied to Social and Economic Sciences (AMASES2001), Firenze, Italia 5-8 Settembre 2001: **U. Merlone**, *TAEG, anno commerciale, anno civile: alcune approssimazioni*
66. 28th European Association for Research in Industrial Economics Conference, Dublino, Irlanda, 30 Agosto - 2 Settembre 2001: **U. Merlone**, *Cartelizing effects of Horizontal Shareholding Interlocks*
67. FUR X, Torino, 30 maggio – 2 giugno 2001: **U. Merlone**, *NPV ad ROE Decision Making in Cournot Competition*
68. 27th European Association for Research in Industrial Economics Conference, Lausanne, Svizzera, 7-10 September 2000: **U. Merlone**, *MBS, default and social welfare*
69. V Congreso Nacional y III Hispano-Italiano de Matematica Financiera y Actuarial, Bilbao 26-28 April 2000: **U. Merlone**, *MBS, default and social welfare*
70. XXIII Annual Meeting of the Associations of Mathematics Applied to Social and Economic Sciences (AMASES1999), Rende, Italia 8-11 Settembre 1999: **U. Merlone**, *Horizontal shareholding interlocks with relaxed hypotheses*
71. Secondo Convegno Italo-Spagnolo di Matematica Finanziaria, Napoli 1-3 Luglio 1999: **U. Merlone** *TRM Approach in Loans*
72. XXII Annual Meeting of the Associations of Mathematics Applied to Social and Economic Sciences (AMASES1998), Genova, Italia 9-12 Settembre 1998: **U. Merlone**, *Il problema dell'estinzione anticipata di un impiego*
73. First Spanish-Italian Meeting on financial Mathematics, Universidad de Almeria Spain, May 28-30 1998: **U. Merlone**, *Financial laws, arbitrage and algebraic structures*
74. XXI Annual Meeting of the Associations of Mathematics Applied to Social and Economic Sciences (AMASES1997), Roma, Italia 10-13 Settembre 1997: **U. Merlone**, *Il metodo delle soluzioni ottime di livello applicato ad un problema di programmazione esponenziale*
75. XVIII Annual Meeting of the Associations of Mathematics Applied to Social and Economic Sciences (AMASES1994), Modena, Italia 5-7 Settembre 1994: **U. Merlone**, *GAPV, investimenti scalabili e politiche finanziarie ottime*
76. XVII Annual Meeting of the Associations of Mathematics Applied to Social and Economic Sciences (AMASES1993), Ischia, Italia 8-11 Settembre 1993: **U. Merlone**, *Scelte dinamiche ottime di investimento*
77. XV Annual Meeting of the Associations of Mathematics Applied to Social and Economic

Pubblicazioni Scientifiche

Ambiti di ricerca

L'attività di ricerca in un primo periodo si è rivolta allo studio dei metodi e strumenti matematici utili per affrontare problemi relativi alle scelte individuali.

In seguito l'attività si è prevalentemente rivolta all'analisi di problematiche interdisciplinari relative alle scelte strategiche e collettive formalizzando matematicamente il comportamento (limitatamente) razionale degli agenti ed analizzando le dinamiche attraverso i sistemi dinamici a tempo discreto.

Articoli su riviste internazionali referate (di cui 20 risultano essere pubblicati su Riviste di Classe A per il Settore Concorsuale 13/D4 secondo l'Elenco pubblicato il 09/02/2022)

1. **Merlone, U.**, Szidarovszky, F., (in press) Cournot oligopoly when the competitors operate under capital constraints. *Chaos Solitons and Fractals*, **Rivista di Classe A per il Settore Concorsuale 13/D4 secondo l'Elenco pubblicato il 09/02/2022**
2. Alfarone I, & **Merlone, U.** (2022) The show must go on: pandemic consequences on musicians' job insecurity perception, *Psychology of Music*, doi: 0.1177/03057356221081553
3. **Merlone, U.** & Lupano M. (2022) Third party funding: The minimum claim value, *European Journal of Operational Research*, 296(2), pp. 738–747 doi: 10.1016/j.ejor.2021.04.059, **Rivista di Classe A per il Settore Concorsuale 13/D4 secondo l'Elenco pubblicato il 09/02/2022**
4. Dal Forno, A., Gronchi G. & **Merlone, U.** (2021) Binary choices dynamics with quantum decision, *Journal of Mathematical Psychology*, Volume 101, 102509 doi.org/10.1016/j.jmp.2021.102509, **Rivista di Classe A per il Settore Concorsuale 13/D4 secondo l'Elenco pubblicato il 09/02/2022**
5. Dal Forno, A., & **Merlone, U.** (2021) Envy effects on conflict dynamics in supervised work groups, *Decisions in Economics and Finance*, doi: 10.1007/s10203-021-00331-0 **Rivista di Classe A per il Settore Concorsuale 13/D4 secondo l'Elenco pubblicato il 09/02/2022**
6. Gregori M. & **Merlone, U.**, (2020) Comparing operational terrorist networks, *Trends in Organized Crime*, Vol.23, Issue 3, 263–288 doi: 10.1007/s12117-020-09381-z
7. Russo, S., Roccato, M., **Merlone, U.** (2020) Actual Threat, Perceived Threat, and Authoritarianism: An Experimental Study *Spanish Journal of Psychology*, 23, e3
8. Gardini,L., Dal Forno, A., & **Merlone, U.**, (2019). Memory effects on binary choices with impulsive agents: Bistability and a new BCB structure. *Chaos* 29(12), 5120472 **Rivista di Classe A per il Settore Concorsuale 13/D4 secondo l'Elenco pubblicato il 09/02/2022**

9. **Merlone U.**, (2019) Imparare a cooperare e farlo fino in fondo. *Giornale Italiano di Psicologia*, Fascicolo 4, 853-857
10. Dal Forno, A., & **Merlone, U.**, (2019) Heterogeneous Society in Binary Choices with Externalities *Dynamic Games and Applications*, 9(2), pp. 433–457 **Rivista di Classe A per il Settore Concorsuale 13/D4 secondo l'Elenco pubblicato il 09/02/2022**
11. **Merlone U.**, Panchuk A. & van Geert P., (2019) Modeling learning and teaching interaction by a map with vanishing denominators: Fixed points stability and bifurcations. *Chaos Solitons and Fractals*, Vol.126, 253–265 . doi: 10.1016/j.chaos.2019.06.008. **Rivista di Classe A per il Settore Concorsuale 13/D4 secondo l'Elenco pubblicato il 09/02/2022**
12. Dal Forno, A., & **Merlone, U.**, (2018) Reference group influence on binary choices dynamics, *Decisions in Economics and Finance*, 41(2), pp. 427–445 doi:10.1007/s10203-018-0216-1 **Rivista di Classe A per il Settore Concorsuale 13/D4 secondo l'Elenco pubblicato il 09/02/2022**
13. Bischi, G.-I., **Merlone, U.**, Pruscini E., (2018) Evolutionary dynamics in club goods binary games, *Journal of Economic Dynamics & Control*, doi: 10.1016/j.jedc.2018.02.005 **Rivista di Classe A per il Settore Concorsuale 13/D4 secondo l'Elenco pubblicato il 09/02/2022**
14. Matsumoto, A., **Merlone, U.**, Szidarovszky, F., (2018) Goodwin accelerator model revisited with fixed time delays. *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation*, vol. 58, p. 233-248 **Rivista di Classe A per il Settore Concorsuale 13/D4 secondo l'Elenco pubblicato il 09/02/2022**
15. Matsumoto A., **Merlone U.**, & Szidarovszky F., (2017) Extended oligopolies with contingent workforce. *Journal of Evolutionary Economics*, Vol. 27(5), 989-1005 **Rivista di Classe A per il Settore Concorsuale 13/D4 secondo l'Elenco pubblicato il 09/02/2022**
16. Bischi G.-I. & **Merlone U.**, (2017) Evolutionary minority games with memory. *Journal of Evolutionary Economics*, Vol. 27(5), 859-875 **Rivista di Classe A per il Settore Concorsuale 13/D4 secondo l'Elenco pubblicato il 09/02/2022**
17. **Merlone, U.**, & Romano, A., (2017) Commuter Bridge: A Braess Paradox Simulation to Teach Social Dilemmas, *Simulation and Gaming*, Vol.48(1), 153-169
18. **Merlone, U.**, & Romano, A., (2016) Using the Braess Paradox to Teach Tacit Negotiation *Simulation and Gaming*, Vol.47(6), 780-795
19. Romano A., **Merlone U.**, Mosso C. & Spadaro G., (2016) On the role of group size in social dilemmas, *Psicologia Sociale* 1/2016, 3-18
20. Romano A., Mosso C., **Merlone U.**, (2016) The Role of Incomplete Information and Others' Choice in Reducing Traffic: a Pilot Study, *Frontiers in Psychology*, 7(00135) doi: 10.3389/fpsyg.2016.00135
21. Avrutin, V., Dibak, C., Dal Forno, A., & Merlone, U. (2015) Dynamics of a 2D piecewise linear Braess paradox model. *International Journal of Bifurcation and Chaos*, Vol. 25(11) **Rivista di Classe A per il Settore Concorsuale 13/D4 secondo l'Elenco pubblicato il**

