

# CURRICULUM VITAE

## DATI ANAGRAFICI

### **Natascia Angelini**

Nata a Giulianova (TE) il 29/06/1976  
Residente in: Viale Masini 40 40126 Bologna  
Telefono 051/521019 Cellulare 338/5277823  
e-mail: [natascia.angelini@unibo.it](mailto:natascia.angelini@unibo.it)  
e-mail: [natascia.angelini@gmail.com](mailto:natascia.angelini@gmail.com)

## PERCORSO SCOLASTICO - RICERCA

### **Studi**

***Maturità scientifica*** conseguita presso il liceo “M. Curie” di Giulianova nel 1995.  
Votazione finale 60/60.

***Laurea in Economia Politica*** conseguita presso l'Università degli studi di Bologna nel 2000.  
Tesi dal titolo: “Prezzi di equilibrio ed introduzione di nuovi titoli: alcuni problemi che sorgono nel caso di mercati incompleti”. Relatore Prof. Franco Nardini. Materia Economia matematica.  
Votazione finale 110/110 e lode.

***Dottorato di ricerca in Matematica per le decisioni economiche*** (SECS-S/06), ciclo XVII, presso l'Università degli studi di Pisa. Tesi discussa il 15 dicembre 2006 dal titolo: “Complex Dynamics in a class of duopoly models with heterogeneous firms: production decisions, costs and market shares”.

***Corso di Alta Formazione in Finanza matematica***, presso l'Università degli studi di Bologna ottobre 2007- marzo 2008.

## Posizioni di ricerca e docenza

**Assegnista di ricerca** presso il Dipartimento di Matematica per le scienze economiche e sociali dell'Università degli studi di Bologna per lo svolgimento di attività di collaborazione al progetto di ricerca "Modelli di oligopolio dinamico con agenti eterogenei (periodo aprile 2007- settembre 2010).

**Contratto a progetto di ricerca** "Shock dei prezzi delle Commodities e del Petrolio nell'area del Mediterraneo" presso MEDALics – Centro di Ricerca per le Relazioni Mediterranee dell'Università per Stranieri "Dante Alighieri" di Reggio Calabria (Agosto 2012-Ottobre 2014)

**Contratto a progetto di ricerca** "La finanza comportamentale e le nuove frontiere della consulenza finanziaria e del wealth management" – Luiss Guido Carlo Roma (novembre 2018 - Febbraio 2019)

**Docente a contratto** presso Università di Bologna (2011-oggi)

## PAPERS

N. Angelini, F. Nardini, R. Dieci "**Complex dynamics in a duopoly model with heterogeneous costs and selection rules**", "Challenges to change: middle and eastern European countries in transition", Fifth European doctoral seminar (EDS), seminar volume, Public economic series Vol II.

N. Angelini, F. Nardini, R. Dieci "**Bifurcation analysis of a dynamic duopoly model with heterogeneous costs and behavioural rules**" *Mathematics and Computers in Simulation*, Volume 79, Issue 10, June 2009, pages 3179-3196.

N. Angelini, F. Nardini, R. Dieci "**The Role of Market-Clearing Mechanisms in a Simple Heterogeneous-Agent Asset Pricing Model**" *Nonlinear Economic Dynamics*, Editors: Tonu Puu and Anastasiia Panchuk, *NovaPublisher* 2011, ISBN/ISSN: 978-1-61728-710-7

N. Angelini, M. Ferrara "**A final bifurcation in a simple duopoly model**", *Wseas Transactions on Mathematics*, Volume 13, 2014

N. Angelini, G. Bormetti, S. Marmi, F. Nardini "**A Stylized Model for Long-run Index Return Dynamics**", *Essays in Economic Dynamics: Theory, Simulation Analysis, and Methodological Study*, Editors: Akio Matsumoto, Ferenc Szidarovszky and Toichiro, *Springer* 2016, ISBN/ISSN: 978-981-10-1520-5

N. Angelini, G. Bormetti, S. Marmi, F. Nardini "**Value matters: the long-run behaviour of stock index returns**", *Review of Economics & Finance Better Advances Press*, Canada, vol. 12, pages 16-28, May 2018.

