

Curriculum vitae

Maria Gabriella Graziano

Gennaio 2020

CONTATTI

Università degli Studi di Napoli Federico II
Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche
Complesso Universitario Monte Sant'Angelo Via Cintia, 80126 Napoli

LUOGO E DATA DI NASCITA

18 Maggio 1971, Belluno (Italia)

POSIZIONI ACCADEMICHE

- 2007-oggi Professore ordinario di Metodi Matematici per l'Economia e le Scienze Attuariali e Finanziarie, Università degli Studi di Napoli Federico II;
- 2019-oggi Direttore del Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche;
- 2019-oggi Componente del Senato Accademico;
- 2013-2018 Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Economia;
- 2013-2018 Vicedirettore del Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche;
- 2014-2018 Componente del Presidio della Qualità di Ateneo;
- 2004-2007 Professore associato, Università degli Studi di Napoli Federico II;
- 2000-2004 Professore associato, Università degli Studi della Calabria;
- 1998-2000 Ricercatore, Università degli Studi della Calabria.

INCARICHI/AFFILIAZIONI

- 2009-oggi Fellow, Center for Studies in Economics and Finance (CSEF);
- 2017-oggi Socio Corrispondente Società Nazionale di Scienze, Lettere e Arti, Napoli;
- 2014-oggi Economic Theory, Editorial Board, membro;
- 2014-oggi Economic Theory Bulletin, Editorial Board, membro.

FORMAZIONE E TITOLI

- 1994-1999 Dottorato di Ricerca in Matematica, Università di Napoli Federico II (X ciclo, prima nella graduatoria degli ammessi; titolo conseguito con tesi di specializzazione in Teoria della Misura Non Commutativa);
- 1994 Vincitrice di una borsa di studio annuale del CNR per l'Analisi Funzionale;
- 1994 Laurea in Matematica, Università di Napoli Federico II (110/110 e lode con una tesi su Teoremi di decomposizione in Teoria della Misura);

- 1989 Diploma di Maturità Classica (60/60).

PREMI/RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITA' DI RICERCA

- 2010-2017 Research Award, Center for Studies in Economics and Finance;
- 2017-oggi Professore invitato, Université Paris 1 - Panthéon-Sorbonne (UFR27- CNU 26);
- 2001-oggi Chair di sessione invitata della SAET Conference on Current Trends in Economics;
- 2014 Main speaker dei Vienna Joint Economics Seminar (University of Vienna & Institute for Advanced Studies);
- 2004 XI Meeting of Real Analysis and Measure Theory (CARTEMI), main speaker;
- 1999 U.M.I., premio giovani ricercatori;
- 1998 A.M.A.S.E.S., premio giovani ricercatori.

ATTIVITA' PROFESSIONALI

- 2008-oggi Membro del Collegio dei Docenti, Dottorato di Ricerca in *Matematica per l'Analisi Economica e la Finanza*, del Dottorato di Ricerca in *Scienze Economiche*, del Dottorato di Ricerca in *Economia*, Università degli Studi di Napoli Federico II;
- 2016-2018 Membro della "Commissione ASN per l'abilitazione scientifica nazionale" per l'SSD Metodi Matematici per l'Economia e le Scienze Attuariali e Finanziarie;
- Membro del *Comites de selection Professeur des Universités – emploi n° : 4377* campagne 2017 SECTION (Mathématiques appliquées et applications des mathématiques), Université Paris 1 - Panthéon-Sorbonne;
- Membro del *Comites de selection Professeur des Universités – emploi n° : 4323* campagne 2016 - SECTION Mathématiques appliquées et applications des mathématiques, Université Paris 1 - Panthéon-Sorbonne;
- 2016 Membro del comitato per l'HDR defence (Habilitation à Diriger des Recherches) al CES, Université Paris 1 - Panthéon-Sorbonne;
- Membro dei comitati finali di valutazione dei dottorati: Ph.D. in Mathematics for Economic Decisions, University of Pisa, 2004; Ph.D. in Mathematics, Auckland University of Technology, New Zealand, 2013; Ph.D. Program in Economics, Universidade de Vigo, Spain, 2014.

