

Marta Elena Biancardi

Posizione Attuale

10/06/2021 ad oggi **RTDb per il settore scientifico/disciplinare SECS-S06, Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie**, Dipartimento di Economia e Finanza, Università degli Studi di Bari.

Posizione Precedente

- 04/12/2019 – 9/06/2021 **RTDb per il settore scientifico/disciplinare SECS-S06, Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie**, Dipartimento Jonico dei Sistemi Giuridici ed Economici del Mediterraneo: società, ambiente, culture, Università degli Studi di Bari.
- 2016 - 2017 **Borsista su progetto di ricerca: Effetti dei cambiamenti climatici nell'agricoltura. Strategie di adattamento per aziende locali**, Dipartimento di Economia, Università degli Studi di Foggia.
- 2007 – 2009 **Assegnista di Ricerca su progetto: Giochi differenziali nei problemi di Marketing**, Dipartimento di Scienze Economiche, Matematiche, Statistiche, Università degli Studi di Foggia.

Abilitazione

- 25/01/2023 **Abilitazione a Professore di I fascia nel settore scientifico/disciplinare SECS-S06 Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie**, (scadenza 25/01/2033).
- 14/08/2018 **Abilitazione a Professore di II fascia nel settore scientifico/disciplinare SECS-S06 Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie**, (scadenza 14/08/2029).

Istruzione e Formazione

- 2001 – 2004 **Dottorato di Ricerca in Metodi Matematici per le decisioni Economiche e Finanziarie (data conseguimento 20/04/2005)**, Dipartimento di Scienze Economiche, Matematiche, Statistiche, Università degli Studi di Foggia.
- 7 - 9/06/2004 **Third International School Topics in Nonlinear Dynamics. Discrete Dynamical Systems and Applications**, Società Italiana Caos e Complessità, Urbino.
- 23 - 28/02/2004 **Introduzione al calcolo Stocastico e Applicazioni alla Finanza**, Dipartimento di Scienze Economiche, Matematiche e Statistiche, Università degli Studi di Foggia.
- 18 – 20/02/2003 **Corso di Elementi di dinamica non lineare: stabilità, biforcazione e caos**, Società Italiana Caos e Complessità, Milano.
- Luglio – Agosto 2002 **Corso di Probabilità, SMI. Scuola Matematica Interuniversitaria**, Cortona.
- 2000 - 2001 **Corso di Perfezionamento in Didattica della Fisica**, Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Bari.
- 1999 - 2000 **Corso di Perfezionamento in Didattica della Matematica**, Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Bari.
- 1994 - 1998 **Laurea in Matematica**, Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Bari.

Competenze Professionali

I campi di interesse nell'ambito della ricerca sono quelli relativi ai Metodi e Modelli Matematici con applicazione all'Economia e alla Finanza. In particolare i temi di ricerca si inseriscono nei seguenti ambiti: **Game theory and Applications, Dynamical Systems, Social and Economic modeling, Environmental problems, Coalitions Stability, Marketing Models.**

Attività Didattica

In Dottorati di Ricerca e Master

- 2021 – 2022 **Corso di Metodi e Modelli per le Decisioni (8 ore), Master Di II Livello In Economia e Management Delle Aziende Sanitarie**, *Dipartimento di Economia e Management delle imprese*, Università di Bari.
- 2020 – 2021 **Corso di Modelli Matematici per COVID 19: strumenti di predizione e stime (8 ore), XXXIV – XXXVI ciclo di Dottorato in Diritti, Economie e culture del Mediterraneo**, *Dipartimento Jonico, Taranto*, Università di Bari.
- 2018 – 2019 **Corso di Introduzione alla Teoria dei Giochi nelle Scienze Economiche e Sociali (8 ore), XXXII ciclo di Dottorato in Medicina traslazionale ed alimenti: innovazioni, sicurezza e management**, *Dipartimento di Economia*, Università di Foggia.
- 2016 – 2017 **Corso di Introduzione alla Teoria dei Giochi nelle Scienze Economiche e Sociali (8 ore). XXX ciclo di Dottorato in Innovazione e management di alimenti ad elevata valenza salutistica**, *Dipartimento di Economia*, Università di Foggia.