## WORKING PAPERS

N. Angelini, M. Ferrara, F. Nardini “*Commodities Price shocks and contagion Transmission in MENA countries*”

N. Angelini, R. Dieci *Heterogeneous agents, stock orders and price dynamics: a simple framework*”

N. Angelini, E. M. Cervellati,, R. Dieci “*Real estate and behavioral biases*”

## REVIEWER FOR THE JOURNALS:

- *Applied Mathematics and Computation*
- *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation*
- *Abstract and Applied Analysis*

## ESPERIENZE ALL'ESTERO

- Settembre 1997 – Giugno 1998 presso l'Università di Kingston, Londra, UK.

## PARTECIPAZIONE A CONFERENZE con presentazione

- Partecipazione ottobre 2005 a EDS n.5 (European doctoral seminars) presso l'Università di Budapest e presentazione del working paper “Oligopolistic competition with heterogeneous agents”
- Partecipazione giugno 2006 al WHEIA 2006(World heterogeneous economic interacting agents) e presentazione del paper “Duopoly with Heterogeneous Firms: Production Decisions, Costs, and Market Shares”, N. Angelini, F. Nardini, R. Dieci.
- Partecipazione giugno 2009 al NED 2009(Svezia) e presentazione del paper “Stability and bifurcations in a simple asset pricing model with heterogeneous agents: the effect of market clearing mechanisms ”, N. Angelini, F. Nardini, R. Dieci.

## PARTECIPAZIONE A WORKSHOPS, SUMMER SCHOOLS AND COURSES

- Partecipazione al IV workshop internazionale sugli sviluppi della matematica applicata all'economia presso l'Università Federico II Napoli (giugno 2001).
- Partecipazione al V workshop internazionale sugli sviluppi della matematica applicata all'economia presso l'Università Federico II Napoli (giugno 2003).
- Partecipazione al corso “ Struttura per scadenza dei tassi di interesse” presso l'Università degli studi di Verona (maggio 2002).

- 6th SICC International School "Topics in nonlinear dynamics": NONLINEAR DYNAMICS OF PIECEWISE-SMOOTH DYNAMICAL SYSTEMS. Università di Urbino (settembre 2010)
- 1° OFFICINA DI NEUROECONOMIA FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA – UNIVPM (16 - 18 Marzo 2017)

#### ORGANIZZAZIONE CONVEGNI E SEMINARI

- 38° Convegno AMASES , Università Mediterranea Reggio Calabria , 4-6 Settembre 2014

#### ESPERIENZE DIDATTICHE

- Collaborazione coordinata e continuativa per la didattica del corso di Matematica generale A.A.2000/2001 -Facoltà di Economia- Università di Bologna, sede Rimini.
- Attività di supporto alla didattica per l'area matematica A.A. 2001/2002 –Facoltà di Economia- Università di Bologna, sede di Rimini.
- Attività di supporto alla didattica per l'area matematica A.A. 2002/2003 –Facoltà di Economia- Università di Bologna, sede di Rimini.
- Attività di supporto alla didattica per l'area matematica A.A. 2003/2004 –Facoltà di Economia- Università di Bologna, sede di Rimini.
- Attività di supporto alla didattica per l'area matematica A.A. 2004/2005 –Facoltà di Economia- Università di Bologna, sede di Rimini.
- Attività di supporto alla didattica per l'area matematica A.A. 2005/2006 –Facoltà di Economia- Università di Bologna, sede di Rimini.
- Attività di supporto alla didattica per l'area matematica A.A. 2006/2007 –Facoltà di Economia- Università di Bologna, sede di Rimini.
- Attività di supporto alla didattica per l'area matematica finanziaria A.A. 2007/2008 –Facoltà di Economia- Università di Bologna, sede di Rimini.
- Attività di supporto alla didattica per l'area matematica finanziaria A.A. 2008/2009 –Facoltà di Economia- Università di Bologna, sede di Rimini.
- Attività di supporto alla didattica per l'area matematica finanziaria A.A. 2009/2010 –Facoltà di Economia- Università di Bologna, sede di Rimini.
- Attività di supporto alla didattica per l'area matematica finanziaria della laurea specialistica A.A. 2010/2011 –Facoltà di Economia- Università di Bologna, sede di Rimini.