PROGETTI DI RICERCA

- 2013-2015 coordinatore locale del progetto PRIN "ROBUST DECISIONS MAKING IN MARKETS AND ORGANIZATIONS" finanziato dal MIUR (con Bocconi, Luiss, Torino, Venezia);
- 2011-2013 Coordinatore del progetto di ricerca FARO "Economie con progetti pubblici: un'analisi in presenza di asimmetria informativa ed ambiguità" finanziato dalla Compagnia San Paolo - Polo delle Scienze Umane e Sociali;
- 2007-2009 responsabile scientifico del progetto PRIN "VALORE ED EQUITA' IN MERCATI CON PROGETTI PUBBLICI ED INFORMAZIONE ASIMMETRICA" finanziato dal MIUR (Partners: Bocconi, Luiss, Torino, Venezia);
- 2006-2010 Advisor scientific expert dell' European Research program "PUBLIC GOODS, PUBLIC PROJECTS EXTERNALITIES" finanziato dall' European Science Foundation for Social Sciences;
- 2005 coordinatore del progetto "COALIZIONI, INFORMAZIONE ED EQUILIBRI", finanziato dal Dip. di Matematica e Statistica, Università degli Studi di Napoli Federico II;
- dal 1994 al 2004 membro dei Research Grants (COFIN and PRIN) "ANALISI REALE E TEORIA DELLA MISURA" Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica, Italia.

CONFERENZE INTERNAZIONALI: ORGANIZZAZIONE/COMITATO SCIENTIFICO

- 2019 Co-chair del comitato scientifico ed organizzatore, XIX Meeting of the "Society for Advancement of Economic Theory" (Ischia, Italy);
- 2019 membro del comitato scientifico "XXVIII European Workshop on General Equilibrium Theory" (Berlin, Germany);
- 2018 membro del comitato organizzatore "Econometric Society Winter Meeting" e "European Job Market dell'European Economic Association", (Napoli, Italy);
- 2018 membro del comitato scientifico "XXVII European Workshop on General Equilibrium Theory", (Paris, France);
- 2017 membro del comitato di programma XVII Meeting of the "Society for Advancement of Economic Theory" (Faro, Portugal);
- 2017 membro del comitato scientifico "XXVI European Workshop on General Equilibrium Theory", (Salamanca, Spain);
- 2016 membro del comitato scientifico "XXV European Workshop on General Equilibrium Theory", (Glasgow, UK);
- 2015 membro del comitato scientifico ed organizzatore Workshop "Games, markets and ambiguity", (Napoli, Italy);
- 2015 membro del comitato scientifico ed organizzatore "II Workshop Prin: Robust decision making in markets and organizations", (Napoli, Italy);
- 2015 chair del comitato scientifico ed organizzatore del "XXIV European Workshop on General Equilibrium Theory", (Napoli, Italy);
- 2014 membro del comitato scientifico del "XXIII European Workshop on General Equilibrium Theory", Paris, (France);
- 2014 membro del comitato organizzatore del workshop "V Workshop on Equilibrium Analysis" (Napoli, Italy);
- 2013 membro del comitato scientifico XXXVIII Simposio de la Asociación Española de Economía-Spanish Economic Association (SAEe-Santander) e membro del comitato per il JOB MARKET;
- 2013 membro del comitato organizzatore del workshop "IV Workshop on Equilibrium Analysis" (Napoli, Italy);
- 2012 membro del comitato scientifico XXXVII Simposio de la Asociación Española de Economía-Spanish Economic Association (SAEe-Vigo) e membro del comitato per il JOB MARKET;
- 2012 membro del comitato organizzatore e scientifico workshop "Equilibrium Analysis" (Napoli, Italy);
- 2011 comitato scientifico XXXVI Simposio de la Asociación Española de Economía-Spanish Economic Association (SAEe-Malaga) e membro del comitato per il JOB MARKET;
- 2011 membro del comitato organizzatore e scientifico workshop "Equilibrium Analysis under Ambiguity" (Napoli, Italy).
- 2009-2010 membro del comitato scientifico PGPPE "Closing Conference" (Istanbul, Turkey).
- 2010 membro del comitato organizzatore e scientifico workshop "Equilibrium Analysis under Uncertainty" (Napoli, Italy);
- 2008-2009 membro del comitato organizzatore e scientifico IX Meeting of the "Society for Advancement of Economic Theory" (Ischia, Italy).
- 2008-2009 membro del comitato scientifico PGPPE Workshop "Public policies, externalities and growth" (Graz, Austria);
- 2007-2008 membro del comitato scientifico PGPPE Workshop "Public goods and public policy: Competition, Regulation, Incentives, Governance" (Bonn, Germany);

