

CURRICULUM VITAE PAOLO MATTANA

(aggiornato a gennaio 2023)

INFORMAZIONI GENERALI

Il prof. Mattana è ordinario di Economia politica dal 2007. Ha ricoperto diversi incarichi istituzionali (Direttore del Dipartimento di Scienze Economiche e aziendali dal 2015 al 2018; Direttore Master "Management Patrim. Culturale e Ambientale" nel 2018; Senatore accademico dal 2010 al 2012; Coordinatore del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Economiche dal 2011 al 2015; Coordinatore del Dottorato in Economia dal 2001 al 2004). Insegna attualmente Economia finanziaria e Macroeconomia. Dal punto di vista dell'attività di ricerca, si occupa in particolar modo di alcuni aspetti teorici concernenti le proprietà dell'equilibrio macroeconomico in modelli di crescita e monetari (equilibri multipli, indeterminazione globale, dinamiche oscillatorie o caotiche). Svolge anche ricerche di natura più empirica nell'ambito dell'economia finanziaria, del turismo, dell'ambiente e della valutazione di politiche/piani/progetti pubblici. E' *research fellow* presso il prestigioso *Institute for Nonlinear Dynamical Inference* dell'Università del Kansas. Numerose le sue collaborazioni scientifiche con le Istituzioni pubbliche, fra cui la Ragioneria Generale dello Stato, la Regione Autonoma della Sardegna (partecipazione al Nucleo di Valutazione degli Investimenti Pubblici) - l'Istituto Superiore per la Ricerca Ambientale e, più recentemente, il Ministero per l'Ambiente e la Sicurezza Energetica.

TITOLI DI STUDIO E SPECIALIZZAZIONE

- Laurea in Economia e Commercio – Università degli Studi di Cagliari. 110/110 e lode (1989)
- Dottorato di Ricerca in Economia Politica – Università degli Studi di Napoli (1993)
- Master in *Economics* – University of Essex (UK) (1993)
- Corso di Specializzazione in Advanced Econometrics. London School of Economics (1998)

ATTIVITÀ DIDATTICA

- Econometria
- Macroeconomia
- Economia Industriale
- Economia Finanziaria
- Economia Finanziaria Quantitativa

ESPERIENZE PRESSO ATENEI ITALIANI E STRANIERI

- (2019) Università di Napoli (Parthenope)
- (2009) Laboratoire d'Analyse et Modélisation de Systèmes pour l'Aide à la Décision (LAMSAD-CNRS). Università Dauphine, Parigi, Francia

- (2007) Università di Kyoto, Kyoto, Giappone
- (2002-2003) Università di Parigi, *La Sorbonne*, Parigi, Francia
- (1999- 2000) Università di Londra, Queen Mary and Westfield College, Londra, UK
- (1998-1999) Haute École de Commerce (HEC), Parigi, Francia