09/02/2022

22. Dal Forno, A., **Merlone, U.**, & Avrutin, V., (2015) Dynamics in Braess paradox with non-impulsive commuters. *Discrete Dynamics in Nature and Society*, Vol. 12, Article ID 345795 doi:10.1155/2015/345795
23. Matsumoto A., **Merlone, U.**, & Szidarovszky, F., (2015) Oligopolies with contingent workforce and unemployment insurance systems. *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation*, Vol.27 No 1-3, 52-65 doi:10.1016/j.cnsns.2015.03.001
24. **Merlone, U.**, & Szidarovszky, F., (2015) Dynamic oligopolies with contingent workforce and investment costs, *Mathematics and Computers in Simulation*, Vol.108, 144-154
25. **Merlone, U.**, & Radi, D., (2014). Reaching consensus on rumors, *Physica A*, Vol.406, 260-271
26. Dal Forno, A., & **Merlone, U.**, (2014). Leader emergence in artificial populations: the role of networks, *Quality & Quantity*, Vol.48 (5), 1853-1865. **Rivista di Classe A per il Settore Concorsuale 13/D4 secondo l'Elenco pubblicato il 09/02/2022**
27. **Merlone, U.**, Sandbank, D. R., & Szidarovszky, F. (2013) Equilibria analysis in social dilemma games with Skinnerian agents, *Mind and Society*, Vol. 12(2), 219-233
28. Dal Forno, A., & **Merlone, U.**, (2013) Nonlinear dynamics in work groups with Bion's basic assumptions, *Nonlinear Dynamics, Psychology, and Life Sciences*, Vol.17(2), 295-315
29. Dal Forno, A., & **Merlone, U.**, (2013) Border-collision bifurcations in a model of Braess paradox, *Mathematics and Computers in Simulation*, Vol. 87, 1-18
30. Dal Forno, A., & **Merlone, U.**, (2013). Complex dynamics in supervised work groups, *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation*, Vol.18(7), 1805-1821 doi:10.1016/j.cnsns.2012.11.022
31. Dal Forno, A., Gardini,L., & **Merlone, U.**, (2012) Ternary choices in repeated games and border collision bifurcation. *Chaos Solitons and Fractals*, Vol.45(3), 294–305. **Rivista di Classe A per il Settore Concorsuale 13/D4 secondo l'Elenco pubblicato il 09/02/2022**
32. **Merlone, U.**, Sandbank, D. R., & Szidarovszky, F., (2012) Systematic approach to N -person social dilemma games: Classification and analysis, *International Game Theory Review*, Vol.14(3)
33. Gardini,L., **Merlone, U.**, & Tramontana F., (2011) Inertia in binary choices: Continuity breaking and big-bang bifurcation points. *Journal of Economic Behavior & Organization*, Vol. 80(1), 153-167, doi:10.1016/j.jebo.2011.03.004. **Rivista di Classe A per il Settore Concorsuale 13/D4 secondo l'Elenco pubblicato il 09/02/2022**
34. Matsumoto A., **Merlone, U.**, & Szidarovszky, F., (2011) Some Notes on Applying the Herfindahl-Hirschman Index. *Applied Economics Letters*, Vol. 19, 181-184
35. Dal Forno, A., & **Merlone, U.**, (2010) Incentives and individual motivation in supervised work groups. *European Journal of Operational Research*, Vol. 207, 878-885 doi:10.1016/j.ejor.2010.05.023. **Rivista di Classe A per il Settore Concorsuale 13/D4**

secondo l'Elenco pubblicato il 09/02/2022

36. Matsumoto A., **Merlone, U.**, & Szidarovszky, F., (2010) Cartelising groups in dynamic hyperbolic oligopoly with antitrust threshold. *Australian Economics Papers*, vol. 49(4), December, 289-300
37. Dal Forno, A., & **Merlone, U.**, (2010) Effort Dynamics in supervised work groups, *Journal of Economic Behavior & Organization*, Vol. 75, 413-425, doi:10.1016/j.jebo.2010.05.010
Rivista di Classe A per il Settore Concorsuale 13/D4 secondo l'Elenco pubblicato il 09/02/2022
38. Bischi, G.I., & **Merlone, U.**, (2010) Binary choices in small and large groups: A unified model, *Physica A*, Vol. 389(4), 843-853
39. Matsumoto A., **Merlone, U.**, & Szidarovszky, F., (2010) Dynamic oligopoly with partial cooperation and antitrust threshold, *Journal of Economic Behavior & Organization*, doi:10.1016/j.jebo.2009.08.014. **Rivista di Classe A per il Settore Concorsuale 13/D4 secondo l'Elenco pubblicato il 09/02/2022**
40. Dal Forno, A., **Merlone, U.**, (2009) Social entrepreneurship effects on the emergence of cooperation in networks, *Emergence: Complexity and Organization*, vol. 11 (4), 48-58
41. Bischi, G.I., Gardini L., & **Merlone, U.**, (2009) Periodic cycles and bifurcation curves for one-dimensional maps with two discontinuities, *Journal of Dynamical Systems and Geometric Theories*, Vol 7, no.2 November, 101-124
42. Bischi, G.I., & **Merlone, U.**, (2009) Global dynamics in binary choice models with social influence, *Journal of Mathematical Sociology*, Vol. 33(4), 277-302
43. Bischi, G.I., Gardini, L., & **Merlone, U.**, (2009) Impulsivity in binary choices and the emergence of Periodicity. *Discrete Dynamics in Nature and Society*, Vol. 9, Article ID 407913, doi:10.1155/2009/407913
44. Dal Forno, A., & **Merlone, U.**, (2009) Optimal effort in heterogeneous agents population with global and local interactions. *Cubo A Mathematical Journal*, Vol. 11(2), 15-36
45. 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*, Vol. 6(1), pp. 4-22
46. Matsumoto, A., **Merlone, U.**, & Szidarovszky, F., (2008) Cartelizing groups in dynamic linear oligopoly with antitrust threshold, *International Game Theory Review*, Vol. 10, no. 4, 399-419
47. **Merlone, U.**, Sonnessa, M., & Terna P. (2008) Horizontal and vertical multiple implementations in a model of industrial districts. *Journal of Artificial Societies and Social Simulation*, ISSN 1460-7425, Vol. 11, no. 2/5
48. **Merlone, U.**, Szidarovszky, F., & Szylagyi, M.N., (2007) Finite neighborhood games with binary choices. *Mathematica Pannonica*, Vol. 18(2), 205-217
49. **Merlone, U.**, (2007) Shareholdings interlocks: profit formulations and cartelizing effects.

50. Dal Forno, A., & **Merlone, U.**, (2007) Incentives in supervised teams: an experimental and computational approach, *Journal of Social Complexity*, Vol. 3(1), 37-52
51. Dal Forno, A., **Merlone, U.**, (2006) The emergence of effective leaders: An experimental and computational approach, *Emergence: Complexity and Organization*, Vol. 8(4), Special Issue: Complexity & Leadership, 36-51
52. Dal Forno, A., & **Merlone, U.**, (2004) From classroom experiments to computer code., *Journal of Artificial Societies and Social Simulation*, ISSN 1460-7425, Vol.7(3)
53. Dal Forno, A., **Merlone, U.**, (2004) Personnel turnover in organizations: an agent-based simulation model, *Nonlinear Dynamics, Psychology, and Life Sciences* , Vol.8(2), 205-230
54. **Merlone, U.**, (2002) Incentives and computing systems for team-based organizations: A Mathematical and Economic Analysis, *Organization Science*, Vol. 13(6), 734-736. **Rivista di Classe A per il Settore Concorsuale 13/D4 secondo l'Elenco pubblicato il 09/02/2022**
55. 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*, ISSN 1460-7425, vol.5, no. 2
56. **Merlone, U.**, (2001) Cartelizing Effects of horizontal shareholding interlocks. *Managerial and Decision Economics*, Vol.22(2), 333-337
57. **Merlone, U.**, (2000) The optimal solution method applied to a non linear programming problem with exponential objective function. *Journal of Information & Optimization Sciences*, Vol.21(2), 305-321
58. Cervesato, E., & **Merlone, U.**, (1995) Stima Bayesiana dei Coefficienti Beta: Un'Applicazione al Mercato Italiano. *Giornale degli Economisti e Annuali di Economia*, Anno 54, no. 10/12, pp. 533-554

Contributi in volume con peer review

1. **Merlone U.**, & Wilkes J., (2018) The Tragedy of the Commons: what might it tell us about systemic issues in the World of Group Relations?. in Aram, E., Archer. C., Kelly, R., Strauss, G., & Triest, J. (Eds.) *Doing the Business of Group Relations Conferences. Exploring the Discourse*. Routledge.
2. Matsumoto A., **Merlone, U.**, & Szidarovszky, F., (2016) Dynamic Oligopoly Models with Production Adjustment and Investment Costs, in Matsumoto, Szidarovszky and Asada (Eds.) *Essays in Economic Dynamics: Theory, Simulation Analysis, and Methodological Study*, pp. 99-109, Springer Singapore.
3. **Merlone U.**, & van Geert P., (2016) A dynamical model of proximal development: multiple implementations. in Bischi, G. I., Panchuck, A. & Radi, D. (Eds.) *Qualitative Theory of Dynamical Systems, Tools and Applications for Economic Modelling - Lectures Given at the COST Training School on New Economic Complex Geography at Urbino, Italy, 17-19 September 2015* pp.305-324 Springer-Verlag, London.