In Corsi all'Estero

- 2022 – 2023 **Corso di Mathematical modelling, International teaching program (60 hours)**, *Faculty of Economics of Poznań*, University of Life Sciences, Poland.
- 2021 – 2022 **Corsi di Introduzione alla Teoria dei giochi (6 ore laurea triennale) e Teoria dei giochi: applicazioni economiche (9 ore laurea Magistrale)**, *Department of Economic Sciences*, Faculty of Business, Aleksander Moisiu, Durres University, Albania.

In Corsi di Laurea

- 2022 – 2023 **Corso di Matematica per l'Economia (10cfu)**, *Laurea in Economia e Commercio*, Dipartimento di Economia e Finanza, Università degli Studi di Bari.
- 2022 – 2023 **Corso di Modelli Matematici per la Finanza e le Assicurazioni (4cfu)**, *Laurea Magistrale in Statistica e Metodi per l'Economia e la Finanza (SMEF)*, Dipartimento di Economia e Finanza, Università degli Studi di Bari.
- 2021 – 2022 **Corso di Matematica Finanziaria (6cfu)**, *Laurea in Scienze Statistiche ed Economia e Commercio*, Dipartimento di Economia e Finanza, Università degli Studi di Bari.
- 2020 – 2021 **Corso di Matematica per l'Economia (10cfu)**, *Laurea in Economia e Amministrazione delle aziende*, Dipartimento Jonico, Taranto, Università degli Studi di Bari.
- 2019 – 2020 **Corso di Matematica Finanziaria (6cfu)**, *Laurea in Scienze Statistiche ed Economia e Commercio*, Dipartimento di Economia e Finanza, Università degli Studi di Bari.
- 2018 – 2019 **Corso di Matematica Finanziaria (6cfu)**, *Laurea in Scienze Statistiche ed Economia e Commercio*, Dipartimento di Economia e Finanza, Università degli Studi di Bari.
- 2017 - 2018 **Corso di Analisi Matematica (12cfu)**, *Laurea in Ingegneria dei Sistemi Logistici per l'agroalimentare*, Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente, Università di Foggia.
- 2016 - 2017 **Corso di Analisi Matematica (12cfu)**, *Laurea in Ingegneria dei Sistemi Logistici per l'agroalimentare*, Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente, Università di Foggia.

- 2016 – 2017 **Corso di Matematica per l'Economia (10cfu)**, *Laurea in Marketing e Comunicazione d'Azienda*, Dipartimento di Economia Management e Diritto dell'Impresa, Università di Bari.
- 2015 - 2016 **Corso di Analisi Matematica (12cfu)**, *Laurea in Ingegneria dei Sistemi Logistici per l'agroalimentare*, Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente, Università di Foggia.
- 2014 - 2015 **Corso di Analisi Matematica (12cfu)**, *Laurea in Ingegneria dei Sistemi Logistici per l'agroalimentare*, Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente, Università di Foggia.
- 2012 - 2013 **Corso di Analisi Matematica (12cfu)**, *Laurea in Ingegneria dei Sistemi Logistici per l'agroalimentare*, Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente, Università di Foggia.
- 2011 - 2012 **Corso di Analisi Matematica I e II (6cfu+6cfu)**, *Laurea in Ingegneria Civile*, Facoltà di Ingegneria, Politecnico di Bari, sede di Foggia.
- 2010 - 2011 **Corso di Analisi Matematica I e II (6cfu+6cfu)**, *Laurea in Ingegneria Civile*, Facoltà di Ingegneria, Politecnico di Bari, sede di Foggia.
- 2009 - 2010 **Corso di Analisi Matematica (12cfu)**, *Laurea in Ingegneria Civile*, Facoltà di Ingegneria, Politecnico di Bari, sede di Foggia.
- 2006 - 2007 **Cicli integrativi di sostegno alla didattica per l'ins. di Analisi Matematica (30h)**, *Laurea in Ingegneria Civile e Ingegneria Meccanica*, Facoltà di Ingegneria, Politecnico di Bari, sede di Foggia.
- 2005 - 2006 **Corso di Modelli Matematici (7cfu)**, *Facoltà di Economia*, Università di Foggia.
- 2004 - 2005 **Esercitazioni per l'ins. di Matematica Generale (30h)**, *Facoltà di Economia*, Università di Foggia.
- 2003 - 2004 **Esercitazioni per l'ins. di Matematica Generale (30h)**, *Facoltà di Economia*, Università di Foggia.
- 2003 - 2004 **Esercitazioni per l'ins. di Metodi Matematici per la gestione delle aziende (30h)**, *Facoltà di Economia*, Università di Foggia.
- 2002 - 2003 **Cicli integrativi di sostegno alla didattica per l'ins. di Meccanica Razionale (30h)**, *Laurea in Ingegneria Civile e Ingegneria Meccanica*, Facoltà di Ingegneria, Politecnico di Bari, sede di Foggia.
- 2001 - 2002 **Esercitazioni per l'ins. di Matematica Generale (30h)**, *Facoltà di Economia*, Università di Foggia.
- 2000 - 2001 **Cicli integrativi di sostegno alla didattica per l'ins. di Meccanica Razionale (30h)**, *Laurea in Ingegneria Gestionale*, Facoltà di Ingegneria, Politecnico di Bari, sede di Foggia.
- 1999 - 2000 **Esercitazioni per l'ins. di Matematica (30h)**, *Facoltà di Scienze e Tecnologie Alimentari*, Università di Foggia.
- 1999 - 2000 **Cicli integrativi di sostegno alla didattica per l'ins. di Meccanica Razionale (30h)**, *Diploma di Laurea in Ingegneria Meccanica*, Facoltà di Ingegneria, Politecnico di Bari, sede di Foggia.
- 1999 - 2000 **Cicli integrativi di sostegno alla didattica per l'ins. di Analisi Matematica II (30h)**, *Diploma di Laurea in Ingegneria Meccanica*, Facoltà di Ingegneria, Politecnico di Bari, sede di Foggia.

