

Claudio Mattalia

Università di Torino
Scuola di Management ed Economia
Dipartimento di Scienze Economico-Sociali e Matematico-Statistiche
Corso Unione Sovietica 218/bis
10134 Torino
Italia
Tel. +39 011 6705755
Fax +39 011 6705783
E-mail claudio.mattalia@unito.it

Istruzione

Laurea (voto finale 110/110 con lode e menzione), 1994, Facoltà di Economia, Università di Torino.

Master of Arts in Economics (con “Grande distinction”), 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, 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).

Tesi di Ph. D.

“Essays on Technological Progress, Organizational Changes and Growth”, 2008, *Faculté des Sciences Economiques, Sociales et Politiques*, 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 conferenze

First Wokshop on Growth and Incentive Design, Université Catholique de Louvain, Louvain-la-Neuve (Belgio), 5 Maggio 2000, con presentazione del contributo “Social Insurance and Growth under Moral Hazard: a Survey of the Literature”.

XXIV Convegno Annuale A.M.A.S.E.S., Padenghe sul Garda (Brescia), 6-9 Settembre 2000.

The Firm and its Stakeholders : the Evolving Role of Corporate Finance, CEPR Conference, Courmayeur, 23-25 Marzo 2001, con realizzazione del “final report”.

Tenth International Conference on the Foundations and Applications of Utility, Risk and Decision Theory – F.U.R. X, Università degli Studi di Torino, Torino, 30-31 Maggio e 1-2 Giugno 2001, con presentazione del contributo “Information Technologies and Financial Markets”.

XXV Convegno Annuale A.M.A.S.E.S., Firenze, 5-8 Settembre 2001, con presentazione del contributo “Information Technologies and Financial Markets”.

XXVI Convegno Annuale A.M.A.S.E.S., Verona, 11-14 Settembre 2002, con presentazione del contributo “Information Technologies, Economic Growth and Productivity Shocks”.

Second Wokshop on Growth and Incentive Design, Université Catholique de Louvain, Louvain-la-Neuve (Belgio), 17 Settembre 2002, con presentazione del contributo “Information Technologies, Financial Markets and Economic Growth”.

Fifth Louvain Symposium on Economic Dynamics, Université Catholique de Louvain, Louvain-la-Neuve (Belgio), 31 Gennaio - 1 Febbraio 2003.

Third Wokshop on Growth and Incentive Design, Université Catholique de Louvain, Louvain-la-Neuve (Belgio), 7 Aprile 2003.

XXVII Convegno Annuale A.M.A.S.E.S., Cagliari, 3-6 Settembre 2003, con presentazione del contributo “Human Capital Accumulation and Growth in an ICT-based Economy”.

Sixth Louvain Symposium on Economic Dynamics, Université Catholique de Louvain, Louvain-la-Neuve (Belgio), 21-22 Maggio 2004.

XXVIII Convegno Annuale A.M.A.S.E.S., Modena, 8-12 Settembre 2004, con presentazione del contributo "Coordination Costs and Organizational Changes in the New Economy".

XXIX Convegno Annuale A.M.A.S.E.S., Palermo, 12-15 Settembre 2005, con presentazione del contributo "Organizational Changes and Policy Measures in the New Economy".

XXX Convegno Annuale A.M.A.S.E.S., Trieste, 4-5 Settembre 2006, con presentazione del contributo "Human Capital Accumulation and Imbalance Effects in R&D-based Growth Models".

First Milan Workshop on Dynamics, Optimal Growth and Population Change: Theory and Applications, Università degli Studi di Milano, Milano, 18-19 Settembre 2008, con presentazione del contributo "Technological Progress, Organizational Change and the Size of the Human Resources Department".

Credit Risk Workshop, ICER - International Centre for Economic Research, Torino, 19 Dicembre 2008.

XXXIII Convegno Annuale A.M.A.S.E.S., Parma, 1-4 Settembre 2009, con presentazione del contributo "Technological Progress, Organizational Change and the ICT Revolution".

XXXIV Convegno Annuale AMASES, Macerata, 1-4 Settembre 2010, con presentazione del contributo "Embodied Technological Change and Technological Revolution".

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

Anno accademico 2000-2001

Esercitazioni dei corsi “*Matematica Generale B - Cdl in Economia e Commercio*” (titolare Prof.ssa Luisa Tibiletti) e “*Matematica Generale Serale*” (titolare Prof.ssa Luisa Tibiletti), Facoltà di Economia, Università di Torino.

Esercitazioni (in inglese) del corso “*Mathematics for Finance*” (titolare Prof.ssa Elisa Luciano), Master in Finance, Coripe Piemonte.