4. **Merlone, U.**, Radi D., & Romano A., (2016) Complex Networks and Dynamics, in Commendatore P., Mattilla-Garcia M, Varela L. M. & Canovas J. (Eds.), *Complex Networks and Dynamics*, pp. 49-63, Series: Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems , Vol. 683, Springer Verlag.
5. Ausloos M., Dawid H., & **Merlone U.**, (2015) Spatial interactions in agent-based modeling. in Commendatore P. , Kayam, S.S. & Kubin I. (Eds.) *Complexity and Geographical Economics - Topics and Tools*, pp. 353-377 Springer-Verlag, London.
6. **Merlone, U.**, (2013) Incentives in Organizations of Operating Systems: Can Economics and Psychology Coexist in Human Resources Management?, in Giannoccaro, I. (Ed.) *Behavioral issues in Operations Management: New trends in design, management, and methodologies*. pp. 141-157 Springer-Verlag, London.
7. Dal Forno, A., & **Merlone, U.**, (2013) Chaotic Dynamics in Organization Theory, in Bischi, G.I., Chiarella, C., and Sushko, I. (Eds.) *Global Analysis of Dynamic Models in Economics Finance and the Social Sciences*. pp. 185-204 Springer-Verlag, Heidelberg, D.
8. Bischi, G.I., & **Merlone, U.** (2011) An adaptive dynamic model of segregation, in Puu T., and Panchuck A., *Nonlinear economic dynamics*, pp. 191-205, Nova Science Publishers, New York, NY.
9. Bischi, G.I., & **Merlone, U.** (2010) Global Dynamics in Adaptive Models of Collective Choice with Social Influence, in Naldi G., Pareschi L., and Toscani G. (Eds.), *Mathematical Modeling of Collective Behavior in Socio-Economic and Life Sciences*, pp. 223-244, Birkhauser, Boston, MA.
10. Dal Forno, A., & **Merlone, U.** (2009) Social Entrepreneurship Effects on the Emergence of Cooperation in Networks, in Hazy J. K., Goldstein J. A. and Silberstang J.(Eds.), *Complexity Science and Social Entrepreneurship: Adding Social Value through Systems Thinking*, pp. 427-442, ISCE Publishing, Mansfield, MA.
11. Dal Forno, A., & **Merlone, U.** (2009) Network dynamics when selecting work team members” in Naimzada, Ahmad K.; Stefani, Silvana; Torriero, Anna (Eds.), *Networks, Topology and Dynamics Theory and Applications to Economics and Social Systems*, pp. 229-240, Series: Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems, Vol. 613, Springer Verlag.
12. 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*, pp. 231-252, ISCE Publishing, Mansfield, MA,.
13. 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*, pp. 280-293, Information Science Reference, Hershey (PA).
14. **Merlone, U.**, & Terna P., (2006) Population Symbiotic Evolution in a Model of Industrial Districts, in Rennard J.P (Ed.), *Handbook of Research on Nature Inspired Computing for Economics and Management*, pp. 301-316, Idea Group Inc., Hershey (PA).

Monografie

1. **Merlone, U.**, *Negoziare in modo efficace*, il Mulino, Bologna, 2015. ISBN 978-88-15-25873-1

Curatele

1. Smith, R.H., **Merlone U.**, & Duffy M. K (eds.). *Envy at Work and in Organizations*, New York: Oxford University Press, 2016 ISBN 978-0-19-022805-7

Pubblicazioni per la didattica universitaria

1. **Merlone, U.**, *Appunti di Matematica Finanziaria con una Introduzione alle Scienze Manageriali*, Edizioni Accademia Europea, Torino, 2010.
2. Curti, P., & **Merlone, U.**, *Collezione di Esercizi di Matematica per le Applicazioni Economiche e Finanziarie*, Edizioni Accademia Europea, Torino, 2008.
3. **Merlone U.**, *Elementi di Matematica per le Applicazioni Economiche e Finanziarie con Analisi Non Standard*, Edizioni Accademia Europea, Torino, 2007.
4. **Merlone, U.**, & Redaelli, G., *Matematica Generale*, Etas Libri, Milano, 1995. ISBN 88-453-0899-5.

Sequenze di numeri interi

1. **Merlone, U.**, & Sloane N. J. A. (2006), Sequence [A114043](https://oeis.org/A114043) in *The On-Line Encyclopedia of Integer Sequences*, published electronically at <https://oeis.org/A114043>

Recensioni

1. Networks of Echoes: Imitation, Innovation and Invisible Leaders. West, Bruce J., Turalaska, Malgorzata and Grigolini, Paolo. Springer-Verlag: Berlin, 2014. *The Journal of Artificial Societies and Social Simulation*, Volume 18, Issue 3 June 2015
2. Social Computing, Behavioral-Cultural Modeling and Prediction: 4th International Conference, SBP 2011, College Park, MD, USA, March 29-31, 2011. Salerno, John, Yang, Shanchieh Jay, Nau, Dana and Chai, Sun-Ki (eds.) Springer-Verlag 2011. *The Journal of Artificial Societies and Social Simulation*, Volume 15, Issue 2 March 2012
3. Introduction to Computational Science: Modeling and Simulation for the Sciences, Shiflet, Angela B. and Shiflet, George W. Princeton University Press: Princeton, NJ, 2006. *The Journal of Artificial Societies and Social Simulation*, Volume 10, Issue 2 March 2007

Atti di conferenze internazionali

1. Merlone, U., Manassero, E., & Zara G., *The lingering effects of past crimes over future criminal careers*, In T. M. K. Roeder, P. I. Frazier, R. Szechtman, E. Zhou, T. Huschka, and S. E. Chick, editors, Proceedings of the 2016 Winter Simulation Conference, December 11-14 2016 Washington, D.C. p.3532-3543
2. Merlone, U., Radi, D., & Romano A. *Minority influence in opinion spreading*, In L. Yilmaz, M. K.V. Chan, I. Moon, T.M.K. Roeder. C Macal and M. D. Rossetti, editors, Proceedings of the 2015 Winter Simulation Conference, December 6-9 2015 Huntington Beach, CA p.3997-4008
3. Merlone, U., & Pilotto, D., *Dollar Cost Averaging vs Lump Sum: Evidence from investing simulation on real data*, In A. Tolk, S. D. Diallo, I. O. Ryzhov, L. Yilmaz, S. Buckley, and J. A. Miller, editors, Proceedings of the 2014 Winter Simulation Conference, December 7-10 2014, Savannah, GA
4. Dal Forno, A., & Merlone, U., *Replicating Human Interaction in Braess Paradox*, In C. Laroque, J. Himmelsbach, R. Pasupathy, O. Rose, and A. M. Uhrmacher, editors,

