

## Curriculum Vitae Massimiliano Ferrara

### Personali

---

Nome:	Massimiliano
Cognome:	Ferrara
Data di Nascita:	08 giugno 1972
Nazionalità:	Italiana
Lingue Parlate	Italiano (madrelingua), Inglese (avanzato), Francese (intermedio)

### Contatti

---

Indirizzo:	Dipartimento di Giurisprudenza, Economia e Scienze Umane - Decisions_LAB - Università Mediterranea di Reggio Calabria - Cittadella Universitaria, Complesso Torri (Seconda Torre, 5° piano) Salita Melissari, Loc. Feo di Vito - 89124 Reggio Calabria, Italia
Telefono:	(+39) 0965-1695446 (uff. Decisions_LAB) e (+39) 0965-1695358
Fax	(+39) 0965-45268
Email:	massimiliano.ferrara@unirc.it
Website:	<a href="https://www.unirc.it/scheda_persona.php?id=787">https://www.unirc.it/scheda_persona.php?id=787</a>

### Posizione attuale

---

2017-presente	Direttore scientifico del laboratorio scientifico "Decisions_LAB" - Università Mediterranea
2017-presente	Componente del Comitato Scientifico AMASES
2016-presente	Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Diritto ed Economia" - Università Mediterranea di Reggio Calabria
2015-presente	Coordinatore del Corso di Studio magistrale in Economics Dipartimento di Giurisprudenza ed Economia (DIGIEC)- Università' Mediterranea di Reggio Calabria. Componente del Senato Accademico dell' Università Mediterranea di Reggio Calabria.
2015-presente	Docente titolare del Corso Matematica per le Scienze economiche per il Corso di Studio magistrale in Economics - Università' Mediterranea di Reggio Calabria.
2013-presente	Research Affiliate - The Invernizzi Center for Research in Innovation, Organization, Strategy and Entrepreneurship (ICRIOS), Università Commerciale L. Bocconi, Milano.
2007-presente	Docente titolare del Corso Matematica per l'economia per il Corso di Laurea in Scienze Economiche, Facoltà di Giurisprudenza (dal 2014 Dipartimento di Giurisprudenza) - Università Mediterranea di Reggio Calabria.

## Formazione

---

02.2001	Titolo di Dottore di Ricerca in "Strumenti matematici per l'Economia e la Finanza" – Università degli Studi di Messina. Tesi di dottorato in Economia matematica. Titolo: "Convessità e relative generalizzazioni nell'analisi economica pura: alcuni risultati in teoria dell'ottimizzazione ed in teoria dei giochi".
01.2001	Corso di specializzazione in "Mathematical Models in Finance"- Scuola Normale Superiore di Pisa.
07.1998	Master in Foundations and developments of mathematical economics - Dipartimento di Matematica e Statistica dell'Università di Napoli Federico II.
10.1995	Laurea in Economia e Commercio – Università degli Studi di Messina. 110/110 cum laude.

## Carriera Accademica

---

12.2016	Inserimento nel ruolo di Professore Ordinario presso l'Università Mediterranea di Reggio Calabria S.S.D. SECS-S/06 - Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie con D.R. n° 299 del 16.12.2016.
02.2014	Abilitato al ruolo di Professore Ordinario a seguito della Procedura di ASN (Abilitazione Scientifica Nazionale) per il Settore concorsuale 13/D4 - Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie.
06.2006	Inserimento nel ruolo di Professore Associato Confermato (Commissione nazionale per i giudizi di conferma nominata con lettera del Miur n°1086 del 15 marzo 2006).
12.2002	Vincitore di un concorso pubblico per titoli ed esami di Professore Associato in Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie, bandito dall'Università degli Studi di Messina ed espletato presso l'Università Bocconi di Milano.
11.2000	Vincitore di un concorso pubblico per titoli ed esami di Ricercatore universitario in Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie, presso l'Università degli Studi di Messina.
02.2000	Nomina di Cultore delle discipline economico-matematiche presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Messina.
05.1997	Vincitore Borsa di Studio per Dottorato di Ricerca XII ciclo della durata di tre anni in Strumenti matematici per l'Economia e la Finanza