Progetti di Ricerca

2023 **Componente del progetto: SWAMSI, Solid WASTE Management in South Italy.**

Progetto PRIN: PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – Bando 2022 PNRR, Prot. P2022XP7P.

- 2023 **Componente del progetto: Stochastic models and techniques for the management of wind farms and power systems.**
Progetto PRIN: PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – Bando 2022, Prot. 2022ETEHRM.
- 2023 **Referente del visiting Professor Flora Merko (University Aleksander Moisiu Of Durazzo).**
Dipartimento di Economia e Finanza, Università degli Studi Aldo Moro di Bari.
- 2022 **Responsabile scientifico del progetto Riparti: Rosso Gargano, una filiera sostenibile dal seme allo scaffale.**
Progetto realizzato con il finanziamento del POC Puglia FESR - FSE 2014-2020 – Azione 10.4.
- 2021 **Componente del progetto di ricerca: WAtER as Sustainable Products (WASP).**
Edizione 2020, Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare Direzione generale per l’economia circolare.
- 2021 **Componente del progetto di ricerca Horizon Europe Seeds: Verso una gestione integrata e prospettica del rischio sistemico attraverso modelli di “explainable artificial intelligence” (XAI).**
Cluster 3: Sicurezza civile per le società. Bando competitivo di Ateneo, Università degli Studi di Bari.
- 2018 – 2021 **Componente del progetto: eTomato.**
Progetto approvato nell’ambito del bando Europeo Erasmus+Knowledge Alliances. Università degli Studi di Foggia (Ateneo capofila), Dipartimento di Economia.
- 1/09/2018 – 31/08/2020 **Responsabile del progetto di ricerca: Climate change, effects on peeled tomato production.**
Progetto realizzato presso la Conserve Alimentari Futuragri S.C.A.P.A., azienda di filiera corta, leader in Europa nella produzione, trasformazione e commercializzazione di pomodoro pelato lungo.
- 2016 – 2017 **Referente del Progetto di ricerca: I cambiamenti climatici riguardano tutti. Indagine tra aziende Italiane ed estere.**
Progetto realizzato presso Dipartimento di Economia, Università di Foggia.
- 02/05/2017 – 30/11/2017 **Consulente per attività di Ricerca sul tema: La Gestione ed il recupero dei crediti erogati con la cessione del quinto dello stipendio e della pensione e di delegazioni di pagamento.**
Apulia Prontoprestito spa, Gruppo Veneto Banca, San Severo.
- 2013 - 2015 **Componente progetto Sinergreen - Res Novae - 2013-2015: Smart Energy Master per il governo energetico del territorio (Reti, edifici, strade – nuovi obiettivi virtuosi per l’ambiente e l’energia).**
CUP D91H12000040005 (Fundend by Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca – PON04a2_E).
- 2005 - 2006 **Componente progetto Giovani Ricercatori 2006: Gli effetti dei vantaggi cooperativi sulle strategie per l’esercizio delle opzioni reali.**
Facoltà di Economia, Università degli Studi di Foggia.
- 2004 - 2005 **Componente progetto Giovani Ricercatori 2005: Interazioni strategiche per la valutazione di investimenti e per l’utilizzo delle risorse.**
Facoltà di Economia, Università degli Studi di Foggia.
- 19/10/2004 – 31/12/2004 **Contratto di collaborazione coordinata e continuativa per la realizzazione del progetto OPEN: Orientamento, Programmazione, Esternalità, Normalizzazione.**
Università degli Studi di Foggia.
- 2003 -2004 **Referente del progetto Giovani Ricercatori 2004: Cooperazione e competizione nello sfruttamento di una risorsa rinnovabile.**
Facoltà di Economia, Università degli Studi di Foggia.
- 2002 -2003 **Referente del progetto Giovani Ricercatori 2003: Applicazioni economiche della teoria dei giochi evolutivi.**
Facoltà di Economia, Università degli Studi di Foggia.
- 2001 -2002 **Referente del progetto Giovani Ricercatori 2002: Modelli di crescita e sviluppo sostenibile.**
Facoltà di Economia, Università degli Studi di Foggia.