- Proceedings of the 2013 Winter Simulation Conference, December 8-11 2013, Washington, DC
5. Dal Forno, A., & Merlone, U., *Grounded theory based agents*, In C. Laroque, J. Himmelspach, R. Pasupathy, O. Rose, and A. M. Uhrmacher, editors, Proceedings of the 2012 Winter Simulation Conference, December 9-12 2012, Berlin, Germany
 6. Merlone, U., Sonnessa, M. & Terna P., *Industrial Districts: Multiple Implementations of Population Symbiotic Evolution*. In Proceedings of the First World Congress on Social Simulation, August 21-25 2006, Kyoto, Japan
 7. Dal Forno, A., & Merlone, U., *Building Grounded Agents: the lesson from Glaser and Strauss*, Proceedings of the First World Congress on Social Simulation, August 21-25 2006, Kyoto, Japan
 8. Dal Forno, A., & Merlone, U., *Network Dynamics when Selecting Work Team Members: A Comparison between Experimental and Computational Results*. In K.G. Troitzsch ed., *Representing Social Reality*, Pre-Proceedings of the Third Conference of the European Social Simulation Association, September 5-9 2005, Koblenz, Germany
 9. Dal Forno, A. & Merlone, U., *Network Dynamics when Selecting Work Team Members: A Comparison between Experimental and Computational Results*. In Conference Proceedings of NAACSOS 2005, June 26-28, 2005, Notre Dame, Indiana
 10. Cerruti U., Giacobini M. & Merlone, U., *A New Framework to Analyze Evolutionary 2x2 Symmetric Games*, In G. Kendall & S. Lucas (Eds.) *IEEE Symposium on Computational Intelligence and Games*, Colchester, United Kingdom, April 4-6 2005, pag. 218-224, IEEE Press, Piscataway, NJ
 11. Dal Forno, A. & Merlone, U., *From Classroom Experiments to Computer Code*. In Conference Proceedings of NAACSOS 2004, June 27-29, 2004, Pittsburgh, PA
 12. Dal Forno, A. & Merlone, U., *Modular Pyramidal Hierarchies and Social Norms. An Agent Based Model*. In Conference Proceedings of NAACSOS 2004, June 27-29, 2004, Pittsburgh, PA
 13. Dal Forno, A. & Merlone, U., *Modular Pyramidal Hierarchies and Social Norms. An Agent Based Model*. In *Industry And Labor Dynamics, The Agent-Based Computational Economics Approach*, Proceedings of the Wild@Ace 2003 Workshop Torino, Italy, 3-4 October 2003, pp.244-255, World Scientific, Singapore
 14. Merlone, U., *MBS, default and social welfare* in Proceedings of V Congreso Nacional y III Hispano-Italiano de Matematica Financiera y Actuarial, Bilbao, Spain, 26-28 April 2000
 15. Merlone, U., *TRM Approach in Loans*, Atti del Secondo Convegno Italo-Spagnolo di Matematica Finanziaria, Napoli 1-3 Luglio 1999, La Città del Sole (2001), pp.403-418
 16. Merlone, U., *Financial laws, arbitrage and algebraic structures*, Atti del First Spanish-Italian Meeting on financial Mathematics, Salvador Cruz Rambaud, Aldo G.S. Ventre eds, 1998, Universidad de Almeria, Spain

Atti di conferenze italiane

1. Merlone, U., *Horizontal shareholding interlocks with relaxed hypotheses*, Atti del ventitreesimo convegno A.M.A.S.E.S., 1999, Rende
2. Merlone, U., *Il Problema dell'estinzione anticipata di un impiego*, Atti del ventiduesimo convegno A.M.A.S.E.S., 1998, Bozzi Editore, Genova
3. Merlone, U., *GAPV, investimenti scalabili e politiche finanziarie ottime*, Atti del diciottesimo convegno A.M.A.S.E.S., 1994, Pitagora Editrice, Bologna
4. Merlone, U., *Scelte dinamiche ottime d'investimento*, Atti del diciassettesimo convegno A.M.A.S.E.S., 1993, Istituto Italiano degli Studi Filosofici, Napoli
5. Merlone, U., *Analisi statistiche nel riconoscimento degli intervalli*, Atti del X Colloquio di informatica musicale, 1993, Associazione di Informatica Musicale Italiana, Laboratorio di Informatica Musicale, Dipartimento di Scienze dell'Informazione, Università degli Studi di Milano

6. Merlone, U., *Il criterio del tasso di reimpiego, un'analisi critica*, Atti del quindicesimo convegno A.M.A.S.E.S., 1991, Grado

Research grants

Laboratori digitali transdisciplinari per la disseminazione di conoscenze e lo sviluppo di competenze. (Bando 2021 per il finanziamento di progetti di Public Engagement), Psychology Department Delegate (€ 50.000,00).

Aspetti interdisciplinari nei dilemmi sociali e conseguenze sulla percezione collettiva di giustizia. University of Torino Research Funds, Principal Investigator. 2012 (€ 3.764,02).

The EU in the new complex geography of economic systems: models, tools and policy evaluation, COST Action IS1104 2012 (participant).

Local interactions and global dynamics in economics and finance: models and tools, PRIN MIUR Italy 2011 (participant).

Strutture gerarchiche piramidali e incentivi, University of Torino Research Funds, Principal Investigator. 2007 (€ 3.726,00).

Modelli gerarchici per agenti a razionalità limitata: il ruolo della leadership, University of Torino Research Funds, Principal Investigator. 2006 (€ 2.046,94).

Evoluzione dinamica delle reti sociali: Modelli e Metodi, University of Torino Research Funds, Principal Investigator. 2005 (€ 3.726,00).

Modelli non lineari in economia e finanza; interazioni, complessità e previsioni, PRIN MIUR Italy. 2004 (participant).

Strutture gerarchiche piramidali, equilibri e dinamiche, University of Torino Research Funds, Principal Investigator. 2004 (€ 1.090,36).

Strutture organizzative, risoluzione di conflitti e complessità computazionale, University of Torino Research Funds, Principal Investigator. 2003 (€ 2.123,37).

Equilibri in modelli computazionali di interazioni tra agenti a razionalità limitata. University of Torino Research Funds, Principal Investigator. 2002 (€ 1.580,08).

Struttura finanziaria dei gruppi industriali e fenomeni collusivi, University of Torino Research Funds, Principal Investigator. 2001 (€ 5.660.100).

Conferenze e seminari invitati

Interest-based and result-oriented communication tools for lawyers, Webinar at the European Communities Trade Mark Association Conference, 8 Giugno 2022

Third party litigation funding: minimum claim value, Ordine degli Avvocati di Torino, 28 Maggio 2019

Social Network Analysis, 3rd Conference ECTC Advisory Network on Terrorism and propaganda,

EUROPOL The Hague 9-10 Aprile 2019

Third Party Litigation Funding: il punto di vista di un matematico sul valore minimo della lite da finanziare, Ordine degli Avvocati di Torino, 29 Novembre 2017

Minority influence in opinion spreading, Sguardi sulla complessità: CSDC - Dip. Fisica e Astronomia - Università di Firenze Istituto dei Sistemi Complessi – CNR INFN, 13 Ottobre 2016

Computation, Workshop on ‘Systemic Risk and Business Cycles: A Complex Systems Approach’, Aix-Marseille, Wednesday April 22 2015

Binary choices in small and large groups: A unified model, The Unexpected Conference, Paris, November 14-16, 2011

The Economics of Envy, International Symposium: Envy at Work, University of Torino, Italy, September, 22-24, 2011

Discrete time population games: border collision bifurcations and big-bang bifurcation points, Centro de Modelamiento Matematico, Universidad de Chile, Santiago, June 8, 2011

Dynamics in Supervised Work Group, Departamento de Economía, Universidad de Chile, Santiago, April 22, 2011

Dysfunctional Dynamics in Supervised Work Groups, Chuo University, Tokyo, 2009 August 24

Binary Choices in Groups, Center for the Study of Institutional Diversity, Arizona State University, Tempe, March 4, 2009

Modelli organizzativi: l'utilizzo di approcci quantitativi per lo studio delle dinamiche organizzative Istituto di Studi Aziendali, University of Urbino, March 12, 2008

From classroom experiment to agent-based modeling: personnel turnover in organizations with bounded rationality individuals, Dipartimento di Matematica Applicata, University of Venezia, May 28, 2004

Experiments Contribution in Agent Based Modeling Simulations, Operation Research Department, London School of Economics, London, May 19, 2004

Quantitative Approach to Research on Organizations. Main Area Recent Results., Dipartimento di Informatica e Studi Aziendali, University of Trento, June 9, 2003

Organizations as allocators of human resources and Material Resources, Harvard University, April 7, 2003

Organizations as allocators of human resources and assets, Dipartimento di Matematica Applicata, University of Venezia, December 13th, 2002

Organizations as allocators of human resources and assets, Dipartimento di Economia “G. Prato”, University of Torino, December 11, 2002

Horizontal Shareholding Interlocks: Profit Formulations and Cartelizing Effects, Harvard

University, April 10, 2002

Financial Laws and Term Structure of Interest Rates, University of Almeria, May 17, 2001

Cartelizing effects of Horizontal Shareholding Interlocks, at “I Seminari di Giardino Giusti”, University of Verona, April 6, 2001

Horizontal Shareholding Interlocks with relaxed Hypotheses, Dipartimento di Economia “G. Prato”, University of Torino, May 24, 1999

Organizzazione di convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero

Track Coordinator della Track: Applications in Social and Behavioral Simulation, Winter Simulation Conference Washington USA 2016

Track Coordinator della Track: Applications in Social and Behavioral Simulation, Winter Simulation Conference Huntington Beach USA 2015

Track Coordinator della Track: Applications in Social Sciences and Organizations, Winter Simulation Conference 2013 Washington 2013

Organizzazione del Simposio Internazionale Envy at Work Torino 2011

Journal Reviewing (Ad Hoc)

Australian Economic Papers

Bollettino di Psicologia Applicata (BPA - *Applied Psychology Bulletin*)