## Dati Bibliometrici

---

Scopus:	119 items, 684 citations, <b>h-index 16</b> [Author ID: 56224779700]
Web of Science:	72 items, 320 citations, <b>h-index 10</b>
GoogleScholar:	200 items, 1271 citations, <b>h-index 18</b> [Profile: eVE3u14AAAA]
ResearchGate:	200 items, 840 citations, <b>ResearchGate Score 31.82</b> [Profile: Massimiliano_Ferrara]

ResearcherID: P-8797-2014  
 ORCID ID: 0000-0002-3663-836X

### Interessi di Ricerca

---

Teoria dei Giochi, Ottimizzazione e Analisi non lineare, Sistemi dinamici, Equazioni alle Derivate Parziali, Teoria della crescita e dello sviluppo sostenibile, Economia dell'innovazione, Teoria matematica del Portafoglio finanziario, Geometria dinamica, Geometria differenziale.

### Didattica e ricerca all'estero

---

2016	Visiting Professor Technische Universität Dresden – Center for Dynamics, Dresden (Germany).
2011	Visiting Professor HARVARD University - Department of Economics, Cambridge (USA).
2011	Visiting Professor Northeastern University - Department of Economics, Boston (USA).
2008	Visiting Professor Calcutta Mathematical Society India, Calcutta (India).
2008	Visiting Professor Western Michigan University – Kalamazoo, Michigan (USA).
2007	Visiting Professor Technical University "Gh. Asachi"- Mathematical Department, Iasi (Romania).
2006	Visiting Professor Lomonosov State University - Department of Mathematics Mosca (Russia).
2005	Visiting Professor New Jersey Institute of Technology - Department of Mathematical Sciences, Newark (NJ) (USA).
2004	Visiting Professor Politehnica di Bucharest, Department of Mathematics I. Bucharest (Romania).
2003	Visiting Professor Politehnica di Bucharest, Department of Mathematics I. Ciclo di Conferenze dal titolo: "Nonholonomic Economic Systems". Bucharest (Romania).
2002	Visiting Scholar Department of Atomic Physics, Faculty of Sciences, Eotvos Lorand University of Budapest (Ungheria).

### Precedenti posizioni

---

07.2013-10.2015	Pro Rettore agli Affari generali e Comunicazione - Università' Mediterranea di Reggio Calabria.
07.2010-07.2013	Direttore del Dipartimento Cultura, Università, Ricerca ed Innovazione - Regione Calabria.
2010-2015	Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Management and Economics" - Università degli Studi di Macerata.
2009-2014	Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Metodi quantitativi per la Politica Economica" - Università Cattolica del Sacro Cuore sede di Piacenza-Cremona.

2013-2016	Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca Internazionale "Urban regeneration and economic development" - Università Mediterranea di Reggio Calabria.
11.2009-06.2010	Pro-Rettore Vicario - Università per Stranieri "Dante Alighieri" di Reggio Calabria.
09.2008-09.2010	Coordinatore Scientifico e Didattico del Master di I livello in "Politiche di Pace e Cooperazione allo Sviluppo nell'Area del Mediterraneo", I e II edizione - Università per Stranieri "Dante Alighieri" di Reggio Calabria.
09.2009-09.2010	Coordinatore Scientifico del Master di I livello in "Marketing Intelligence e Tecniche di Mercato per la Pubblica Amministrazione" - Università Mediterranea di Reggio Calabria e co-organizzato con l'Istituto Piepoli di Roma.
2008-2010	Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Business History and Management" - Università Statale di Milano.
2006-2009	Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Metodi quantitativi per le scienze economiche e aziendali" - Università degli Studi di Messina.
2003-2007	Coordinatore del Corso integrato di Scienze del Management sanitario, Scienze umane e psicopedagogiche per il Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia medica, per immagini e radioterapia - Università di Messina