Esercitazioni del corso “*Quantitative Methods for Finance*” (titolare Prof.ssa Elisa Luciano), Master in Business Administration, Scuola di Amministrazione Aziendale dell’Università di Torino.

Anno accademico 2001-2002

Esercitazioni dei corsi “*Matematica per le Applicazioni Economiche e Finanziarie B*” (titolare Prof.ssa Luisa Tibiletti) e “*Matematica per le Applicazioni Economiche e Finanziarie Serale*” (titolare Prof.ssa Luisa Tibiletti), Facoltà di Economia, Università di Torino.

Esercitazioni (in inglese) del corso “*Mathematics for Finance*” (titolare Prof.ssa Elisa Luciano), Master in Finance, Coripe Piemonte.

Esercitazioni del corso “*Quantitative Methods for Finance*” (titolare Prof.ssa Elisa Luciano), Master in Business Administration, Scuola di Amministrazione Aziendale dell’Università di Torino.

Anno accademico 2002-2003

Esercitazioni dei corsi “*Matematica per le Applicazioni Economiche e Finanziarie B*” (titolare Prof.ssa Luisa Tibiletti) e “*Matematica per le Applicazioni Economiche e Finanziarie Serale*” (titolare Prof.ssa Luisa Tibiletti), Facoltà di Economia, Università di Torino.

Esercitazioni (in inglese) del corso “*Mathematics for Finance*” (titolare Prof.ssa Elisa Luciano), Master in Finance, Coripe Piemonte.

Anno accademico 2003-2004

Esercitazioni dei corsi “*Matematica per le Applicazioni Economiche e Finanziarie B*” (titolare Prof.ssa Luisa Tibiletti) e “*Matematica per le Applicazioni Economiche e Finanziarie Serale*” (titolare Prof.ssa Luisa Tibiletti), Facoltà di Economia, Università di Torino.

Titolare del corso “*Didattica della Matematica Applicata*”, SIS Piemonte - Scuola Interateneo di Specializzazione per la Formazione degli Insegnanti della Scuola Secondaria.

Esercitazioni del corso “*Quantitative Methods for Finance*” (titolare Prof.ssa Elisa Luciano), Master in Business Administration, Scuola di Amministrazione Aziendale dell’Università di Torino.

Esercitazioni e parte del corso (in inglese) “*Mathematics for Finance*” (titolare Prof.ssa Elisa Luciano), Master in Finance, Coripe Piemonte.

Titolare del corso “*Matematica Finanziaria*” (prima parte, Classe 2), CLEA (Corso di Laurea in Economia Aziendale), Università Commerciale “Luigi Bocconi”, Milano.

Anno accademico 2004-2005

Esercitazioni del corso “*Matematica per le Applicazioni Economiche e Finanziarie D*” (titolare Prof.ssa Mariacristina Uberti) e titolare del corso “*Matematica per le Applicazioni Economiche e Finanziarie Serale*” (con Prof.ssa Luisa Tibiletti e Prof. Ugo Merlone), Facoltà di Economia, Università di Torino.

Titolare del corso (in inglese) “*Mathematics for Finance*”, Master in Finance, Coripe Piemonte.

Titolare del corso “*Matematica Finanziaria*” (prima parte, Classe 2), CLEA (Corso di Laurea in Economia Aziendale), Università Commerciale “Luigi Bocconi”, Milano.

Anno accademico 2005-2006

Esercitazioni dei corsi “*Matematica per le Applicazioni Economiche e Finanziarie C*” (titolare Prof. Guido Antonio Rossi) e “*Matematica per le Applicazioni Economiche e Finanziarie D*” (titolare Prof.ssa Mariacristina Uberti), Facoltà di Economia, Università di Torino.

Titolare del corso (in inglese) “*Mathematics for Finance*”, Master in Finance, Coripe Piemonte.

Titolare del corso “*Matematica Finanziaria*” (prima parte, Classe 2), CLEA (Corso di Laurea in Economia Aziendale), Università Commerciale “Luigi Bocconi”, Milano.

Anno accademico 2006-2007

Titolare del corso “*Matematica per le Applicazioni Economiche e Finanziarie C*” (con Prof. Guido Antonio Rossi), Facoltà di Economia, Università di Torino.

Titolare del corso (in inglese) “*Mathematics for Finance*”, Master in Finance, Coripe Piemonte.

Titolare del corso “*Metodi e Modelli per i Mercati Finanziari II*” (con Prof. Guido Antonio Rossi e Dott. Simone Scotti), Facoltà di Economia, Università di Torino.