- 2006-2007 membro del comitato scientifico PGPPE Workshop “Modelling public goods and public policy: Past, present and future prospects” (Marseille-Luminy, France);
- 1998-2003 membro del comitato organizzatore School “Fondamenti e Sviluppi della Matematica per l’Economia” (Accademia Aeronautica di Pozzuoli-Italy);
- 1999-2000 membro del comitato organizzatore e scientifico V Meeting of the “Society for Advancement of Economic Theory” (Ischia, Italy);
- 1996-2000 membro del comitato organizzatore Meeting of Real Analysis and Measure Theory, (Italy).

PRINCIPALI CONFERENZE CON LAVORI ACCETTATI/SEMINARI SU INVITO

- 2019 Economic Theory Seminar CES, U Paris 1 (France)
- 2018 UECE Lisbon Meetings 2018: Game Theory and Applications, Lisbon (Portugal)
- 2018 Summer Workshop Economic, Paris, (France)
- 2017 Economic Theory Seminar CES, U Paris 1 (France)
- 2016 UECE Lisbon Meetings 2016: Game Theory and Applications, Lisbon (Portugal)
- 2016 Summer Workshop in Economic Theory, Paris School of Economics - U Paris 1 (France)
- 2016 European Workshop on General Equilibrium Theory, Glasgow, (UK)
- 2015 XV Conference of the Society for the Advancement of Economic Theory, Cambridge (UK)
- 2015 Summer Workshop in Economic Theory, Paris School of Economics - U Paris 1 (France)
- 2014 Vienna Joint Economics Seminar (U of Vienna-Institute for Advanced Studies) main speaker
- 2014 Summer Workshop in Economic Theory, Paris School of Economics - U Paris 1 (France)
- 2013 XXXVII Convegno Amases, Stresa, (Italy)
- 2013 XIII Meeting of the “Society for Advancement of Economic Theory”, Paris (France)
- 2013 Invited speaker at the 2013 Manchester Workshop on Economic Theory, Manchester (UK)
- 2013 European Workshop on General Equilibrium Theory, Vienna, (Austria)
- 2012 XXXVI Convegno Amases, Vieste, (Italy)
- 2012 Workshop on Economic Theory, Vigo, (Spain)
- 2012 Invited speaker at the Workshop “Ambiguity and equilibrium”, Manchester (UK)
- 2012 European Workshop on General Equilibrium Theory, Exeter, (UK)
- 2012 53 RSA Società Italiana degli Economisti, Matera, (Italy)
- 2011 XI Meeting of the “Society for Advancement of Economic Theory” (Faro, Portugal).
- 2011 Invited speaker at the conference “Ordered spaces and applications”, Athens (Greece)
- 2011 European Workshop on General Equilibrium Theory, Vigo, (Spain)
- 2010 European Workshop on General Equilibrium Theory, Cracow, (Poland)
- 2009 Workshop on Economic Theory, Vigo (Spain)
- 2008 European Workshop on General Equilibrium Theory, Paestum (Italy)
- 2005 VII Conference of the Society for the Advancement of Economic Theory, Vigo (Spain)
- 2004 XI Convegno di Analisi Reale e Teoria della Misura (CARTEMI), Ischia (Italy)
- 2004 European Workshop on General Equilibrium Theory, Venezia (Italy);
- 2003 VI Conference of the Society for the Advancement of Economic Theory, Rodi (Greece);
- 2003 European Workshop on General Equilibrium Theory, Bielefeld (Germany);
- 2001 V Conference of the Society for the Advancement of Economic Theory, Ischia (Italy);
- 2000 Università di Vigo (Spain)
- 2000 European Workshop on General Equilibrium Theory, Paris (France)
- 1999 XVI Congresso U.M.I., Napoli;
- 1997-1998 Slovak Academy of Sciences di Bratislava (Slovakia).