### Precedente Attività Didattica

---

- Teoria del Rischio (Finanziario) (7 a.a. - Università degli Studi di Messina).
- Economia applicata (4 a.a. - Università degli Studi di Messina).
- Economia aziendale (4 a.a. - Università degli Studi di Messina).
- Economia Sanitaria (4 a.a. - Università degli Studi di Messina).
- Organizzazione aziendale (4 a.a. - Università degli Studi di Messina).
- Matematica Finanziaria I e II (3 a.a. - Università degli Studi di Messina).
- Matematica per l'elaborazione di Modelli e Metodi quantitativi (3 a.a. - Università degli Studi di Messina).
- Matematica generale (2 a.a. - Università degli Studi di Messina).
- Matematica per l'economia (2 a.a. - Università degli Studi di Messina).
- Matematica per l'economia e la finanza (2 a.a. - Università degli Studi di Messina e Università degli Studi di Milano).
- Metodi quantitativi per i giuristi (2 a.a. - Università degli Studi di Messina).
- Metodi quantitativi per le decisioni aziendali (2 a.a. - Università degli Studi di Messina).
- Statistica economica (2 a.a. - Università Mediterranea di Reggio Calabria).
- Economia del Turismo (1 a.a. - Università Mediterranea di Reggio Calabria).
- Geometria dinamica, Geometria differenziale e applicazioni all'economia (1 a.a. - Università degli Studi di Messina).
- Modelli di Teoria delle Decisioni e Teoria dei Giochi (1 a.a. - Università degli Studi di Messina).

- Scienza delle Finanze (1 a.a. - Università per Stranieri “Dante Aligheri” di Reggio Calabria).
- Teoria delle Decisioni (1 a.a. - Università degli Studi di Milano).

### Editorial Boards, collaborazioni editoriali

Editor	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Applied Sciences (APPS) (11.2007).</li> <li>▪ Finance and Market – USP (01.2018)</li> <li>▪ Nonlinear Analysis and Differential Equations (05.2014-02.2017).</li> </ul>
Guest Editor	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Abstract and Applied Analysis – Special Issue “Nonlinear Dynamics in Applied Sciences Systems: Advances and Perspectives” (03.2013).</li> <li>▪ Discrete Dynamics in Nature and Society – Special Issue “Differential Games and Dynamics in Applied Sciences” (02.2017)</li> <li>▪ Minimax Theory and Its Applications – Special Issue “New Trends in Nonlinear Phenomena” (03.2017)</li> </ul>
Membro Editorial Board - Co-Editor	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mathematical Problems in Engineerings (01.2018)</li> <li>▪ Mathematics – MPDI (03.2018)</li> <li>▪ Global and Stochastic Analysis (06.2016)</li> <li>▪ SpringerPLUS (12.2015-07.2016)</li> <li>▪ Annals of University of Craiova (12.2014).</li> <li>▪ Opuscula Mathematica(12.2014).</li> <li>▪ International Journal of Functional Analysis, Operator Theory and Applications (IJFAOTA) (11-2008).</li> <li>▪ Universal Journal of Mathematics and Mathematical (8.2011).</li> <li>▪ Far East Journal of Mathematical Sciences (FJMS) (8.2011).</li> <li>▪ Journal of Indian Academy of Mathematics (JIAM) (10.2008).</li> <li>▪ Journal of the Calcutta Mathematical Society (JCMS) (10.2008).</li> <li>▪ Advances in Management and Applied Economics (AMAE) (1.2010).</li> <li>▪ African Journal of Science, Technology, Innovation and Development (AJSTID) (1.2010-03.2015) .</li> </ul>
Membro Editorial Board	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ BIO Optimization Theory and Applications (2.2013).</li> <li>▪ Studies in Mathematical Sciences (8.2012)</li> <li>▪ Progress in applied mathematics (8.2012)</li> </ul>
Official Reviewer:	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mathematical Reviews (MathSciNet), Divisione dell’American Mathematical Society.</li> <li>▪ Zentralblatt MATH, rivista di recensioni scientifiche edita dalla European Mathematical Society, la Heidelberg Academy of Sciences e Fachinformationszentrum Karlsruhe.</li> </ul>
Referee:	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Acta Applicandae Mathematicae</li> <li>▪ Acta Mathematica Sinica</li> <li>▪ Acta Politica</li> <li>▪ Advances in Difference Equations</li> <li>▪ Advances in Nonlinear Analysis</li> <li>▪ Algorithms</li> <li>▪ Applicable Analysis</li> <li>▪ Journal of Applied Mathematics</li> <li>▪ Journal of Applied Mathematics and Computing</li> <li>▪ Journal of Fixed Point Theory and Applications</li> <li>▪ Journal of Inequalities and Applications</li> </ul>