Titolare del corso “*Matematica Finanziaria*” (Classe 2), CLEAM (Corso di Laurea in Economia Aziendale e Management), Università Commerciale “Luigi Bocconi”, Milano.

Anno accademico 2007-2008

Titolare dei corsi “*Matematica per le Applicazioni Economiche e Finanziarie C*” (con Prof. Guido Antonio Rossi) e “*Matematica per l’Economia*” (con Prof. Massimo Marinacci), Facoltà di Economia, Università di Torino.

Titolare del corso (in inglese) “*Mathematics for Finance*”, Master in Finance, Coripe Piemonte.

Titolare del corso “*Matematica Finanziaria*” (prima parte, Classe 2), CLEAM (Corso di Laurea in Economia Aziendale e Management), Università Commerciale “Luigi Bocconi”, Milano.

Anno accademico 2008-2009

Titolare dei corsi “*Matematica per le Applicazioni Economiche e Finanziarie C*” (con Prof. Guido Antonio Rossi e Dott. Simone Scotti), “*Metodi e Modelli per i Mercati Finanziari*” (con Dott.ssa Marina Marena) e “*Matematica per l’Economia*” (con Prof. Massimo Marinacci), Facoltà di Economia, Università di Torino.

Titolare del corso (in inglese) “*Mathematics for Finance*”, Master in Finance, Coripe Piemonte.

Titolare del corso “*Matematica Finanziaria*” (prima parte, Classe 2), CLEAM (Corso di Laurea in Economia Aziendale e Management), Università Commerciale “Luigi Bocconi”, Milano.

Anno accademico 2009-2010

Titolare dei corsi “*Matematica Generale C*” e “*Matematica per l’Economia*”, Facoltà di Economia, Università di Torino.

Titolare del corso (in inglese) “*Mathematics for Finance*”, Master in Finance, Collegio Carlo Alberto.

Titolare del corso “*Metodi Quantitativi*”, Master in Management, ESCP-Europe.

Titolare del corso “*Matematica Applicata*” (prima parte, Classe 5, e seconda parte, Classe 14), CLEAM (Corso di Laurea in Economia Aziendale e Management) e CLES (Corso di Laurea in Economia e Scienze Sociali), Università Commerciale “Luigi Bocconi”, Milano.

Anno accademico 2010-2011

Titolare dei corsi “*Matematica Generale C*” e “*Mathematics for Business*” (con Prof. Guido Antonio Rossi), Facoltà di Economia, Università di Torino.

Titolare del corso (in inglese) “*Mathematics for Finance*”, Master in Finance, Collegio Carlo Alberto.

Titolare del corso “*Metodi Quantitativi*”, Master in Management, ESCP-Europe.

Titolare del corso “*Matematica Applicata*” (seconda parte, Classe 8), CLEAM (Corso di Laurea in Economia Aziendale e Management), Università Commerciale “Luigi Bocconi”, Milano.

Anno accademico 2011-2012

Titolare dei corsi “*Matematica Generale D*” e “*Mathematics for Business*” (con Prof. Guido Antonio Rossi), Facoltà di Economia, Università di Torino.

Titolare del corso (in inglese) “*Mathematics for Finance*”, Master in Finance e Master in Insurance and Risk Management, Collegio Carlo Alberto.

Titolare del corso “*Matematica Applicata*” (seconda parte, Classe 51), CLEAM (Corso di Laurea in Economia Aziendale e Management), Università Commerciale “Luigi Bocconi”, Milano.

Anno accademico 2012-2013

Titolare dei corsi “*Matematica Generale D*” e “*Mathematics for Business*” (con Prof. Guido Antonio Rossi), Facoltà di Economia, Università di Torino.

Titolare del corso (in inglese) “*Mathematics for Finance*”, Master in Finance e Master in Insurance and Risk Management, Collegio Carlo Alberto.

Titolare del corso “*Matematica Applicata*” (seconda parte, Classe 8), CLEAM (Corso di Laurea in Economia Aziendale e Management), Università Commerciale “Luigi Bocconi”, Milano.

Anno accademico 2013-2014

Titolare dei corsi “*Matematica Generale B*”, “*Matematica Generale D*” (con Prof. Stefano Baccarin) e “*Mathematics for Business*” (con Prof. Guido Antonio Rossi), Scuola di Management ed Economia, Università di Torino.

Titolare del corso “*Metodi Quantitativi per l’Economia - Modulo di Matematica*” (con Prof. Pierpaolo De Blasi), Scuola di Scienze Giuridiche, Politiche ed Economico-Sociali, Università di Torino.

Titolare del corso (in inglese) “*Mathematics for Finance*”, Master in Finance e Master in Insurance and Risk Management, Collegio Carlo Alberto.

