

Maria Romaniello

Curriculum Vitae

Dati personali

Data di nascita: 22 Febbraio 1976

Luogo di nascita: Napoli

Cittadinanza: Italiana

Stato: Coniugata, 3 figli

Recapito

Dipartimento di Economia, Università della Campania. Corso Gran Priorato di Malta. Capua

email: maria.romaniello@unicampania.it

Posizione

Dal 2/2018: *Professore Associato nel settore SECS-S/06* presso l' Università della Campania.

Ricerca

Interessi di ricerca

Teoria Economia: equilibri in economie con beni pubblici. Teoria dei giochi: giochi in forma strategica, giochi in presenza di ambiguità e probabilità imprecise. Analisi multivoca, analisi non-lineare e analisi variazionale, e loro applicazioni in teoria dei giochi e in teoria economica.

Inclusioni differenziali, teoria del controllo e teoria della viabilità con applicazioni ai giochi cooperativi e ai giochi di maggioranza.

Formazione

2004 *Dottorato in Matematica*,

Università di Napoli Federico II

Advisor: Prof. J. Morgan

1998 *Laurea in Matematica*,

Università di Napoli Federico II

Summa cum laude (110/110 e lode).

Precedenti posizioni accademiche

11/2006 - 1/2018 *Ricercatore nel settore SECS-S/06*

Università della Campania

10/2002 - 10/2006 *Ricercatore nel settore SECS-S/06*

Università della Calabria.

2/2005 - 7/2005 *Borsa di Studio Post-Doc*,

CREA, Ecole Polytechnique, Paris.

Supervisore di ricerca: Prof. J.-P. Aubin.

11/1998 - 10/2002 *Studiante di dottorato con borsa*

Dipartimento di Matematica, Università di Napoli Federico II.

Principali presentazioni a convegni

- 1) **Ottimizzazione nelle applicazioni economiche, finanziarie e industriali**, Università di Varese 2002
- 2) **XXVI Convegno AMASES**, Università di Verona 2002
- 3) **XV Italian Meeting on Game Theory and Applications**, Università di Urbino 2003.
- 4) **International Symposium on Mathematical Programming**, Università di Copenaghen 2003
- 5) **Approximations and applications in game theory**, Università di Genova 2003
- 6) **XXVIII Convegno A.M.A.S.E.S.**, Università di Modena 2004
- 7) **XXIX Convegno A.M.A.S.E.S.**, Università di Palermo 2005
- 8) **II S.I.N.G. Meeting on Game Theory and Applications**, Università di Foggia 2006.
- 9) **MTISD**, Università del Salento, 2008
- 10) **IX SAET Conference on Current Trends in Economics**", Università di Napoli Federico II. 2009
- 11) **XXXIII Convegno A.M.A.S.E.S.**, Università di Parma 2009.

Attività editoriale

- Guest Editor per la special issue on "*Recent advances in soft set decision making: Theories and applications*", *Applied Soft Computing*, vol. 54, 2017.
- Referee per *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, *International game theory review*, *Indian Journal of Mathematics*, *Journal of Optimization Theory and Applications*
- Reviewer per *Mathematical Reviews*

Organizzazione di convegni

Membro del Comitato Organizzatore del "*XIV Italian Meeting on Game Theory and Applications*", 2001.

Partecipazione a scuole di specializzazione

- *4th Workshop on Foundations and Developments in Mathematics for Economics*". Università di Napoli Federico II, giugno 2001.
- "*5th Workshop on Foundations and Developments in Mathematics for Economics*". Università di Napoli Federico II, giugno 2003.
- "*Crash course on risk management of derivative securities and portfolio optimization*", Università di Bologna, maggio 2004.
- "*3th International School in Nonlinear Dynamics: Discrete Dynamical Systems and Applications*", Università di Urbino, luglio 2004.
- "*Workshop on Evolution Equations*", Università Normale di Pisa, maggio 2005.
- "*Spring School in Finance*", Università di Bologna, maggio 2006.

Progetti e finanziamenti

- 1) PRIN 2010: Robust decision making in markets and organizations,(36 mesi), partecipante.
- 2) PRIN 2007: Valore ed equità in mercati con progetti pubblici ed informazione asimmetrica,(24 mesi), partecipante.
- 3) PRIN 2004: Analisi Funzionale, Finanza Matematica ed Analisi Reale: scambi e supporti reciproci,(24 mesi), partecipante.
- 4) GNAMPA 2005 Generalized quasi-variational problems: dynamical and vectorial approaches. (12 mesi), partecipante.
- 5) PRIN 2002: Approximations and applications in game theory. (24 mesi), partecipante.

Attività didattica

Insegnamento accademico

2002-03, 2003-04, 2004-05, 2005-06: Matematica Finanziaria 10CFU e Metodi Matematici per l'Economia 10CFU presso la Facoltà di Economia dell'Università della Calabria.