Attività in PHD

- 2023 - 2024 **Membro del Collegio del XXXIX ciclo di Dottorato Interdipartimentale in Ambiente, sostenibilità, territori, innovazione e sicurezza -ASTIS**, Dipartimento di Economia, Management e del Territorio (DEMeT), Università di Foggia.
- 2022 - 2023 **Membro del Collegio del XXXVIII ciclo di Dottorato Interdipartimentale in Scienze Economiche**, Dipartimento di Economia, Management e del Territorio (DEMeT) - Dipartimento di Studi Umanistici, Lettere, Beni Culturali, Scienze della Formazione (DISTUM), Università di Foggia.
- 2021 - 2022 **Membro del Collegio del XXXVII ciclo di Dottorato Interdipartimentale in Economia, Cultura, Ambiente**, Dipartimento di Economia, Management e del Territorio (DEMeT) - Dipartimento di Studi Umanistici, Lettere, Beni Culturali, Scienze della Formazione (DISTUM), Università di Foggia.
- 2020 - 2021 **Membro del Collegio del XXXVI ciclo di Dottorato Interdipartimentale in Economia, Cultura, Ambiente**, Dipartimento di Economia, Management e del Territorio (DEMeT) - Dipartimento di Studi Umanistici, Lettere, Beni Culturali, Scienze della Formazione (DISTUM), Università di Foggia.

Attività Editoriale

Membro Editorial Board delle seguenti riviste, *Computational Economics*, *Journal of Media & Management*, *Global Studies on Economics and Finance*.

Guest Editor per la Special Issue: Game Theory in Economics And Social Science Applications, *Computational Economics*.

Referee per diverse riviste tra cui, *Computational Economics*, *Journal of Environmental Economics and Management*, *Chaos, Solitons & Fractals*, *Annals of operation research*, *Volume "Nonlinear Dynamics in Economics, Finance and Social Sciences"*.

Associazioni

Socia AMASES, Associazione per la Matematica Applicata alle scienze economiche e sociali.

Socia GNAMPA, Gruppo Nazionale per l'Analisi Matematica, la Probabilità e le loro Applicazioni.

Pubblicazioni

Journal Article

- 2023 *Marta Biancardi, Gianluca Iannucci, Giovanni Villani, **Groundwater management and illegality in a differential-evolutionary framework***, *Computational Management Science* 20 (1), 16. **(Rivista di Fascia A per ANVUR)**
- 2023 *Marta Biancardi, Michele Bufalo, Antonio Di Bari, Giovanni Villani, **A valuation of a corn ethanol plant through a compound options model under skew-Brownian motions***, *Annals of Operations Research*, 1-25. **(Rivista di Fascia A per ANVUR)**
- 2023 *Marta Biancardi, Giovanni Villani, **Editorial to the Special Issue on Game Theory***, *Computational Economics* 61 (3), 901-903.
- 2023 *Marta Biancardi, Gianluca Iannucci, Giovanni Villani, **Inter-temporal decisions, optimal taxation and non-compliant behaviors in groundwater management***, *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation* 116, 106872. **(Rivista di Fascia A per ANVUR)**
- 2023 *Marta Biancardi, Michele Bufalo, Antonio Di Bari, Giovanni Villani, **Flexibility to switch project size: A real option application for photovoltaic investment valuation***, *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation* 116, 106869. **(Rivista di Fascia A per ANVUR)**

