

Claudio Mattalia

Università di Torino
Scuola di Management ed Economia
Dipartimento di Scienze Economico-Sociali e Matematico-Statistiche

Istruzione

Laurea in Economia e Commercio, 1994, Facoltà di Economia, Università di Torino.

Master of Arts in Economics, 1999, Université Catholique de Louvain (Belgio).

Dottorato di Ricerca in Matematica Applicata all'Economia, 2000, Università di Trieste.

Ph.D. in Economics, 2008, Université Catholique de Louvain (Belgio).

Posizione accademica

Ricercatore confermato e Professore aggregato di Metodi Matematici dell'Economia e delle Scienze Attuariali e Finanziarie (settore scientifico-disciplinare SECS-S/06), Scuola di Management ed Economia, Università di Torino, dal 2000.

Papers in riviste con referaggio

“Human Capital Accumulation in R&D-based Growth Models”, 2012, *Economic Modelling* 29 (3), 601-609.

“Embodied Technological Change and Technological Revolution: Which Sectors Matter?”, 2013, *Journal of Macroeconomics* 37, 249-264.

Papers in atti di convegni

“Human Capital Accumulation and Growth in an ICT-based Economy”, 2003, *Atti del XXVII Convegno Annuale AMASES*, Cagliari, Settembre 2003.

“Coordination Costs and Organizational Changes in the New Economy” (con R. Boucekkine e P. Crifo), 2004, *Atti del XXVIII Convegno Annuale AMASES*, Modena, Settembre 2004.

“Organizational Changes and Policy Measures in the New Economy” (con R. Boucekkine e P. Crifo), 2005, *Atti del XXIX Convegno Annuale AMASES*, Palermo, Settembre 2005.

“Human Capital Accumulation and Imbalance Effects in R&D-based Growth Models”, 2006, *Atti del XXX Convegno Annuale AMASES*, Trieste, Settembre 2006.

“Technological Progress, Organizational Change and the ICT Revolution” (con R. Boucekkine e P. Crifo), 2009, *Atti del XXXIII Convegno Annuale AMASES*, Parma, Settembre 2009.

“Embodied Technological Change and Technological Revolution”, 2010, *Atti del XXXIV Convegno Annuale AMASES*, Macerata, Settembre 2010.

Working papers

“Information Technologies, Economic Growth and Productivity Shocks”, 2002, *IRES Discussion Paper 2002-26*, Université Catholique de Louvain (Belgio).

“Existence of Solutions and Asset Pricing Bubbles in General Equilibrium Models”, 2003, *ICER Working Paper 2/2003*.

“Human Capital Accumulation in R&D-based Growth Models”, 2005, *Département des Sciences Economiques de l'Université Catholique de Louvain Discussion Paper 2005-46*, Université Catholique de Louvain (Belgio).

“Technological Progress, Organizational Change and the Size of the Human Resources Department” (con Raouf Boucekkine e Patricia Crifo), 2007, *Département des Sciences Economiques de l'Université Catholique de Louvain Discussion Paper 2007-47*, Université Catholique de Louvain (Belgio).

Libri

Esercizi di Matematica per le Applicazioni Economiche e Finanziarie, Giappichelli, Torino, 2003.

Esercizi di Matematica, Giappichelli, Torino, 2009.

Esercizi di Matematica Finanziaria, Giappichelli, Torino, 2010.

Exercises of Mathematics for Economics and Business, Celid, Torino, 2011.

Basic Finance for Business, McGraw-Hill Education, Milano, 2014 (con L. Tibiletti e M. Uberti).

Matematica per l'Azienda, Giappichelli, Torino, 2014.

Matematica per le Scienze Economiche e Sociali – Volume 1: Funzioni di una variabile, Maggioli Editore, Milano, 2015 (con F. Privileggi).

Matematica Finanziaria, Giappichelli, Torino, 2015.

Principi di Matematica per l'Economia: Esercizi svolti, Egea, Milano, 2017 (con G. Chiomio, M. Marinacci, E. Vigna).