Computational and Mathematical Organization Theory

Computational Economics

Economics Letters

European Journal of Operational Research

International Journal of Applied Behavioral Economics

International Journal of Information Systems and Supply Chain Management

International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences

International Journal of Production Economics

Journal of Artificial Societies and Social Simulation

Journal of Optimization Theory and Applications

Journal of Product Innovation Management

Management Science

Mathematical Methods of Operations Research

Mathematics and Computers in Simulation

Nonlinear Dynamics, Psychology, and Life Sciences

Organization Science

Physica A

Plos One

Policy and Complex Systems Journal

TPM – Testing, Psychometrics, Methodology in Applied Psychology

b) Attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti

Il mio approccio didattico adattato alle contingenze dovute al Covid-19 è stato riconosciuto come un *esempio virtuoso di didattica on line* dall'Università di Torino:

https://www.unitonews.it/index.php/it/news_detail/gestione-del-conflitto-e-negoziazione-un-esempio-virtuoso-di-didattica-line

Docenze in corsi di Dottorato

Titolare dell'insegnamento, Introduction to R for statistical analysis (ore 15), **Corso di dottorato in Neuroscienze** Introduction to R for statistical analysis (ore 15), Anno accademico: 2019/2020

Titolare dell'insegnamento, Introduzione ad R per l'elaborazione dei dati (ore 8), **Corso di dottorato in Scienze psicologiche, antropologiche e dell'educazione** Anno accademico: 2019/2020

Invited lecturer, Multiple implementations for Approaching Complexity, Workshop in *Complexity and Simulation*, Doctorate in Economics, Torino, 29 Ottobre 2011

Invited lecturer, Quantitative Modeling in Social Sciences Research, PhD School in Human and Social Sciences, Università di Torino, Settembre 2011

Invited lecturer, Mathematical Methods for Research in Social Sciences, Dottorato in Economia Aziendale, Università di Macerata, Università Politecnica delle Marche, Università di Urbino, 7 Maggio 2009

Invited lecturer, Simulation models and mathematics, Doctoral Program in *Economics Of Complexity And Creativity*, Università di Torino, 15 Dicembre 2008

Invited lecturer, Simulation models and mathematics, Doctoral Program in *Economics Of Complexity And Creativity*, Università di Torino, 16 Giugno 2008

Invited lecturer, Simulation models and mathematics, Doctoral Program in *Economics Of Complexity and Creativity*, Università di Torino, Giugno 2007

Invited lecturer, Leadership Emergence in teams. Some evidence combining experimental and computational approaches, *The First European PhD Complexity School: Agent-Based Studies of Social, Economic and Industrial Systems*, 10-14 aprile 2007, ISI Foundation, Torino

Attività didattica

Il SSD dell'attività didattica viene riportato solamente per gli insegnamenti svolti presso corsi di studio di classe psicologica in quanto gli insegnamenti presso la Facoltà di Economia sono tutti relativi al SSD **SECS-S/06** e **S04A** e **S04B** fino all'entrata in vigore del Decreto Ministeriale 4 ottobre 2000 Pubblicato nella Gazzetta Ufficiale del 24 ottobre 2000 n. 249 - supplemento ordinario n. 175

Anno Accademico 2021/2022

Titolare dell'insegnamento, Gestione del conflitto e Negoziazione, **Corso di Laurea Magistrale in Psicologia criminologica e forense**, Università di Torino, Primavera 2022, (Settore Scientifico Disciplinare: **SECS-S/06** - Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie), CFU 4

Titolare dell'insegnamento, Economia delle Decisioni Strategiche, **Corso di Laurea Magistrale in Psicologia del lavoro e dell'organizzazione**, Università di Torino, Primavera 2022, (Settore Scientifico Disciplinare: **SECS-S/06** - Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie), CFU 7

Titolare del Modulo di Modelli analitici per le organizzazioni, **Corso di Laurea Magistrale in Psicologia del lavoro e dell'organizzazione**, Università di Torino, Primavera 2022, (Settore Scientifico Disciplinare: **SECS-S/06** - Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie), CFU 6

Titolare dell'insegnamento, Metodologia e strumenti della ricerca psico-forense, **Corso di Laurea Magistrale in Psicologia criminologica e forense**, Università di Torino, Primavera 2022, (Settore Scientifico Disciplinare: **SECS-S/06** - Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie), CFU 3

Titolare del Laboratorio, Strumenti statistici e informatici per la ricerca psico-forense, **Corso di Laurea Magistrale in Psicologia criminologica e forense**, Università di Torino, Primavera 2022, (Settore Scientifico Disciplinare: M-PSI/03 - Psicometria), CFU 2

Titolare dell'insegnamento, Strumenti matematici per la ricerca in psicologia, **Corso di Laurea Triennale in Scienze e Tecniche Psicologiche**, Università di Torino, Autunno 2021, (Settore Scientifico Disciplinare: M-PSI/03 - Psicometria), CFU 8

Anno Accademico 2020/2021

Titolare dell'insegnamento, Gestione del conflitto e Negoziazione, **Corso di Laurea Magistrale in Psicologia criminologica e forense**, Università di Torino, Primavera 2021, (Settore Scientifico Disciplinare: **SECS-S/06** - Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie), CFU 4

Titolare dell'insegnamento, Economia delle Decisioni Strategiche, **Corso di Laurea Magistrale in Psicologia del lavoro e dell'organizzazione**, Università di Torino, Primavera 2021, (Settore Scientifico Disciplinare: **SECS-S/06** - Metodi matematici

dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie), CFU 7

Titolare del Modulo di Modelli analitici per le organizzazioni, **Corso di Laurea Magistrale in Psicologia del lavoro e dell'organizzazione**, Università di Torino, Primavera 2021, (Settore Scientifico Disciplinare: **SECS-S/06** - Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie), CFU 6

Titolare dell'insegnamento, Metodologia e strumenti della ricerca psico-forense, **Corso di Laurea Magistrale in Psicologia criminologica e forense**, Università di Torino, Primavera 2021, (Settore Scientifico Disciplinare: **SECS-S/06** - Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie), CFU 3

Titolare del Laboratorio, Strumenti statistici e informatici per la ricerca psico-forense, **Corso di Laurea Magistrale in Psicologia criminologica e forense**, Università di Torino, Primavera 2021, (Settore Scientifico Disciplinare: M-PSI/03 - Psicometria), CFU 2

Titolare dell'insegnamento, Strumenti matematici per la ricerca in psicologia, **Corso di Laurea Triennale in Scienze e Tecniche Psicologiche**, Università di Torino, Autunno 2020, (Settore Scientifico Disciplinare: M-PSI/03 - Psicometria), CFU 7

Anno Accademico 2019/2020

Titolare dell'insegnamento, Gestione del conflitto e Negoziazione, **Corso di Laurea Magistrale in Psicologia criminologica e forense**, Università di Torino, Primavera 2020, (Settore Scientifico Disciplinare: **SECS-S/06** - Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie), CFU 4

Titolare dell'insegnamento, Economia delle Decisioni Strategiche, **Corso di Laurea Magistrale in Psicologia del lavoro e dell'organizzazione**, Università di Torino, Primavera 2020, (Settore Scientifico Disciplinare: **SECS-S/06** - Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie), CFU 5

Titolare dell'insegnamento, Metodologia e strumenti della ricerca psico-forense, **Corso di Laurea Magistrale in Psicologia criminologica e forense**, Università di Torino, Primavera 2020, (Settore Scientifico Disciplinare: **SECS-S/06** - Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie), CFU 3

Titolare del Laboratorio, Strumenti statistici e informatici per la ricerca psico-forense, **Corso di Laurea Magistrale in Psicologia criminologica e forense**, Università di Torino, Primavera 2020, (Settore Scientifico Disciplinare: M-PSI/03 - Psicometria), CFU 2

Anno Accademico 2018/2019

Titolare dell'insegnamento, Gestione del conflitto e Negoziazione, **Corso di Laurea Magistrale in Psicologia criminologica e forense**, Università di Torino, Primavera 2019, (Settore Scientifico Disciplinare: **SECS-S/06** - Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie), CFU 4

Titolare dell'insegnamento, Economia delle Decisioni Strategiche, **Corso di Laurea Magistrale in Psicologia del lavoro e dell'organizzazione**, Università di Torino, Primavera 2019, (Settore Scientifico Disciplinare: **SECS-S/06** - Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie), CFU 5

Titolare dell'insegnamento, Metodologia e strumenti della ricerca psico-forense, **Corso di Laurea Magistrale in Psicologia criminologica e forense**, Università di Torino, Primavera 2019, (Settore Scientifico Disciplinare: **SECS-S/06** - Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie), CFU 3

Titolare del Laboratorio, Strumenti statistici e informatici per la ricerca psico-forense, **Corso di Laurea Magistrale in Psicologia criminologica e forense**, Università di Torino, Primavera 2019, (Settore Scientifico Disciplinare: M-PSI/03 - Psicometria), CFU 2