- Applied Mathematics and Computation
- Applied Mathematics Letters
- Applied Sciences - MDPI
- Applied Mathematics E-Notes
- Asian Research Journal of Mathematics
- Boletim de Sociedade Paranaense de Matematica (BSPM)
- Boundary Value Problems
- British Journal of Economics, Business and Trade
- Bulletin of Mathematics – Institute of Mathematics, Academia Sinica
- Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society
- Cambridge University Press
- Carpathian Journal of Mathematics
- Chaos, Solitons and Fractals
- CHAOS
- Collectanea Mathematica
- Complex Variables and Elliptic Equations
- Concurrency and Computation: Practice and Experience
- DCDIS B, Applications & Algorithms
- Discrete Dynamics in Nature and Society
- Ecological Modelling
- Electronic Journal of Differential Equations
- Entropy
- European Journal of Operational Research
- European Journal of Pure and Applied Mathematics
- Far East Journal of Mathematical Sciences
- Global and Stochastic Analysis
- Homo Oeconomicus
- Il Politico
- International Journal of Biomathematics
- International Journal of Dynamical Systems and Differential Equations
- Journal of King Saud University – Science
- Journal of Mathematical Analysis and Applications
- Journal of Mathematical Finance
- Journal of Mathematical Physics
- Journal of Optimization Theory and Applications
- Journal of Renewable and Sustainable Energy
- Journal of the Franklin Institute
- Journal of Nonlinear Science and Applications
- Journal of the Operational Research Society of India (OPSEARCH)
- Macroeconomic Dynamics
- Matematica Bohemica
- Mathematical Biosciences
- Mathematical Modelling and Analysis
- Mathematical Methods in Economics and Finance
- Mathematical Problems in Engineering
- Mathematical Social Sciences
- Mathematics - MPDI
- Mathematische Nachrichten
- Miskolc Mathematical Notes
- Nonlinear Analysis: Modelling and Control
- Optimization Letters
- Operations Research and Decisions
- Opuscula Mathematica
- Pacific Journal of Optimization
- R&D Management
- Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo
- Rendiconti del Comitato per gli Studi Economici dell'Università Cà Foscari
- Research in Economics

- International Journal of Simulation and Process Modelling (IJSPM)
- International Transactions in Operational Research
- Italian Journal of Pure and Applied Mathematics
- Journal Mathematical and Computer Modelling
- Journal of Applied Finance and Banking
- Thai Journal of Mathematics
- Iranian Journal of Science and Technology Transactions A: Science
- Proceedings of the Royal Society A
- Sahand Communications in Mathematical Analysis
- Soochow Journal of Mathematics
- SpringerPLus
- Theoretical economic letters
- Theoretical Mathematics and Applications
- ZAA
- Journal of Business Logistics
- SCIENCE CHINA Mathematics
- Rocky Mountain Mathematics Journal
- Control and Cybernetics

### Progetti di ricerca internazionali e nazionali

---

2006-2008	Coordinatore Scientifico Italiano del progetto "Economic Geometric Dynamics" finanziato dal Ministero degli Affari Esteri (40 progetti finanziati su un totale di 140 presentati) e rientrante nell' Executive Programme of scientific and techonological cooperation between Italy and Romania during 2006-2008.
2005-2008	Coordinatore Scientifico del progetto "Econophysics models for the study of chaotic and complex social-economic systems" finanziato dal Ministero degli Affari Esteri e rientrante nel Primo Programma Esecutivo di collaborazione nei settori della Cultura, dell'Istruzione, della Scienza e della Tecnologia tra ITALIA e ESTONIA per gli anni 2005-2008.
2006	Partecipante al Programma di Ricerca di Interesse Nazionale 2006,(P.R.I.N. 2006): "Mappe monotone generalizzate: aspetti teorici ed algoritmi risolutivi".
2004	Partecipante al Programma di Ricerca di Interesse Nazionale 2004 (P.R.I.N. 2004): "Il ruolo economico delle organizzazioni non-profit: nuovi sviluppi teorici e verifiche empiriche".
2004	Responsabile scientifico del Programma di Ricerca di Ateneo anno 2004 (PRA 2004) dell'Università degli Studi di Messina: "Modelli di Geometria Economica per lo studio di sistemi economici complessi".
2003	Responsabile scientifico del Programma di Ricerca di Ateneo anno 2003 (PRA 2003) dell'Università degli Studi di Messina: "Modelli di Teoria dei giochi per le Scienze Economiche e Sociali".