ATTIVITA' DI FORMAZIONE ALLA RICERCA

- Supervisore delle Tesi di dottorato: Dottorato di Ricerca in Matematica per l'Analisi Economica e la Finanza, Università degli Studi di Napoli Federico II: **1.** *Characterizations and existence of equilibria in differential information economies* (XIV ciclo, Claudia Meo, attualmente prof. associato U Napoli Federico II); **2.** *Optimality of equilibria in differential information economies with restricted coalitions*, (XVII ciclo, Giovanna Bimonte, attualmente ricercatore U Salerno); **3.** *Value and fairness in asymmetric information economies*, (XXII ciclo, Marialaura Pesce, attualmente prof. associato U Napoli Federico II); Dottorato di Ricerca in Metodi Statistici e Matematici per la Ricerca economica e Sociale, Università degli Studi di Perugia: **4.** *Coalitional economies with differential information*, (XVIII ciclo, Chiara Donnini, attualmente prof. associato U Napoli Parthenope); Dottorato di Ricerca in Matematica per l'Analisi Economica e la Finanza, Università degli Studi di Napoli Federico II: **5.** *Listing Price and Non-Price-Taking behavior in market mechanisms with differential information* (XXX ciclo, Annamaria Fioriniello, attualmente occupata presso un istituto bancario); **6.** *A Topological Analysis of competitive economies* (XXXII ciclo, Niccolò Urbinati, attualmente assegnista di ricerca presso U Venezia Ca' Foscari).

ATTIVITA' DIDATTICA

- dal 2004 attività didattica per i corsi di *Metodi Matematici, Analisi Matematica per l'Economia, Algebra lineare e Geometria, Sistemi Dinamici, Matematica per l'Economia*, corsi di laurea in Economia e Commercio, Università degli Studi di Napoli Federico II;
- 1999-2004 *Metodi Matematici per la Gestione delle Aziende, Matematica per l'Economia*, corsi di laurea in Economia e Commercio, Università della Calabria;
- 1998, 2003 *Functional Analysis: International Workshop "Fondamenti e Sviluppi della Matematica per l'Economia"* (Accademia aeronautica, Pozzuoli Napoli).

SOCIETA' SCIENTIFICHE

- A.M.A.S.E.S., Associazione Matematica applicata alle Scienze Economiche e Sociali
- ASTEMA, Associazione per lo Sviluppo della teoria Matematica ed Applicazioni
- S.A.E.T., Society for Advancement of Economic Theory

ATTIVITA' DI REFEREE

Decision in Economics and Finance; Economic Theory; Economic Theory Bulletin; Journal of Mathematical Economics; International Game Theory Review; Journal of Optimization; Positivity; International Journal of Computer Mathematics, Journal of Economics, Journal of Economic Theory, International Journal of Economic Theory, International Economic Review.

Reviewer di *Mathematical Reviews*

INTERESSI DI RICERCA

- dal 1994 al 1998 Analisi funzionale, Teoria della misura con riferimento a problemi nell'ambito della teoria classica e di quella non commutativa;
- dal 1998 Equilibrio economico generale, Modelli di Economia del Benessere ed Equità dei Mercati in concorrenza perfetta e non (Mercati con incertezza ed asimmetria informativa, oligopoli, esternalità, beni pubblici);

Su questi temi, è autrice di circa quaranta pubblicazioni su riviste internazionali.