Anno Accademico 2017/2018

Titolare dell'insegnamento, Gestione del conflitto e Negoziazione, **Corso di Laurea Magistrale in Psicologia criminologica e forense**, Università di Torino, Autunno 2017, (Settore Scientifico Disciplinare: **SECS-S/06** - Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie), CFU 4

Titolare dell'insegnamento, Economia delle Decisioni Strategiche, **Corso di Laurea Magistrale in Psicologia del lavoro e dell'organizzazione**, Università di Torino, Primavera 2018, CFU 5

Titolare dell'insegnamento, Metodologia e strumenti della ricerca psico-forense, **Corso di Laurea Magistrale in Psicologia criminologica e forense**, Università di Torino, Primavera 2018, (Settore Scientifico Disciplinare: M-PSI/03 - psicometria), CFU 3

Titolare del Laboratorio, Strumenti statistici e informatici per la ricerca psico-forense, **Corso di Laurea Magistrale in Psicologia criminologica e forense**, Università di Torino, Primavera 2018, (Settore Scientifico Disciplinare: M-PSI/03 - Psicometria), CFU 2

Anno Accademico 2016/2017

Titolare dell'insegnamento, Gestione del conflitto e Negoziazione, **Corso di Laurea Magistrale in Psicologia criminologica e forense**, Università di Torino, Autunno 2016, (Settore Scientifico Disciplinare: **SECS-S/06** - Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie), CFU 4

Titolare dell'insegnamento, Economia delle Decisioni Strategiche, **Corso di Laurea Magistrale in Psicologia del lavoro e dell'organizzazione**, Università di Torino, Autunno 2016, CFU 5

Titolare dell'insegnamento, Metodologia e strumenti della ricerca psico-forense, **Corso di Laurea Magistrale in Psicologia criminologica e forense**, Università di Torino, Primavera 2017, (Settore Scientifico Disciplinare: M-PSI/03 - Psicometria), CFU 3

Titolare del Laboratorio, Strumenti statistici e informatici per la ricerca psico-forense, **Corso di Laurea Magistrale in Psicologia criminologica e forense**, Università di Torino, Primavera 2017, (Settore Scientifico Disciplinare: M-PSI/03 - Psicometria), CFU 2

Anno Accademico 2015/2016

Titolare dell'insegnamento, Gestione del conflitto e Negoziazione, **Corso di Laurea Magistrale in Psicologia criminologica e forense**, Università di Torino, Autunno 2015, CFU 4

Titolare dell'insegnamento, Economia delle Decisioni Strategiche, **Corso di Laurea Magistrale in Psicologia del lavoro e dell'organizzazione**, Università di Torino, Autunno 2015, CFU 5

Titolare dell'insegnamento, Metodologia e strumenti della ricerca psico-forense, **Corso di Laurea Magistrale in Psicologia criminologica e forense**, Università di Torino, Primavera 2016, (Settore Scientifico Disciplinare: M-PSI/03 - Psicometria), CFU 3

Titolare del Laboratorio, Strumenti statistici e informatici per la ricerca psico-forense, **Corso di Laurea Magistrale in Psicologia criminologica e forense**, Università di Torino, Primavera 2016, (Settore Scientifico Disciplinare: M-PSI/03 - Psicometria), CFU 1

Anno Accademico 2014/2015

Titolare dell'insegnamento, Gestione del conflitto e Negoziazione, **Corso di Laurea Magistrale in Psicologia criminologica e forense**, Università di Torino, Autunno 2014, (Settore Scientifico Disciplinare: SECS-S/06 - Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie), CFU 4

Titolare dell'insegnamento, Metodologia e strumenti della ricerca psico-forense, **Corso di Laurea Magistrale in Psicologia criminologica e forense**, Università di Torino, Primavera 2015, (Settore Scientifico Disciplinare: M-PSI/03 - Psicometria), CFU 3

Titolare dell'insegnamento, Psicometria, **Corso di Laurea Triennale in Scienze e Tecniche Psicologiche**, Università di Torino, Primavera 2015, (Settore Scientifico Disciplinare: M-PSI/03 - Psicometria), CFU 3

Anno Accademico 2013/2014

Titolare dell'insegnamento, Gestione del conflitto e Negoziazione, **Corso di Laurea Magistrale in Psicologia criminologica e forense**, Università di Torino, Autunno 2013, (Settore Scientifico Disciplinare: SECS-S/06 - Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie), CFU 4

Titolare dell'insegnamento, Psicometria, **Corso di Laurea Triennale in Scienze e Tecniche Psicologiche**, Università di Torino, Primavera 2014, (Settore Scientifico Disciplinare: M-PSI/03 - Psicometria), CFU 6

Titolare dell'insegnamento, Psicometria di base, **Corso di Laurea Triennale in Scienze e Tecniche Psicologiche**, Università di Torino, Primavera 2014, (Settore Scientifico Disciplinare: M-PSI/03 - Psicometria), CFU 6

Titolare dell'insegnamento, Statistica per l'Azienda, Undergraduate Course, SAA School of Management, Università di Torino, Primavera 2014

Titolare dell'insegnamento, Matematica Generale, Undergraduate Course, Università di Torino, Biella Campus, Autunno 2013

Titolare dell'insegnamento, Statistica e Matematica, Undergraduate Course, Università di Torino, Biella Campus, Autunno 2013

Anno Accademico 2012/2013

Visiting Professor, Conflict Management and Negotiation, pregrado, Facultad de Economía y Negocios, Universidad de Chile, Primavera 2013

Titolare dell'insegnamento di Matematica Finanziaria, Laurea specialistica in Business Administration, Università di Torino, 2012/2013

Titolare dell'insegnamento di Matematica per le Applicazioni Economiche e Finanziarie, Undergraduate Course, SAA School of Management, Università di Torino, Autunno 2012

Titolare dell'insegnamento, Matematica Generale, Undergraduate Course, Università di Torino, Biella Campus, Autunno 2012

Titolare dell'insegnamento, Matematica Generale, Undergraduate Course, Università di Torino, Autunno 2012

Anno Accademico 2011/2012

Titolare dell'insegnamento di Matematica Finanziaria, Laurea specialistica in Business Administration, Università di Torino, 2011/2012

Titolare dell'insegnamento, Matematica per le Applicazioni Economiche e Finanziarie, Undergraduate Course, SAA School of Management, Università di Torino, Autunno 2011

Titolare dell'insegnamento, Matematica per le Applicazioni Economiche e Finanziarie, Undergraduate Course, Università di Torino, Biella Campus, Autunno 2011

Titolare dell'insegnamento, Matematica per le Applicazioni Economiche e Finanziarie, Undergraduate Course, Università di Torino, Autunno 2011

Anno Accademico 2010/2011

Visiting Professor, Incentive Systems and Agency Theory, pregrado, Facultad de Economía y Negocios, Universidad de Chile, Primavera 2011

Visiting Professor, Operations Research, pregrado, Facultad de Economía y Negocios, Universidad de Chile, Primavera 2011

Titolare dell'insegnamento Mathematics and Statistics applied to Economics and Finance, Master in Banking and Risk Management, Università di Torino, Biella Campus, Autunno 2010

Titolare dell'insegnamento di Matematica per le Applicazioni Economiche e Finanziarie, Undergraduate Course, SAA School of Management, Università di Torino, Autunno 2010

Titolare dell'insegnamento di Matematica per le Applicazioni Economiche e Finanziarie, Undergraduate Course, Università di Torino, Biella Campus, Autunno 2010

Titolare dell'insegnamento di Matematica per le Applicazioni Economiche e Finanziarie, Undergraduate Course, Università di Torino, Autunno 2010

Titolare dell'insegnamento di Matematica Finanziaria, **Laurea specialistica in Business Administration**, Università di Torino, 2010/2011

Anno Accademico 2009/2010

Titolare dell'insegnamento di Matematica Finanziaria, **Laurea specialistica in Business Administration**, Università di Torino, 2009/2010

Titolare dell'insegnamento di Matematica per le Applicazioni Economiche e Finanziarie, Università di Torino, sede di Biella, 2009/2010

Titolare dell'insegnamento di Matematica per le Applicazioni Economiche e Finanziarie, Università di Torino, 2009/2010

Titolare dell'insegnamento di Matematica per le Applicazioni Economiche e Finanziarie, Università di Torino, sede di Biella, 2009/2010

Anno Accademico 2008/2009

Titolare dell'insegnamento di Matematica per le Applicazioni Economiche e Finanziarie, Università di Torino, 2008/2009

Titolare dell'insegnamento di Matematica per le Applicazioni Economiche e Finanziarie, Università di Torino, sede di Biella, 2008/2009

Titolare dell'insegnamento di Metodi Quantitativi per le Decisioni Aziendali, Università di Torino, sede di Biella, 2008/2009