- 2002 Responsabile scientifico del Programma di Ricerca di Ateneo anno 2002 (PRA 2002) dell'Università degli Studi di Messina: "Modelli di Teoria dei giochi per l'elaborazione di nuovi criteri e metodologie decisionali".
- 2001 Responsabile scientifico del Programma di Ricerca di Ateneo anno 2001 (PRA 2001) dell'Università degli Studi di Messina: "Generalizzazioni della convessità, teoremi dell'alternativa e teoria del minimax: nuove applicazioni alla teoria dei giochi e alla teoria delle decisioni".
- 2001 Partecipante al Programma di Ricerca interdisciplinare di Ateneo anno 2001 (PRA 2001) dell'Università degli Studi di Messina: "Ricerche sulla produzione legislativa "ottima": aspetti giuridici e modelli quantitativi".

### Premi Scientifici e Associazioni Scientifiche

- 2016 Silver Medal - Universiti PUTRA Malaysia - in occasione dell'*Invention, Research and Innovation Exhibition (PRPI) 2016* per il progetto di Ricerca dal titolo: "*Simple Motion Pursuit and Evasion Differential Games with many Pursuers on Manifolds with Euclidean Metric*"
- 2014 Premio Internazionale "Archimedes Gold Medal" dell'Arhimede Association.
- 2011 Premio internazionale "Magister Artis 2011" dell'UNESCO Parigi-Valencia.
- 2011 Premio internazionale "Stefan Hepites" della Romanian Academy of Sciences.
- 2010 Onorificenza di Cavaliere della Repubblica Italiana conferita dal Presidente Giorgio Napolitano "per meriti scientifici internazionali".

#### Associazioni Scientifiche

- Membro della "Mathematical Association of America" per meriti scientifici".
- Membro del SET - Center for Advances Studies on Economic Theory - (Centro Studi Avanzati di Economia Teorica) presso l'Università Bicocca di Milano.
- Membro della Balkan Society of Geometers.
- Socio aggregato dell'Accademia Peloritana dei Pericolanti - Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali.
- Presidente e Membro di Comitati organizzativi di 22 convegni internazionali.
- AMASES (Associazione per la Matematica Applicata alle Scienze Economiche e Sociali).
- SIEP (Società italiana di Economia Pubblica).

- SIMAI (Società Italiana di Matematica Applicata ed Industriale).
- WGGC (Working Group on Generalized Convexity).

## Conferenze su invito

---

- International Workshop “Variational Analysis and Equilibrium Models in Physical and Socio-Economic Phenomena” – Università Federico II di Napoli, 19-21 giugno 2017. Conferenza dal titolo: “Continuous time economic growth models with time delays and environmental issues”.
- Conferenza su invito presso il Center for Dynamics - Technische Universität Dresden 24 giugno 2016. Conferenza dal titolo: “Economic Growth Models with Time Delay”.
- Conferenza Internazionale “Differential Geometry and Dynamical Systems – 2015”, Università Politehnica di Bucharest, 8-11 ottobre 2015. Conferenza dal titolo: “A dynamic game on green supply chain management. Advances on optimal control and its applications”. La Conferenza internazionale, in apertura, ha celebrato il 75° anniversario del Prof. Constantin Udriste, la cui Laudatio mi è stata affidata dal Comitato organizzativo e dal Senato accademico dell’Università Politehnica.
- Conferenza su Matematica Applicata “Convergence speed and population in the AK model with habit formation”, Harvard University, 25-27 gennaio 2012.
- Conferenza “Dinamiche demografiche e green economy: un modello matematico tra crescita e sviluppo sostenibile”. Istituto Lombardo - Accademia di Scienze e Lettere, Milano, Dicembre 2009.
- 11th WSEAS International Conference on Mathematical and computational methods in science and engineering “The neoclassical model with variable population change”, Morgan State University, Baltimore, USA, Novembre 2009.
- Conferenza (MSAST, Calcutta 22-23 dicembre 2008): “The neoclassical model of Solow and Swan with logistic population growth”, in occasione delle celebrazioni del centenario (1908-2008) della Calcutta Mathematical Society.
- Conferenza all’International Symposium on Recent Advances in Mathematics and its applications (ISRAMA Calcutta 19-21 dicembre 2008): “Technological diffusion in a modified Ramsey model”, in occasione delle celebrazioni del centenario (1908-2008) della Calcutta Mathematical Society.
- 1043rd American Mathematical Society Meeting Conferenza: “Economic development and sustainability in a two-sector model with variable population growth rate”, Western Michigan University – Kalamazoo, Michigan – USA, 17-19 Ottobre 2008.
- Conferenza “Environment and sustainable growth in a two-sector model with variable labor growth rate”, Facoltà di Economia dell’Università Cattolica di Piacenza 23 maggio 2008.
- Conferenze “Minimax theorems and applications” e “Voting operators in social choice theory”, Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali e statistiche - Facoltà di Scienze politiche dell’Università di Milano, 28 e 29 novembre 2006.
- Conferenza: “Two-sectors economy geometric dynamics”, Dipartimento di Matematica per le scienze economiche e sociali dell’Università degli Studi di Bologna, 20 ottobre 2006.