Matematica per le Scienze Economiche e Sociali – Volume 2: Algebra lineare, funzioni di più variabili e ottimizzazione statica, Maggioli Editore, Milano, 2017 (con F. Privileggi).

Principles of Mathematics for Economics: Exercises, Egea, Milano, 2018 (con G. Chiomio, M. Marinacci, E. Vigna).

Matematica per l'Azienda, seconda edizione, Giappichelli, Torino, 2020.

Partecipazioni a Collegi Docenti di Dottorati di Ricerca, gruppi e attività di ricerca

Partecipazione al Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in “Decisions in Insurance and Finance” dell’Università di Torino, dal 2006 al 2009.

Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca costituito dai Prof. Raouf Boucekkine (Université Aix-Marseille) e Patricia Crifo (Université Paris Ouest Nanterre). Titolo del programma di ricerca: “The effects of the New Economy and of ICT Revolution”, dal 2006 al 2009.

Attività di ricerca presso l'Università Commerciale "Luigi Bocconi" di Milano, Dipartimento di Scienze delle Decisioni, sotto la supervisione del Prof. Massimo Marinacci. Titolo del progetto di ricerca: "Avanzamento e diffusione di tecniche di modellazione per catturare e gestire categorie nuove e diverse di rischio nelle scienze sociali", dal 2012 al 2015.

Attività didattica dell'ultimo triennio

Anno accademico 2020-2021

Titolare dei corsi “*Matematica per l'Azienda*”, “*Matematica per l'Azienda Telematico*”, “*Matematica per l'Economia II*” (con Prof. Paolo Ghirardato e Prof. Stefano Baccarin) e “*Metodi Quantitativi per le Decisioni d'Impresa*” (con Prof.ssa Luisa Tibiletti e Prof.ssa Mariacristina Uberti), Scuola di Management ed Economia, Università di Torino.

Titolare del corso “*Microeconomia Applicata - Modulo di Matematica per l'Economia*” (con Prof.ssa Stefania Ottone), Scuola di Scienze Giuridiche, Politiche ed Economico-Sociali, Università di Torino.

Titolare del corso “*Optimization for Economics*”, Master in Economics, Collegio Carlo Alberto, Torino.

Esercitazioni del corso “*Financial Engineering*” (titolare Prof.ssa Patrizia Semeraro), Politecnico di Torino.

Anno accademico 2021-2022

Titolare dei corsi “*Matematica per l’Azienda*”, “*Matematica per l’Azienda Telematico*”, “*Matematica per l’Economia II*” (con Prof. Bertrand Lods e Prof. Stefano Baccarin) e “*Metodi Quantitativi per le Decisioni d’Impresa*”, Scuola di Management ed Economia, Università di Torino.

Titolare del corso “*Metodi Quantitativi per l’Economia*” (con Prof. Andrea Scagni e Prof. Michele Belloni), Scuola di Scienze Giuridiche, Politiche ed Economico-Sociali, Università di Torino.

Titolare del corso “*Optimization for Economics*” (con Prof. Luca Regis), Master in Economics, Collegio Carlo Alberto, Torino.

Esercitazioni del corso “*Financial Engineering*” (titolare Prof.ssa Patrizia Semeraro), Politecnico di Torino.

Anno accademico 2022-2023

Titolare dei corsi “*Matematica per l’Azienda*”, “*Matematica per l’Azienda Telematico*”, “*Matematica per l’Economia II*” (con Prof. Roberto Marfè e Prof. Stefano Baccarin), “*Metodi Quantitativi per le Decisioni d’Impresa*” e “*Quantitative Methods for Economics*”, Scuola di Management ed Economia, Università di Torino.

Titolare del corso “*Metodi Quantitativi per l’Economia*” (con Prof. Andrea Scagni e Prof. Michele Belloni), Scuola di Scienze Giuridiche, Politiche ed Economico-Sociali, Università di Torino.

Titolare del corso “*Optimization for Economics*” (con Prof. Luca Regis), Master in Economics, Collegio Carlo Alberto, Torino.

Esercitazioni del corso “*Financial Engineering*” (titolare Prof.ssa Patrizia Semeraro), Politecnico di Torino.

Novembre 2022

Claudio Mattalia