Titolare dell'insegnamento di Matematica per le Applicazioni Economiche e Finanziarie, Scuola di Amministrazione Aziendale, Università di Torino, Autunno 2008

Anno Accademico 2007/2008

Titolare dell'insegnamento di Matematica per le Applicazioni Economiche e Finanziarie, Università di Torino, 2007/2008

Titolare dell'insegnamento di Matematica per le Applicazioni Economiche e Finanziarie, Università di Torino, sede di Biella, 2007/2008

Titolare dell'insegnamento di Matematica per le Applicazioni Economiche e Finanziarie, Scuola di Amministrazione Aziendale, Università di Torino, 2007/2008

Anno Accademico 2006/2007

Titolare dell'insegnamento di Matematica per le Applicazioni Economiche e Finanziarie, Università di Torino, 2006/2007

Titolare dell'insegnamento di Matematica per le Applicazioni Economiche e Finanziarie, Università di Torino, sede di Biella, 2006/2007

Titolare dell'insegnamento di Matematica per le Applicazioni Economiche e Finanziarie, Scuola di Amministrazione Aziendale, Università di Torino, 2006/2007

Titolare dell'insegnamento di Ricerca Operativa, Corso abilitante SIS, Scuola Interateneo di Specializzazione, Università di Torino, 2006/2007

Titolare dell'insegnamento di Matematica Finanziaria ed Attuariale, Corso abilitante SIS, Scuola Interateneo di Specializzazione, Università di Torino, 2006/2007

Anno Accademico 2005/2006

Ricercatore incaricato delle esercitazioni nel Corso di Matematica, Università di Torino, 2005/2006

Titolare dell'insegnamento di Matematica per le Applicazioni Economiche e Finanziarie, Università di Torino, sede di Biella, 2005/2006

Titolare dell'insegnamento di Matematica per le Applicazioni Economiche e Finanziarie, Scuola di Amministrazione Aziendale, Università di Torino, 2005/2006

Anno Accademico 2004/2005

Titolare dell'insegnamento di Strategia, Master in Marketing, Università di Torino, 2004/2005

Titolare dell'insegnamento di Ricerca Operativa, Corso di Specializzazione Post-laurea, SIS, Scuola Interateneo di Specializzazione, Università di Torino, 2004/2005

Titolare dell'insegnamento di Matematica per le Applicazioni Economiche e Finanziarie, Università di Torino, sede di Biella, 2004/2005

Ricercatore incaricato delle esercitazioni nel Corso di Matematica per le Applicazioni Economiche e Finanziarie, Università di Torino, 2004/2005

Anno Accademico 2003/2004

Titolare dell'insegnamento di Metodi Quantitativi per le Organizzazioni, Corso di Specializzazione Post-laurea, SIS, Scuola Interateneo di Specializzazione, Università di Torino, 2003/2004

Titolare dell'insegnamento di Matematica per le Applicazioni Economiche e Finanziarie, Università di Torino, sede di Biella, 2003/2004

Titolare dell'insegnamento di Matematica per le Applicazioni Economiche e Finanziarie, Scuola di Amministrazione Aziendale, Università di Torino, 2003/2004

Anno Accademico 2002/2003

Titolare dell'insegnamento di Matematica per le Applicazioni Economiche e Finanziarie, Università di Torino, sede di Biella, 2002/2003

Titolare dell'insegnamento di Matematica per le Applicazioni Economiche e Finanziarie, Scuola di Amministrazione Aziendale, Università di Torino, 2002/2003

Anno Accademico 2001/2002

Ricercatore incaricato delle esercitazioni nel Corso di Matematica, Scuola di Amministrazione Aziendale, Università di Torino, 2001/2002

Titolare dell'insegnamento di Matematica Generale C, Università di Torino, 2001/2002

Anno Accademico 2000/2001

Titolare dell'insegnamento di Matematica, Scuola di Amministrazione Aziendale, Università di Torino, Sede di Cuneo, 2000/2001

Titolare dell'insegnamento di Matematica, Scuola di Amministrazione Aziendale, Università di Torino, Sede di Novara, 2000/2001

Ricercatore incaricato delle esercitazioni nel Corso di Matematica Generale A, Università di Torino, 2000/2001

Ricercatore incaricato delle esercitazioni nel Corso di Matematica Generale E, Università di Torino, 2000/2001

Anno Accademico 1999/2000

Titolare dell'insegnamento di Matematica Complementare, Scuola di Amministrazione

Aziendale, Università di Torino, 1999/2000

Titolare dell'insegnamento di Matematica, Scuola di Amministrazione Aziendale, Università di Torino, Sede di Cuneo, 1999/2000

Ricercatore incaricato delle esercitazioni nel Corso di Matematica, Scuola di Amministrazione Aziendale, Università di Torino, 1999/2000

Ricercatore incaricato delle esercitazioni nel Corso di Matematica Finanziaria A, Università di Torino, 1999/2000

Ricercatore incaricato delle esercitazioni nel Corso di Matematica Finanziaria B, Università di Torino, 1999/2000

Ricercatore incaricato delle esercitazioni nel Corso di Matematica Finanziaria C, Università di Torino, 1999/2000

Anno Accademico 1998/1999

Ricercatore incaricato delle esercitazioni nel Corso di Matematica, Scuola di Amministrazione Aziendale, Università di Torino, Sede di Cuneo, 1998/1999

Ricercatore incaricato delle esercitazioni nel Corso di Matematica Finanziaria A, Università di Torino, 1998/1999

Ricercatore incaricato delle esercitazioni nel Corso di Matematica Finanziaria B, Università di Torino, 1998/1999

Ricercatore incaricato delle esercitazioni nel Corso di Matematica Finanziaria C, Università di Torino, 1998/1999

Anno Accademico 1997/1998

Ricercatore incaricato delle esercitazioni nel Corso di Matematica, Scuola di Amministrazione Aziendale, Università di Torino, Sede di Cuneo, 1997/1998

Ricercatore incaricato delle esercitazioni nel Corso di Matematica Finanziaria A, Università di Torino, 1997/1998

Ricercatore incaricato delle esercitazioni nel Corso di Matematica Finanziaria B, Università di Torino, 1997/1998

Ricercatore incaricato delle esercitazioni nel Corso di Matematica Finanziaria C, Università di Torino, 1997/1998

Anno Accademico 1996/1997

Esercitatore nel Corso di Matematica, Università Bocconi, 1996/1997

Ricercatore incaricato delle esercitazioni nel Corso di Matematica, Scuola di

Amministrazione Aziendale, Università di Torino, Sede di Cuneo, 1996/1997

Ricercatore incaricato delle esercitazioni nel Corso di Matematica Finanziaria, Scuola di applicazione, Esercito Italiano, 1996/1997

Ricercatore incaricato delle esercitazioni nel Corso di Matematica Finanziaria B, Università di Torino, 1996/1997

Ricercatore incaricato delle esercitazioni nel Corso di Matematica Finanziaria C, Università di Torino, 1996/1997

Anno Accademico 1995/1996

Ricercatore incaricato delle esercitazioni nel Corso di Matematica, Università di Torino, 1995/1996

Attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti:

Tesi supervisionate

- **Tesi di Dottorato:**
 1. ROMANO Angelo, The power of reciprocity to promote cooperation Double Ph.D., VU Amsterdam, the Netherlands & University of Turin, Italy (January, 2018)
- **Tesi di Master**
 1. DE STRADIS Marta, ICO Quick Check - Analysis and development of a self-assessment tool to audit an Initial Coin Offering project, 21/10/2018 ESCP Europe
- **Tesi di laurea Magistrale e Triennale**

Tutorato tesisti: con cadenza trimestrale i tesisti partecipano ad una attività di peer review in cui illustrano lo stato di avanzamento della loro tesi.