PUBBLICAZIONI

1. E.D'Aniello, M.G. Graziano, "A Hewitt-Yosida theorem for functions defined on minimal clans", *Rend. Acc. Sc. Fis. Mat. Napoli*, LXII (1995), 333-344;
2. A. Basile, A. De Simone, M.G. Graziano, "On the Aubin-like characterization of competitive equilibria in infinite dimensional economies", *Rivista di Matematica per le Scienze Economiche e Sociali*, 19 (1996), 187-203;
3. M.G. Graziano, "Ideals of a minimal clan", *Demonstratio Mathematica*, 30 (1997), 859-868;
4. A. Dvurecenskij, M.G. Graziano, "Remarks on representation of minimal clans", *Tatra Mountains Math. Publ.*, 15 (1998), 31-53 ;
5. M.G. Graziano, "Il nucleo fuzzy di una economia con una infinità di beni", *Atti Del Ventiduesimo Convegno A.M.A.S.E.S.* (1998);
6. A. Dvurecenskij, M.G. Graziano, "On representations of commutative BCK-algebras", *Demonstratio Mathematica*, XXXII (1999), 227-246;
7. A. Dvurecenskij, M.G. Graziano, "Commutative BCK-algebras and lattice ordered groups", *Mathematica Japonica*, 49 n. 2 (1999), 159-174;
8. M.G. Graziano, "Uniformities of Frechét-Nikodym type on Vitali spaces", *Semigroup Forum*, 61 (2000), 91-115;
9. A. Dvurecenskij, M.G. Graziano, "Dedekind complete commutative BCK-algebras", *Order* 17 (2000), 23-41;
10. A. Dvurecenskij, M.G. Graziano, "Measures on Dedekind complete commutative BCK-algebras", *Atti del Seminario Matematico e Fisico dell'Università di Modena* 49 n. 1 (2000), 51-72;
11. M.G. Graziano, "Decompositions of measures on Vitali spaces", *Ricerche di Matematica* XLIX (2000), 115-136;
12. M.G. Graziano, "Some problems for measures on orthomodular structures", *Bollettino U.M.I.* 8 3-B (2000), 673-686;
13. M.G. Graziano, "Measuring the set of blocking coalitions in infinite dimensional economies", *Decisions in Economics and Finance* 23 (n. 2) (2000), 101-120;
14. M.G. Graziano, "Equilibria of infinite-dimensional production economies revisited in the light of convexified coalitions", *Economic Theory*, 17 (n.1) (2001), 121-139;
15. A. Basile, M.G. Graziano, "On the Edgeworth's conjecture in finitely additive economies with restricted coalitions", *Journal of Mathematical Economics*, 36 (2001), 219-240;
16. A. De Simone, M.G. Graziano, "Cone conditions in oligopolistic market models", *Mathematical Social Sciences*, 45 (2003), 53-73;
17. A. De Simone, M.G. Graziano, "The pure theory of public goods: The case of many commodities", *Journal of Mathematical Economics*, 40 (7) (2004), 847-868;
18. A. Dvurecenskij, M.G. Graziano, "An invitation to economical test spaces", *Soft Computing*, 9 (2005), 463-470;
19. A. Basile, A. De Simone, M.G. Graziano, "Coalition production economies with public projects", *Social Choice and Welfare*, 25 (2005), 127-139;
20. M.G. Graziano, C. Meo, "Some interpretations of convexified coalitions in differential information economies", *Ricerche di Matematica* 2004, vol. LIII, fasc. 2, 301-321;
21. M.G. Graziano, C. Meo, "The Aubin private core of differential information economies", *Decisions in Economics and Finance*, 28, 1 (2005), 9-38;