- 2022 *Marta Biancardi, Gianluca Iannucci, Giovanni Villani, **Groundwater exploitation and illegal behaviors in a differential game***, *Dynamic Games and Applications*, 12 (3), 996-1009. **(Rivista di Fascia A per ANVUR)**
- 2022 *Marta Biancardi, Lucia Maddalena, Giovanni Villani, **Social norms for the stability of international environmental agreements***, *Discrete and Continuous Dynamical Systems-S*, 15 (12), 3541-3555.
- 2022 *Marta Biancardi, Andrea Di Liddo, Giovanni Villani, **How do fines and their enforcement on counterfeit products affect social welfare?***, *Computational Economics* 60 (4), 1547-1573.
- 2022 *Marta Biancardi, Giovanni Villani, **Competition and strategic alliance in R&D investments: a real option game approach with multiple experiments***, *Journal of Economic Interaction and Coordination*, 1-24.
- 2021 *Marta Biancardi, Gianluca Iannucci, Giovanni Villani, **An evolutionary game on compliant and non-compliant firms in groundwater exploitation***, *Annals Of Operations Research*, 1-17. **(Rivista di Fascia A per ANVUR)**
- 2021 *Marta Biancardi, Antonio Di Bari, Giovanni Villani, **R&D investment decision on smart cities: energy sustainability and opportunity***, *Chaos, Solitons & Fractals*, 153, 111554. **(Rivista di Fascia A per ANVUR)**
- 2020 *Marta Biancardi, Lucia Maddalena, Giovanni Villani, **Water taxes and fines imposed on legal and illegal firms exploiting groundwater***, *Discrete And Continuous Dynamical Systems - b*.
- 2020 *Marta Biancardi, Lucia Maddalena, Giovanni Villani, **Groundwater extraction among overlapping generations: a differential game approach***, *Decisions in Economics and Finance*, 43, 539-556. **(Rivista di Fascia A per ANVUR)**
- 2020 *Marta Biancardi, Andrea Di Liddo, Giovanni Villani, **Fines Imposed on Counterfeiters and Pocketed by the Genuine Firm. A Differential Game Approach***, *Dynamic Games and Applications*, 10, p. 58-78. **(Rivista di Fascia A per ANVUR)**
- 2019 *Marta Biancardi, Giovanni Villani, **An Evolutionary Game to Study Banks–Firms Relationship: Monitoring Intensity and Private Benefit***, *Computational Economics*, 1-19.
- 2019 *Marta Biancardi, Giovanni Villani, **An Evolutionary Game Approach in International Environmental Agreements with R&D Investment***, *Computational Economics*, 54, 1027-1042.
- 2018 *Marta Biancardi, Lucia Maddalena, **Competition and cooperation in the exploitation of the groundwater resource***, *Decisions in Economics and Finance*, 41, 219-237. **(Rivista di Fascia A per ANVUR)**
- 2018 *Marta Biancardi, Giovanni Villani, **Sharing R&D Investments in International Environmental Agreements with Asymmetric Countries***, *Communications in Nonlinear Science & Numerical Simulation*, 58, 249-261. **(Rivista di Fascia A per ANVUR)**
- 2017 *Marta Biancardi, Giovanni Villani, **A fuzzy approach for R&D compound option valuation***, *Fuzzy sets and Systems*, 310, 108-121. **(Rivista di Fascia A per ANVUR)**
- 2017 *Marta Biancardi, Giovanni Villani, **Robust Monte Carlo Method for R&D Real Options Valuation***, *Computational Economics*, 49, 481-498.
- 2015 *Marta Biancardi, Francesco Ciardiello, **New Approaches in Coalition Stability***, *Scienze e Ricerche* 14, 1, 48-59.
- 2015 *Marta Biancardi, Giovanni Villani, **The effects of R&D investments in international environmental agreements with asymmetric countries***, *Chaos, Solitons and Fractals*, 79, 30-39. **(Rivista di Fascia A per ANVUR)**
- 2014 *Marta Biancardi, Giovanni Villani, **International Environmental Agreements with developed and developing countries in a dynamic Approach***, *Natural Resource Modeling*, 27, 338-359.
- 2011 *Marta Biancardi, Giovanni Villani, **Largest Consistent Set in International Environmental Agreements***, *Computational Economics*, 38, 407-423.