- 4th International Colloquium on Mathematics in Engineering and Numerical Physics, Conferenza "Multi-time optimal growth model". Comunicazione scientifica: "Black hole models in economics ", Balkan Society of Geometers- University of Bucharest, 06-08 Ottobre 2006
- Convegno Internazionale Laptev's reading, Plenary session: "Economic geometric dynamics: a new bundle of research in economics and in mathematics", Lomonosov State University di Mosca, Luglio 2006.
- Conferenza: "Metodi e modelli quantitativi per la finanza aziendale", Facoltà di Scienze politiche dell'Università di Milano, Dipartimento di Storia ed Istituzioni, 03 febbraio 2006.
- The 5th Conference on Differential Geometry, Balkan Society of Geometers, Conferenza (Plenary session): "Mond-Weir duality in Vector Programming of the generalized invex functions on Differentiable Manifolds " Mangalia(Romania), 29 agosto - 02 settembre 2005.
- The 7th Balkan Conference on Operational Research "BACOR 05", Conferenza: "Optimality conditions and Duality in Multiobjective Programming with  $(\Phi-\rho)$ -Invexity ", Constanta (Romania), 25-28 Maggio 2005.
- XI SIGEF Meeting on Techniques and Methodologies for the information and knowledge economics, Relazione scientifica: "A General Equilibrium Model by Generalized Cooperative Game", University Mediterranea of Reggio Calabria and University of Messina, 08-09 novembre 2004.
- Conferenza: "Thermodynamics and Economics: what are the possible interactions and similarities?", Dipartimento di Economia Politica e Aziendale, Facoltà di Scienze politiche dell'Università di Milano, 23 ottobre 2002.
- International Workshop CNNS'02, Conferenza: "Area Conditions Associated to Thermodynamics and economic systems", Matrafured (Ungheria), 26-29 settembre 2002.
- Conferenza: "La teoria dell'incertezza nelle organizzazioni: l'approccio fuzzy nelle decisioni economiche e sociali.", Facoltà di Giurisprudenza "Magna Graecia" di Catanzaro, Corso di Laurea in Scienze dell'Amministrazione, 01 giugno 2002.
- Conferenza: "Balanced and Super-Balanced Transferable Utility games: a microeconomic model to study one-good market.", Istituto di Metodi quantitativi (IMQ), Università Bocconi, Milano, 14 dicembre 2001.
- Seminario matematico - Conferenza: "Invexity in optimization theory: new global minima properties.", Università di Hagen (Germania), 03 Aprile 2001.

(Ultimo aggiornamento: Luglio 2017)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali.