SELECTED PUBLICATIONS

- Barnett W., Bella G., Gosh T., Mattana P. & Venturi B. (2022). "Is policy causing chaos in the United Kingdom? *Economic Modelling* 108, 1-12
- Bella G., P Mattana, B Venturi (2022). "Existence and implications of a pitchfork-Hopf bifurcation in a continuous-time two-sector growth model" *Journal of Economic Interaction and Coordination* 17, 259-285
- Barnett W., Bella G., Gosh T., Mattana P. & Venturi B. (2021). "Shilnikov Chaos, Low Interest Rates, and New Keynesian Macroeconomics". *Journal of Economic Dynamics and Control*, in press.
- Bella G., **Mattana P.**, & Venturi B. (2020). "Equilibrium selection in an environmental growth model with an S-shaped production function". *Chaos, Solitons and Fractals*, 130, 1 - 9
- Bella G., & Mattana P. (2020). "Chaos control in presence of financial bubbles". *Economics Letters*, 193
- Bella G., **Mattana P.**, & Venturi B. (2019). "Globally indeterminate growth paths in the Lucas model of endogenous growth. *Macroeconomic Dynamics*, 1-12
- Bella G., **Mattana P.**, & Venturi B. (2017). "Shilnikov chaos in the Lucas model of endogenous growth". *Journal of Economic Theory*, 172, 51 - 77
- Bella G., & **Mattana P.** (2017). "Multiple equilibria & global indeterminacy in an endogenous growth model with congestible public goods". *Journal of Public Economic Theory*, 3, 1 - 19
- Bella G. & **Mattana P.**, (2017). "Bistability of equilibria and the 2-tori dynamics in an endogenous growth model undergoing the cusp–Hopf singularity". *Non-Linear Analysis: Real World Applications*, 39, 185-201
- Etzo I., Massidda C., **Mattana P.**, & Piras R. (2017). "The impact of immigration on output and its components: A sector analysis for Italy". *Economia Politica*, 34, 533-564
- **Mattana P.**, Petroni F., & Rossi S. (2015). "A test for the too-big-to-fail hypothesis for the European banks during the financial crisis". *Applied Economics*, 47, 319-332
- Bella G., Massidda C., & **Mattana P.** (2014). "The relationship among CO2 emissions, electricity consumption and GDP in OECD countries". *Journal of Policy Modeling*, 36, 970-985
- Bella G., & **Mattana P.** (2014). "Global indeterminacy of the equilibrium in the Chamley model of endogenous growth in the vicinity of a Bogdanov–Takens bifurcation". *Mathematical Social Sciences*, 71, 69-79
- Massidda C., & **Mattana P.** (2014). "A SVECM analysis of the relationship between international tourism arrivals, GDP and trade in Italy". *Journal of Travel Research*, 52, 93-105

REFeree REPORTS

Journal of Economic Dynamics and Control; Journal of Economics; Rivista di Politica Economica; Economic Modelling; Mathematics and Computers in Simulation; Journal of Environmental Planning and Management; Land Use Policy; Structural Change and Economic Dynamics; Journal of Common Market Studies; Chaos, Solitons and Fractals

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

- Technological change, asset pricing and human capital accumulation. Finanziamento Fondazione Banco di Sardegna. (2020 - 2022)
- Gli effetti del cambiamento climatico sul sistema socio-economico e ambientale. Finanziamento ISPRA. (2020)
- Corporate governance, corporate reporting and access to finance: an international study. Finanziamento Fondazione Banco Sardegna. (2016 - 2018)
- Crisi finanziaria ed effetti sulla quantità e qualità del credito. Implicazioni di policy. Finanziamento Regionale. (2013-2016)
- Una “rilettura” del carattere dualistico dell’economia italiana alla luce dei nuovi schemi interpretativi emersi dal dibattito teorico ed empirico-statistico”. Finanziamento PRIN;. (2009-2011)
- Equilibri multipli e dualismo Nord-Sud, migrazioni interregionali e fuga di cervelli: il nuovo ruolo della politica economica per Il Mezzogiorno. Finanziamento PRIN. (2006-2008)
- Mezzogiorno: sviluppo e nuove teorie della crescita. Finanziamento PRIN. (2003-2005)

ORGANIZZAZIONE CO-ORGANIZZAZIONE CONVEGNI E WORKSHOP

- Workshop "La reingegnerizzazione dei processi e delle procedure interne riguardanti le informazioni di consuntivo e previsionali di finanza pubblica" - RGS - Roma (2019)
- World Finance Conference - Università di Cagliari (2017)
- Convegno internazionale su “Financial Crisis and Credit Crunch: Micro and Macroeconomic Implications” Dipartimento di Economia – Università di Cagliari. (2014)
- Workshop su “Mezzogiorno: Sviluppo e Nuove Teorie della Crescita” Università di Cagliari – Dipartimento di Economia – Università di Cagliari. (2012)
- Workshop su “Trappole della povertà ed equilibri multipli: uno schema interpretativo per il Mezzogiorno”. Dipartimento di Economia, Università di Cagliari. (2009)