- 2010 *Marta Biancardi, **Competition and Cooperation in a dynamical model of natural resources***, Natural Resource Modeling, 23, 79-106.
- 2010 *Marta Biancardi, Giovanni Villani, **International Environmental Agreements with Asymmetric Countries***, Computational Economics, 36, 69-92.
- 2010 *Marta Biancardi, Andrea Di Liddo, **The size of farsighted stable coalitions in a game of pollution abatement***, Natural Resource Modeling, 23, 467-493.

Book Chapter

- 2023 *Marta Biancardi, Lucia Maddalena, **Adaptation Measures and stable International Environmental Agreements in a pollution dynamic game***, Frontiers of Dynamic Games. Game theory and Management, St. Petersburg 2022. (in press)
- 2019 *Marta Biancardi, Lucia Maddalena, **Groundwater Management and Agriculture***, in AA.VV. ITEMA 2018.
- 2017 *Marta Biancardi, **Lavorare con i Big Data. La guida completa per il Data Scientist***, in AA.VV. a cura di Antonio Teti, MILANO Tecniche Nuove.
- 2014 *Marta Biancardi, Giovanni Villani, **A Robustness Analysis of Least-Squares Monte Carlo for R&D Real Options Valuation***, in Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance. p. 27-30, Springer International Publishing a cura di Perna C. Sibillo M.
- 2010 *Marta Biancardi, **International Environmental Agreement: A Dynamical Model of Emissions Reduction***, in AA.VV. a cura di Bischi G., Chiarella C., Gardini L, Nonlinear Dynamics in Economics, Finances and Social Sciences, 73-93.
- 2005 *Marta Biancardi, Andrea Di Liddo, **Cooperazione e competizione nello sfruttamento di una risorsa rinnovabile***, in Metodi matematici per l'economia e la finanza, Primo incontro dei giovani ricercatori delle Università pugliesi, a cura di Lucia Maddalena. Ed. Scientifiche Italiane.

Quaderni e Tesi di Dottorato

- 2006 *Marta Biancardi, Andrea Di Liddo, **On the size of farsighted stable coalitions for international environmental agreements. The case of single country constraints***, Quaderno n°15/2006 del Dipartimento di Scienze Economiche, Matematiche e Statistiche-Università degli Studi di Foggia.
- 2006 *Marta Biancardi, Andrea Di Liddo, **On the size of farsighted stable coalitions for international environmental agreements. The case of global constraints***, Quaderno n°14/2006 del Dipartimento di Scienze Economiche, Matematiche e Statistiche-Università degli Studi di Foggia.
- 2005 *Marta Biancardi, **Determinazione di Strategie nello sfruttamento di una risorsa rinnovabile***, Tesi di Dottorato.
- 2005 *Marta Biancardi, **Determinazione di Strategie nello sfruttamento di una risorsa rinnovabile***, Quaderno n°9/2004 del Dipartimento di Scienze Economiche, Matematiche e Statistiche-Università degli Studi di Foggia.

Convegni

Membro comitato organizzativo EFI9, Energy Finance Italia (EFI) Conference, Università di Bari 7 – 9 Febbraio 2024.

Relatrice 13th ISDG Workshop, Napoli, 7-9 Giugno 2023.

Titolo della presentazione **The Effects of Adaptation in the stability of International Environmental Agreements a Dynamic Approach.**

I Incontro Working Group Soft Computing, Università degli Studi di Salerno, 27-28 Aprile 2023.

Relatrice Soft Computing and Decision days, Università del Sannio, 18-19 Aprile 2023.

Titolo della presentazione **Management of a groundwater resource: the role of a water agency between taxation and sanction.**

Relatrice 46nd Convegno AMASES, Università di Palermo, 22-24 Settembre 2022.

Titolo della presentazione **The effects of R&D in adaptation technologies on IEA formation.**

Relatrice GTA 2022, The International Conference Game Theory and Applications, June 28–July 1 2022, Saint Petersburg, Russia.

Titolo della presentazione **Inter-temporal decisions, optimal taxation and non-compliant behaviors in groundwater management.**

Relatrice MAF2022, Tenth International Hybrid Conference on MATHEMATICAL AND STATISTICAL METHODS FOR ACTUARIAL SCIENCES AND FINANCE, Università di Salerno 20-22 Aprile 2022.

