

# Curriculum Vitae

## Informazioni personali

Cognome Mainini  
Nome Alessandra  
Data di nascita 01 Febbraio 1981

## Posizione attuale

**Docente a contratto**, *Dipartimento di Discipline Matematiche, Finanza Matematica ed Econometria*, Università Cattolica di Milano.

## Posizioni ricoperte

Ottobre 2009 - **Assegnista di ricerca**, *Dipartimento di Discipline Matematiche, Finanza Matematica ed Econometria*, Università Cattolica di Milano.  
Settembre 2013

## Istruzione e formazione

2010 **Scuola Matematica Interuniversitaria**, *Università di Perugia*.  
2009 **Dottorato di ricerca in Economia**, *Università Cattolica di Milano*.  
2004 **Laurea in Economia e Commercio (Indirizzo: Teoria Economica)**, *Università Cattolica di Milano*.

## Attività didattica

2015-2016 **Matematica Generale - Affidamento**, *Università Cattolica di Milano*, CdL Triennale, Facoltà di Economia.  
da 2013-2014 a **Finanza Matematica - Affidamento**, *Università Cattolica di Milano*, CdL Triennale, Facoltà di Scienze Bancarie, Finanziarie e Assicurative.  
2014-2015  
da 2006-2007 a **Matematica Generale - Esercitazioni**, *Università Cattolica di Milano*, CdL Triennale, Facoltà di Economia.  
2013-2014  
da 2010-2011 a **Matematica Generale - Precorso**, *Università Cattolica di Milano*, CdL Triennale, Facoltà di Economia.  
2013-2014  
2014-2015 **Matematica Generale - Precorso**, *Università Cattolica di Milano*, CdL Triennale - Corso Serale, Facoltà di Economia.  
da 2009-2010 a **Mathematics for Economic Analysis - Esercitazioni**, *Università Cattolica di Milano*, CdL Magistrale, Facoltà di Economia.  
2015-2016  
da 2011-2012 a **Matematica Finanziaria - Esercitazioni**, *Università Cattolica di Milano*, CdL Triennale, Facoltà di Economia.  
2015-2016  
da 2012-2013 a **Mathematics - Esercitazioni**, *Università Cattolica di Milano*, CdL Triennale, Facoltà di Economia.  
2015-2016

- da 2009-2010 a **Matematica per le applicazioni economiche e finanziarie - Precorso**, *Università Cattolica di Roma*, CdL Triennale, Facoltà di Economia.
- 2010-2011
- 2009 **Mathematics - Esercitazioni**, *Università Cattolica*, Milano, Ph.D. in Economics.
- 2007 **Economia Politica - Esercitazioni**, *Università dell'Insubria*, Varese, CdL Triennale.

### Attività di ricerca

- 2015 **Learning and Portfolio Decisions for HARA Investors**, *Revised and resubmitted*, con M. Longo.
- 2013 **Portfolio Comparison with Complete and Partial Observation for a HARA investor**, *Working Paper n.13/9 - Vita e Pensiero*, con M. Longo.
- 2013 **Portfolio Optimization Under Partial Information and CARA preferences**, *Working Paper n.13/8 - Vita e Pensiero*, Con M. Longo.
- 2011 **On a Consumption/Investment Problem under Partial Information**, *Contributi di Ricerca del Dipartimento di Discipline Matematiche, Finanza Matematica ed Econometria*, 120, con M. Longo.
- 2011 **Stock compensation when CEO ability is not observable**, *Contributi di Ricerca del Dipartimento di Discipline Matematiche, Finanza Matematica ed Econometria*, 118, con M. Longo.
- 2011 **Continuous-Time Principal-Agent Problems under Partial Information**, *A Stochastic Control Approach*, VDM Verlag Dr. Müller, Germany.
- 2010 **Political Accountability: A Stochastic Control Approach**, *In: G.I. Bischi, C. Chiarella, L. Gardini (Eds.), Nonlinear Dynamics in Economics, Finance and Social Sciences*, 279-294, Springer-Verlag, Germany, con M. Longo.
- 2009 **Stock Compensation and Career Concerns in a Managerial Incentive Problem**, *Contributi di Ricerca del Dipartimento di Discipline Matematiche, Finanza Matematica ed Econometria*, 105, con M. Longo.
- 2007 **The control of politicians in modern democracies: discipline, selection and rent-shrinking**, *Quaderno ITEMQ*, 47, con F. Colombo.

### Conferenze, Seminari e Workshops

- 2015 **Learning and Portfolio Decisions for HARA Investors**, *Parma, XVI Workshop on Quantitative Finance*.
- 2013 **HARA Investor Decisions under Partial and Complete Observation**, *Stresa, XXXVI Convegno AMASES*.
- 2012 **On a Consumption/Investment Problem under Partial Observation**, *Vieste, XXXV Convegno AMASES*.
- 2011 **Political turnover when competence is normally distributed**, *Pisa, XXXIV Convegno AMASES*.
- 2010 **Stock Compensation and Career Concerns in a Managerial Incentive Problem**, *Urbino, VI Workshop MDEF*.
- 2010 **Learning and Accountability in Continuous-time Agency Problems**, *Macerata, XXXIV Convegno AMASES*.

- 2009 **Stock Compensation and Career Concerns in a Managerial Incentive Problem**, *Parma, XXXIII Convegno AMASES.*
- 2008 **Political Accountability: A Stochastic Control Approach**, *Trento, XXXII Convegno AMASES.*