22. M.G. Graziano, "Economies with public projects: Efficiency and decentralization", *International Economic Review*, 48, 3 (2007), 1037-1063;
23. G. Bimonte, M.G. Graziano, "The measure of blocking coalitions in differential information economies", *Economic Theory*, 38, (2009), 331–350;
24. A. Basile, C. Donnini, M.G. Graziano, "Core and equilibria in coalitional asymmetric information economies", *Journal of Mathematical Economics*, 45, (2009), 293-307;
25. A. Basile, C. Donnini, M.G. Graziano, "Economies with informational asymmetries and limited vetoer coalitions", *Economic Theory*, (2010), 45, 147-180;
26. C. Donnini, M.G. Graziano, "The Edgeworth's conjecture in finitely additive production economies", *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, 360, (2009), 81-94;
27. M.G. Graziano, M. Pesce, "Coalitional fairness under asymmetric information", *Mediterranean Journal of Mathematics*, 7 (2010), 575-603;
28. M.G. Graziano, M. Romaniello, "Linear cost share equilibria and the veto power of the grand coalitions", *Social Choice and Welfare*, (2012), vol. 38(2), 269-303;
29. M.G. Graziano, "Fuzzy cooperative behavior in response to market imperfections", *International Journal of Intelligent Systems*, 27 (2012), 108–131;
30. A. Basile, M.G. Graziano, "Core equivalences for equilibria supported by non-linear prices", *Positivity*, 17 (2013), 621-653;
31. C. Donnini, M.G. Graziano, M. Pesce, "Coalitional fairness in interim differential information economies", *Journal of Economics*, 111 (2014), 55-68;
32. A. Basile, M.G. Graziano, M. Pesce, "On fairness of equilibria in economies with differential information", *Theory and Decision*, 76 (2014), 573-599;
33. M.G. Graziano, C. Meo, N.C. Yannelis, "Stable sets for asymmetric information economies", *International Journal of Economic Theory*, 11 (2015), 137-154;
34. A. Bhowmik, M.G. Graziano, "On Vind's theorem for an economy with atoms and infinitely many commodities", *Journal of Mathematical Economics*, 56 (2015), 26-36;
35. M.G. Graziano, M. Romaniello, "Stable sets of allocations and the provision of public goods", *Economic Theory*, 62 (2016), 15-42;
36. A. Basile, M.G. Graziano, M. Pesce, "Oligopoly and cost sharing in economies with public goods", *International Economic Review*, 2 (2016), 487-505;
37. Achille Basile, Maria Gabriella Graziano, Maria Papadaki, Ioannis A. Polyrakis, "Cones with semi-interior points and equilibrium", *Journal of Mathematical Economics*, (2017), 36-48.
38. Maria Gabriella Graziano, Claudia Meo, Nicholas C. Yannelis, "Stable Sets for Exchange Economies with Interdependent Preferences", (2017), *Journal of Economic Behavior & Organization*, 267-286.
39. Achille Basile, Maria Gabriella Graziano, Ciro Tarantino, "Coalitional fairness with participation rates", *Journal of Economics*, (2018), 97-139.
40. Anuj Bhowmik, Maria Gabriella Graziano, "Blocking Coalitions and Fairness in Asset Markets and Asymmetric Information Economies", *The B.E. Journal of Theoretical Economics*, (2019) to appear.

WORKING PAPERS:

41. A. Basile, R.P. Gilles, M.G. Graziano, M. Pesce, "The core and the provision of collective goods through an endogenous social division of labor", CSEF WP 544, <https://ideas.repec.org/p/sef/csefwp/544.html>

42. Christian Di Pietro, Maria Gabriella Graziano, Vincenzo Platino, "Social loss and the core of an economy with externalities, CSEF WP 538
<https://ideas.repec.org/p/sef/csefwp/538.html>
43. M.G. Graziano, C. Meo, N.C. Yannelis, "Housing Market models with consumption externalities", CSEF WP 500,
<https://ideas.repec.org/p/sef/csefwp/500.html>
44. M.G. Graziano, M. Pesce, N. Urbinati, "The bargaining set of a mixed market", working paper
45. M.G. Graziano, M. Pesce, M. Romaniello, "Characterizations and existence of linear cost share equilibria", working paper
46. C. Donnini, M.G. Graziano, "Existence of Walrasian expectations equilibria for coalitional economies with asymmetric information", working paper
47. M.G. Graziano, C. Meo, N.C. Yannelis, "Strong Nash equilibria and stable sets in exchange economies with externalities, working paper

Maria Gabriella Graziano