Titolo della presentazione **Management of a groundwater resource: the role of a water agency between taxation and sanction.**

Relatrice DSABNS2022, 13th Conference on Dynamical Systems Applied to Biology and Natural Sciences, Bilbao, 8 – 11 Febbraio 2022.

Titolo della presentazione **An Evolutionary Game On Compliant And Non-Compliant Firms In Groundwater Exploitation.**

Scientific Committee Member of the International Scientific conference EMAN on Economics and Management dal 2021 ad oggi.

Relatrice 5th International Scientific Conference on IT, Tourism, Economics, Management and Agriculture, ITEMA 2021, Belgrado, 21 October 2021.

Titolo della presentazione **Groundwater management and illegal exploitation in agricultural activities.**

Relatrice 45nd Convegno AMASES, Reggio Calabria, 13 - 18 Settembre 2021.

Titolo della presentazione **Social Norms for the stability of International Environmental Agreements.**

Relatrice SING16, European Meeting on Game theory, Granada 30 Giugno – 2 Luglio 2021.

Titolo della presentazione **Regulation and Management Policy in Groundwater exploitation.**

Relatrice 43nd Convegno AMASES, Perugia, 09 - 11 Settembre 2019.

Titolo della presentazione **Water taxes and fines imposed on legal and illegal firms in the exploitation of the groundwater resource.**

Relatrice Workshop: Investments, Energy and Green Economy, Brescia, 26 – 27 Aprile 2019.

Titolo della presentazione **The strategic role of public authority in the management of water resource.**

Relatrice DSABNS2019, 10th Conference on Dynamical Systems Applied to Biology and Natural Sciences, Napoli, 3 – 6 Febbraio 2019.

Titolo della presentazione **Fines imposed on illegal agents in the exploitation of the groundwater resource. A differential game approach.**

Relatrice 42nd Convegno AMASES, Napoli, 13 - 15 Settembre 2018.

Titolo della presentazione **Competition and cooperation in the exploitation of the groundwater resource.**

MDEF2014, Modelli Matematici in Economia e Finanza, Urbino, 18 – 20 Settembre 2014.

MDEF2012, Modelli Matematici in Economia e Finanza, Urbino, 20 – 22 Settembre 2012.

Membro comitato organizzativo AMASES2012, Vieste, 13 – 15 Settembre 2012.

Relatrice Workshop Teoria dei Giochi, Università di Foggia, 15 Maggio 2009.

Titolo della presentazione **New approaches in Coalition stability.**

Relatrice MDEF2008, Modelli Matematici in Economia e Finanza, Urbino, 25 – 27 Settembre 2008.

Titolo della presentazione **International Environmental Agreement: a dynamic model of emission reduction.**

SING3, Spain, Italy, Netherlands Meeting on Game theory, Madrid, 4 – 6 Luglio 2007.

Relatrice 31nd Convegno AMASES, Lecce, 03 - 06 Settembre 2007.

Titolo della presentazione **Awareness, farsightedness and coalition formation in International environmental agreements.**

Relatrice MDEF2006, Modelli Matematici in Economia e Finanza, Urbino, 21 - 23 Settembre 2006.

Titolo della presentazione **On the size of stable coalitions for IEAs.**

Membro comitato organizzativo SING2, Università di Foggia, 14 - 17 Giugno 2006.

Relatrice SING2, Spain, Italy, Netherlands Meeting on Game theory, Università di Foggia, 14 - 17 Giugno 2006.

Titolo della presentazione **The size of farsighted stable coalitions in a game of pollution abatement.**

Relatrice II Incontro dei giovani ricercatori delle Università pugliesi, Lecce, 20 Marzo 2005.

Titolo della presentazione **Determinazione di strategie nello sfruttamento di una risorsa rinnovabile.**

Relatrice MDEF2004, Modelli Matematici in Economia e Finanza, Urbino, 16 - 18 Settembre 2004.

Titolo della presentazione **Determination of strategies in natural resources exploitation.**

Relatrice I Incontro dei giovani ricercatori delle Università pugliesi, Università di Foggia, 06 Febbraio 2004.

Titolo della presentazione **Cooperazione e competizione nello sfruttamento di una risorsa rinnovabile.**

Luogo e data

Foggia, 1/09/2023

Marta Elena Biondi