Ad oggi sono stato relatore di 24 tesi di laurea Magistrale, 3 Triennali ed 1 vecchio ordinamento

Da alcune delle tesi di laurea magistrale, in seguito ad un successivo lavoro di rielaborazione, sono stati pubblicati articoli su riviste peer review:

1. Alfarone I, & **Merlone, U.** (in press). The show must go on: pandemic consequences on musicians' job insecurity perception, *Psychology of Music*, doi: 0.1177/03057356221081553
2. Gregori M. & **Merlone, U.**, (2020) Comparing operational terrorist networks, *Trends in Organized Crime*, Vol.23, Issue 3, 263–288 doi: 10.1007/s12117-020-09381-z
3. Romano A., Mosso C., **Merlone U.**, (2016) The Role of Incomplete Information and Others' Choice in Reducing Traffic: a Pilot Study, *Frontiers in Psychology* 7(00135) doi: 10.3389/fpsyg.2016.00135

Tirocini professionalizzanti:

- tirocinio professionalizzante di 500 ore: tirocinante Irene Alfalone 2020-2021
- tirocinio di 250 ore: tirocinante Yasmin Nosrallah 2014-2015

Esami di stato:

- Presidente Effettivo della Seconda Commissione (candidati dalla H alla Z) per l'esame di stato di abilitazione all'esercizio della Professione di Psicologo, anno 2015

Dottorati:

- Tutor del Progetto di dottorato triennale dal titolo "Dilemmi sociali ed interazioni complesse" del dott. Angelo Romano Scuola di Dottorato in Scienze Umane e Sociali Dottorato in Scienze Psicologiche, Antropologiche e dell'Educazione XXX ciclo
- Membro del collegio docenti della Scuola di Dottorato in Scienze Umane e Sociali Dottorato in Scienze Psicologiche, Antropologiche e dell'Educazione XXXI ciclo
- Membro del collegio docenti della Scuola di Dottorato in Scienze Umane e Sociali Dottorato in Scienze Psicologiche, Antropologiche e dell'Educazione XXXII ciclo
- Membro del collegio docenti della Scuola di Dottorato in Scienze Umane e Sociali Dottorato in Scienze Psicologiche, Antropologiche e dell'Educazione XXXVI ciclo

Commissioni per l'ammissione ai corsi di laurea magistrali

- Membro della commissione per l'ammissione al corso di laurea magistrale in Psicologia del lavoro e dell'organizzazione a.a. 2021/22
- Membro della commissione per l'ammissione al corso di laurea magistrale in Psicologia del lavoro e dell'organizzazione a.a. 2020/21
- Membro della commissione per l'ammissione al corso di laurea magistrale in Psicologia del lavoro e dell'organizzazione a.a. 2019/20
- Membro della commissione per l'ammissione al corso di laurea magistrale in Psicologia del lavoro e dell'organizzazione a.a. 2018/19
- Membro della commissione per l'ammissione al corso di laurea magistrale in Psicologia del lavoro e dell'organizzazione a.a. 2017/18
- Membro della commissione per l'ammissione al corso di laurea magistrale in Psicologia del lavoro e dell'organizzazione a.a. 2016/17

Commissioni per l'ammissione ai corsi di laurea triennali

- Responsabile di aula nelle commissioni TOLC come responsabile di aula per il CdL Triennale dal 2020 ad oggi

Attività di Terza missione e Public Engagement

1. Seminario di formazione rivolto ai nuovi rappresentanti sindacali (FIALS) del Teatro Regio di Torino ed aperto ai dipendenti del Teatro Regio, dal titolo “Le capacità negoziali nella gestione del conflitto”, Settembre 2020
2. Presentazione dal titolo “Modellizzazione di scelte collettive di mobilità” alla giornata Iren MEETS Unito 19 Febbraio 2020
3. Intervento sulla Negoziazione ed i Dilemmi Sociali all’International Games Day @your library 9/11, Biblioteca Kiesow, Università di Torino, 9 Novembre 2019
4. Workshop: *Social Network Analysis*, 3rd Conference ECTC Advisory Network on terrorism and propaganda, EUROPOL The Hague 9-10 Aprile 2019
5. Presentazione *Third party litigation funding: minimum claim value*, Convegno di presentazione del volume *Perspectives on Third Party Funding in Italy* Progetto Compagnia San Paolo “Third Party Litigation Funding in Italy” (FundIT), Ordine degli Avvocati di Torino, 28 Maggio 2019
6. Seminario “La sofferenza psicopatologica e i suoi esiti nei luoghi di lavoro” Comando Interregionale della Guardia di Finanza 13 Maggio 2019
7. Intervento dal Titolo “Comunicazione tattica e tecniche di ascolto attivo” al Ciclo di conferenze sul Benessere psicologico per il personale della Guardia di Finanza, Guardia di Finanza, presso il Comando Provinciale Alessandria, 13 Marzo 2019
8. Intervento dal titolo “Complessità e negoziazione nella vita e nella formazione,” ciclo di Seminari Associazione Italiana Formatori, Sezione Piemonte Valle d’Aosta, 17 Ottobre 2018
9. Intervento dal Titolo “Matematica e Psicologia” al ciclo di lezioni “Matematica e...” a Urbino IX ciclo, organizzato da Dipartimento di Economia, Società, Politica dell’Università di Urbino in collaborazione con il Centro PRISTEM dell’Università Bocconi, 3 Febbraio 2017
10. Presentazione “Third Party Litigation Funding: il punto di vista di un matematico sul valore minimo della lite da finanziare” Presso Ordine degli Avvocati di Torino, Fundit Compagnia San Paolo, Università Torino, Ordine avvocati Torino, Aida sez. Piemonte valle d’Aosta, 29 Novembre 2017
11. Intervento dal titolo “Suicidio e autolesionismo”, Polizia di Stato, Scuola Allievi Agenti Alessandria, 7 Dicembre 2017
12. Realizzazione del video “The Braess Paradox” pubblicato il 14 Novembre 2017 sul sito UnitoMedia <https://media.unito.it/?content=8817>
13. Intervento “La Negoziazione: un punto d’incontro tra Psicologia, Tattica e Strategia” ai Caffè scientifici La Notte Europea dei Ricercatori a Torino, 29 Settembre 2017
14. Realizzazione del video “Il dilemma del prigioniero” pubblicato il 12 Giugno 2017 sul sito UnitoMedia <https://media.unito.it/?content=8297>
15. Installazione artistica “More is less” sul Paradosso di Braess, con Fabrizio Bonci presso biblioteca civica Ginzburg via Lombroso, Torino 16 Maggio 2016
16. Presentazione del volume “Negoziare in modo efficace”, alla Galleria Oblom, via Baretto 28 Torino nell’ambito del Salone OFF Torino (Salone Internazionale del Libro), 13 maggio 2016
17. Presentazione del volume “Negoziare in modo efficace”, alla Libreria Feltrinelli, Piazza CNL Torino, 4 maggio 2016
18. Intervento “Impariamo a negoziare: come creare valore dal conflitto”, organizzato da TorinoIN Business Social Network Ronchi Verdi, Torino 11 novembre 2015
19. Presentazione del volume “Negoziare in modo efficace”, alla Libreria Feltrinelli di Padova, 13 ottobre 2015
20. Intervento dal Titolo “Matematica e Psicologia” al ciclo di lezioni “Matematica e...” a

Urbino IX ciclo, organizzato da Dipartimento di Economia, Società, Politica dell'Università di Urbino in collaborazione con il Centro PRISTEM dell'Università Bocconi, 23 Gennaio 2015

Impegni istituzionali ed organizzativi per il dipartimento

- Referente del dipartimento di Psicologia per l'Accordo specifico di mobilità con la Ben-Gurion University of the Negev (Israele), dal Marzo 2022 ad oggi
- Componente della Commissione Organico e Sviluppo come rappresentante dei SSD: BIO/09, SECS/S-06 e SPS/07 per il triennio 2021-2024
- Rappresentante dei Settori Scientifico Disciplinari non M-PSI presso il Dipartimento di Psicologia Settembre 2019-Ottobre 2021
- Componente della Giunta del Dipartimento di Psicologia dal 2018 al 2021
- Componente delle Commissioni Giudicatrici per il conferimento di Insegnamenti a contratto del CdLM in Psicologia del lavoro e dell'organizzazione, aa 2016-2017
- Componente del Comitato di Gestione del Center for Logic, Language, and_Cognition dell'Università di Torino dal 2014 ad oggi
- Componente del Comitato di Gestione del Centro Interdipartimentale per la Ricerca Didattica e l'Aggiornamento degli Insegnamenti CIRDA dell'Università di Torino dal 2019 ad oggi
- Responsabile delle Pratiche studenti stranieri del Corso di Laurea Magistrale in Psicologia criminologica e forense dal 2017 ad oggi
- Componente del Consiglio di Corso di Laurea Magistrale in Psicologia del lavoro e dell'organizzazione dal 2015 ad oggi
- Componente del Consiglio di Corso di Laurea Magistrale in Psicologia criminologica e forense dal 2013 ad oggi
- Componente del Consiglio di Corso di Laurea Triennale in Scienze e Tecniche Psicologiche dal 2013 ad oggi
- Componente della Commissione della Biblioteca F. Kiesov dal 2015 ad oggi
- Componente della Commissione Biblioteca del Dipartimento di Statistica e Matematica applicata alle Scienze Umane de Castro, 1996-2002

Dichiaro, ai sensi degli artt. 46 e 47, D.P.R. 445/2000 e consapevole delle sanzioni previste dagli artt. 75 e 76 del medesimo e s.m.i, che le informazioni contenute nel presente curriculum scientifico-professionale corrispondono a verità e autorizzo il trattamento dei dati personali ivi contenuti in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 Reg. UE 2016/679 ai fini del procedimento per i quali sono richiesti.

Data 14 Novembre 2022

firma

_____Ugo Merlone_____