2006-2007, 2007-08, 2008-09, 2009-10: Matematica Generale 10CFU e Modelli Matematici per la Finanza 8CFU presso la facoltà di Economia della Seconda Università di Napoli.

2010-11, 2011-12, 2012-13 Matematica Finanziaria 8CFU e Teoria delle Decisioni 8CFU presso la facoltà di Economia della Seconda università di Napoli.

2013-14, 2014-15, 2015-16, 2016-17, 2017-18. Matematica Finanziaria 8CFU e Matematica Generale 10CFU presso la facoltà di Economia della Seconda Università di Napoli.

Supervisione di tesi

Seconda Università di Napoli, per i corsi di laurea triennale e laurea specialistica in Economia Aziendale e Economia e Commercio.

Dottorato

Membro del collegio dei docenti del Dottorato in Scienze Aziendali dell'Università della Calabria dal 2004 al 2006.

Altre attività didattiche

- Docente per il progetto
“*SAPER VEDERE LA MATEMATICA: REALIZZAZIONE DI UN ITINERARIO DIDATTICO BASATO SULL'APPROCCIO “PROBLEM SOLVING”*”.
Organizzato dall' Università di Napoli Parthenope. Finanziato dalla Regione Campania e dall'Unione Europea.

Periodi di congedo

Congedo per maternita' (Legge 30/12/71 n. 1204) 05/08/2007 05/01/2008 maternità

Congedo per maternita' (Legge 30/12/71 n. 1204) 21/05/2010 21/10/2010 maternità

Congedo per maternita' (Legge 30/12/71 n. 1204) 30/09/2012 28/02/2013 maternità

Principali Pubblicazioni

- 1) ROMANIELLO M (2001). “Duality and Perturbations for Nash Equilibria with Coupled Constraints”. CUEN.
- 2) BUONO I, ROMANIELLO M (2002). “A Note on Groups with Many Almost Normal Subgroups”. **Ricerche di Matematica**, 51, 93-98
- 3) MORGAN J, ROMANIELLO M (2003). “Generalized Quasi-Variational Inequalities and Duality”. **Journal of Inequalities in Pure and Applied Mathematics**, 4, ARTICLE 28.
- 4) DE MARCO G, ROMANIELLO M (2006): “Dynamics of Mixed Coalitions under Social Cohesion Constraints”, **Mathematical Population Studies**, 13, 39-62.
- 5) MORGAN J, ROMANIELLO M (2006). “Scalarization and Kuhn-Tucker like conditions for weak-vector generalized quasi-variational inequalities”, **Journal of Optimization Theory and Applications**, 130, 309-316.
- 6) MORGAN J, ROMANIELLO M (2006). GENERALIZED QUASI-VARIATIONAL INEQUALITIES: DUALITY UNDER PERTURBATIONS. **Journal of Mathematical Analysis and Applications**, 324, 773-784.

- 7) DE MARCO G, ROMANIELLO M (2011): “ A Dynamic Game of Coalition Formation under Ambiguity”, **Soft Computing**, 15(4), 637-644.
- 8) DE MARCO G, ROMANIELLO M (2011): “On the Dynamics of Coalition Structure Beliefs”, in **Handbook of Optimization Theory: Decision Analysis and Applications** (J. Varela and S. Acuna eds), pp 237-258, *Nova Science Publishers, New York*.
- 9) DE MARCO G, ROMANIELLO M (2012): “Beliefs Correspondences and Equilibria in Ambiguous Games”. **International Journal of Intelligent Systems**, 27, 86-107.
- 10) GRAZIANO M G, ROMANIELLO M (2012). Linear cost share equilibria and the veto power of the grand coalition . **Social Choice and Welfare**, 38, 269-303
- 11) DE MARCO G, ROMANIELLO M (2013): “On the Stability of Equilibria in Incomplete Information Games under Ambiguity”. **Applied Mathematical Sciences**, 7 (73), 3601 - 3614.
- 12) DE MARCO G, ROMANIELLO M (2013): “Games, Equilibria and the Variational Representation of Preferences”. **Applied Mathematical Sciences**, 7 (96), 4789-4800.
- 13) DE MARCO G. , ROMANIELLO M (2013): “A Limit Theorem for Equilibria under Ambiguous Beliefs Correspondences”. **Mathematical Social Sciences**, 66, 431-438.
- 14) DE MARCO G, ROMANIELLO M (2015): “Variational Preferences and Equilibria in Games under Ambiguous Beliefs Correspondences”. **International Journal of Approximate Reasoning**, 60, 8-22.
- 15) DE MARCO G, ROMANIELLO M (2015): “Games and Equilibria with coherent Lower Expectations”. **Mathematical Problems in Engineering**, Article ID 690295.
- 16) GRAZIANO M G, ROMANIELLO M (2016). “Stable sets of allocations and the provision of public goods”, **Economic Theory**, 62, 15-42.

Ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/00, la sottoscritta Maria Romaniello, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae, corrispondono a verità.

Data

12/3/2018

Maria Romaniello