Anno accademico 2014-2015

Titolare dei corsi “*Matematica per l’Azienda B*”, “*Matematica per l’Azienda Telematico*”, “*Mathematics for Business*” (con Prof. Stefano Baccarin) e “*Matematica Finanziaria*” (con Prof. Bertrand Lods e Prof.ssa Marina Marena), Scuola di Management ed Economia, Università di Torino.

Titolare del corso “*Metodi Quantitativi per l’Economia - Modulo di Matematica*” (con Prof. Pierpaolo De Blasi), Scuola di Scienze Giuridiche, Politiche ed Economico-Sociali, Università di Torino.

Titolare del corso (in inglese) “*Mathematics for Finance*”, Master in Finance e Master in Insurance and Risk Management, Collegio Carlo Alberto.

Titolare del corso “*Matematica Applicata*” (seconda parte, Classe 3), CLEAM (Corso di Laurea in Economia Aziendale e Management), Università Commerciale “Luigi Bocconi”, Milano.

Anno accademico 2015-2016

Titolare dei corsi “*Matematica per l’Azienda A*” (con Dott. Andrea Pagliarino), “*Matematica per l’Azienda B*” (con Dott. Vittorio Baritello), “*Matematica per l’Azienda Telematico*” e “*Matematica Finanziaria*” (con Prof. Bertrand Lods), Scuola di Management ed Economia, Università di Torino.

Titolare del corso “*Metodi Quantitativi per l’Economia - Modulo di Matematica*” (con Prof. Pierpaolo De Blasi), Scuola di Scienze Giuridiche, Politiche ed Economico-Sociali, Università di Torino.

Titolare del corso (in inglese) “*Mathematics for Finance*”, Master in Finance e Master in Insurance and Risk Management, Collegio Carlo Alberto.

Titolare del corso “*Matematica Applicata*” (seconda parte, Classe 7), CLEAM (Corso di Laurea in Economia Aziendale e Management), Università Commerciale “Luigi Bocconi”, Milano.

Anno accademico 2016-2017

Titolare dei corsi “*Matematica Generale*” (con Prof.ssa Elena Vigna) , “*Matematica per l’Azienda Telematico*” e “*Matematica Finanziaria*” (con Prof. Paolo Ghirardato), Scuola di Management ed Economia, Università di Torino.

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

Titolare del corso (in inglese) “*Mathematics for Finance*”, Master in Finance, Insurance and Risk Management, Collegio Carlo Alberto.

Anno accademico 2017-2018

Titolare dei corsi “*Matematica Generale*” (con Prof.ssa Elena Vigna) , “*Matematica per l’Azienda Telematico*” e “*Matematica Finanziaria*” (con Prof. Paolo Ghirardato e Prof. Stefano Baccarin), Scuola di Management ed Economia, Università di Torino.

Titolare dei corsi “*Metodi Quantitativi per l’Economia - Modulo di Matematica*” (con Prof. Andrea Scagni) e “*Matematica*” (con Prof. Fabio Privileggi), Scuola di Scienze Giuridiche, Politiche ed Economico-Sociali, Università di Torino.

Titolare del corso (in inglese) “*Mathematics for Finance*”, Master in Finance, Insurance and Risk Management, e del corso (in inglese) “*Optimization for Economics*”, Master in Economics, Collegio Carlo Alberto.

Anno accademico 2018-2019

Titolare dei corsi “*Matematica Generale*” (con Prof.ssa Elena Vigna) , “*Matematica per l’Azienda Telematico*” e “*Matematica Finanziaria*” (con Prof. Paolo Ghirardato e Prof. Stefano Baccarin), Scuola di Management ed Economia, Università di Torino.

Titolare dei corsi “*Metodi Quantitativi per l’Economia - Modulo di Matematica*” (con Prof. Andrea Scagni) e “*Matematica*” (con Prof. Fabio Privileggi), Scuola di Scienze Giuridiche, Politiche ed Economico-Sociali, Università di Torino.

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

Anno accademico 2019-2020

Titolare dei corsi “*Matematica per l’Economia I*” (con Prof.ssa Elena Vigna) , “*Matematica per l’Azienda Telematico*”, “*Matematica Finanziaria*” (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 dei corsi “*Microeconomia Applicata - Modulo di Matematica per l’Economia*” (con Prof. Fabio Berton) e “*Matematica*”, Scuola di Scienze Giuridiche, Politiche ed Economico-Sociali, Università di Torino.

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

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 (in inglese) “*Optimization for Economics*”, Master in Economics, Collegio Carlo Alberto.

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

Torino, giugno 2021