F.to Prof. Massimiliano Ferrara

## Pubblicazioni in evidenza

[Lista completa: [https://www.unirc.it/scheda\\_persona.php?id=787](https://www.unirc.it/scheda_persona.php?id=787)]

Autore e coautore di **200 lavori scientifici** su riviste peer-reviewed, tra cui,:

- Ferrara M., Pansera B.A., Strati F., Classical rational bubbles and representativeness, "Decisions in Economics and Finance", 2018, n°41, pp.19-34
- Ferrara M., Ibragimov G., Kuchkrov A., Pansera B.A., Simple Motion Evasion Differential Game of Many Pursuers and Evaders with Integral Constraints, "Dynamic Games and Applications", 2017, 8(2), pp. 352-378
- Ferrara M., Mavilia R., Pansera B.A., Extracting knowledge patterns with a social network analysis approach: an alternative methodology for assessing the impact of power inventors, "Scientometrics", 2017, vol. 113, p. 1593-1625
- Ferrara M., Molica Bisci G, Subelliptic and parametric equations on Carnot groups, "Proceedings of the American Mathematical Society", n. 144, 2016, pp. 3035-3045, ISSN: 1088-6826.
- Ferrara M., Mavilia R., Lamperti F., "Looking for the best performers: a pilot study towards the Evaluation of Science Parks", Scientometrics, n. 106, 2016, pp. 717-750, ISSN: 1558-2861.
- Ferrara M., Zhang B, Xiang M, Existence of solutions for Kirchhoff type problem involving thenon-local fractional p-Laplacian, "Journal of mathematical analysis and applications", n. 424, 2015, pp. 1021-1041, ISSN: 0022-247X.
- Ferrara M., Zhang B, Xiang M, Multiplicity results for the nonhomogeneous fractional p-Kirchhoff equations with concave-convex nonlinearities, "Proceedings A - Royal Society of London: Mathematical, Physical and Engineering Sciences", n. 471: 20150034, 2015, ISSN: 1471-2946.
- Ferrara M., Stefanescu A, Equilibrium in Choice of Generalized Games, in: P. Cartier Et Al. (eds. ), Mathematics in the 21th Century, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg (DEU), Vol. 98, 2015, pp. 19-30, ISBN: 978-3-0348-0858-3.
- Ferrara M., Guerrini L, Sodini M, Nonlinear dynamics in a Solow model with delay and non-convex technology, "Applied mathematics and computation", n. 228, 2014, pp. 1-12, ISSN: 0096-3003.
- Ferrara M., Khademloo S, Heidarkhani S, Multiplicity results for perturbed fourth-order Kirchhoff type elliptic problems, "Applied mathematics and computation", n. 234, 2014, pp. 316-325, ISSN: 1873-5649.
- Ferrara M., Bianca C, Guerrini L, Udriste C, Nonlinear Dynamics in Applied Sciences Systems: Advances and Perspectives, "Abstract and applied analysis", Introduction to special issue of Abstract and Applied Analysis by title: Nonlinear Dynamics in Applied Sciences Systems: Advances and Perspectives, 2014, ISSN: 1085-3375.
- Ferrara M., Guerrini L, Sodini M, Stability and nonlinear dynamics in a Solow model with pollution, "Nonlinear analysis", n. 19, 2014, pp. 565-577, ISSN: 1392-5113.
- Ferrara M., Stefanescu A, Stefanescu M V, Multiobjective programming with new invexities, "Optimization letters", n. 7, 2013, pp. 855-870, ISSN: 1862-4472.
- Ferrara M., Bianca C, Guerrini L, High-order moments conservation in thermostatted kinetic models, "Journal of global optimization", 2013, ISSN: 0925-5001.

- Ferrara M., Stefanescu A, Stefanescu M. V., Equilibria of Games in Choice Form, "Journal of optimization theory and applications", n. 155, 2012, pp. 1060-1072, ISSN: 0022-3239.
- Ferrara M., Munteanu F, Udriste C, Zugravescu D, Controllability of a nonholonomic macroeconomic system, "Journal of optimization theory and applications", n. 154, 2012, pp. 1036-1054, ISSN: 0022-3239.
- Ferrara M., Caristi, G, Stefanescu, A, Mathematical programming with  $(\phi, \rho)$ -invexity, in: Igor, V., Konnov, Dinh, The, Luc, Alexander, M., Rubinov, Generalized convexity and related topics. Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems, Springer, Berlin (DEU), Vol. 583, 2007, pp. 167-176, ISBN: 9783540370079.
- Ferrara M., Stefanescu A., Implementation of voting operators, "Journal of Mathematical Economics", n. 43, 2006, pp. 315-325, ISSN: 0304-4068.

(Ultimo aggiornamento: Luglio 2018)