- ***Docente a contratto*** del corso “Matematica Finanziaria” presso la Facoltà di Economia sede di Rimini, corso in Economia e Management, Università di Bologna A.A 2011/2012
- ***Docente a contratto*** del corso “Matematica per l’Economia” presso la Facoltà di Giurisprudenza, corso di laurea Scienze Economiche, Università Mediterranea di Reggio Calabria A.A 2011/2012
- ***Docente*** presso il Master MITMEA 2012 Università degli Stranieri Dante Alighieri e Medalics - polo Pizzo (VV)
- ***Docente a contratto*** del corso “Matematica per l’economia” presso la Facoltà di Giurisprudenza, corso di laurea Scienze Economiche, Università Mediterranea di Reggio Calabria A.A 2012/2013
- ***Docente a contratto*** del corso “Matematica finanziaria” presso la Scuola di Economia e Management, corso in Economia del Turismo -Rimini, Università di Bologna A.A 2012/2013
- Attività di supporto alla didattica per l’area Matematica Finanziaria CLEI-CLET A.A. 2013/2014 –Università di Bologna, Scuola di Economia Management and Statistica, sede di Rimini.
- Attività di supporto alla didattica per l’area Matematica Generale A.A. 2013/2014 –Università di Reggio Calabria.
- Attività di supporto alla didattica per l’area Matematica Finanziaria CLEI A.A. 2014/2015 – Università di Bologna, Scuola di Economia Management and Statistica, sede di Rimini.
- Attività di supporto alla didattica per l’area matematica, OFA obblighi formativi aggiuntivi CLET A.A. 2014/2015 –Università di Bologna, Scuola di Economia Management and Statistica, sede di Rimini.
- Attività di supporto alla didattica per l’area Matematica Matematica informatica, Matematica finanziaria e tecniche attuariali, SSFA LM in Statistica A.A. 2014/2015 –Università di Bologna, Scuola di Economia Management and Statistica, sede di Rimini.
- Attività di supporto alla didattica per il corso Metodi quantitativi, mod. Matematica per economisti, EPELM A.A. 2014/2015 –Università di Bologna, Scuola di Economia Management and Statistica, sede di Bologna.
- Attività di supporto alla didattica per l’area Matematica Finanziaria CLEI A.A. 2015/2016 – Università di Bologna, Scuola di Economia Management and Statistica, sede di Rimini.
- Attività di supporto alla didattica per l’area matematica, OFA obblighi formativi aggiuntivi CLEI A.A. 2015/2016 –Università di Bologna, Scuola di Economia Management and Statistica, sede di Rimini.
- Attività di supporto alla didattica per l’area Matematica - Matematica informatica, Matematica finanziaria e tecniche attuariali, SSFA LM in Statistica A.A. 2015/2016 – Università di Bologna, Scuola di Economia Management and Statistica, sede di Rimini.

- Attività di supporto alla didattica per il corso Metodi quantitativi, mod. Matematica per economisti, EPELM A.A. 2015/2016 –Università di Bologna, Scuola di Economia Management and Statistica, sede di Bologna.
- **Docente a contratto** del corso “Strumenti di calcolo finanziario” presso la Scuola di Economia e Management, CLEA, Università di Bologna A.A 2015/2016
- Attività di supporto alla didattica per l’area Matematica Finanziaria CLEI A.A. 2016/2017 – Università di Bologna, Scuola di Economia Management and Statistica, sede di Rimini.
- Attività di supporto alla didattica per l’area Matematica - Matematica informatica, Matematica finanziaria e tecniche attuariali, SSFA LM in Statistica A.A. 2016/2017 – Università di Bologna, Scuola di Economia Management and Statistica, sede di Rimini.
- Attività di supporto alla didattica per il corso Metodi quantitativi, Corso Propedeutico e mod. Matematica per economisti, EPELM A.A. 2016/2017 –Università di Bologna, Scuola di Economia Management and Statistica, sede di Bologna.
- **Docente a contratto** del corso “Strumenti di calcolo finanziario” presso la Scuola di Economia e Management, CLEA, Università di Bologna A.A 2016/2017
- **Docente a contratto** del corso OFA (Obblighi formativi aggiuntivi) presso la Scuola di Economia e Management, CLEI, Università di Bologna sede di Rimini A.A 2016/2017
- **Docente a contratto** del corso “Strumenti di calcolo finanziario” presso la Scuola di Economia e Management, CLEA, Università di Bologna A.A 2017/2018
- **Docente a contratto** del corso “Matematica applicata all’economia” presso la Scuola di Economia e Management, EMI, Università di Bologna A.A 2017/2018
- **Docente a contratto** del corso “Allineamento di matematica” presso la Scuola di Economia e Management, CLEA, Università di Bologna A.A 2017/2018 e A.A 2018/2019
- **Docente a contratto** del corso OFA (Obblighi formativi aggiuntivi) presso la Scuola di Economia e Management, CLEI, Università di Bologna sede di Rimini A.A 2017/2018 e A.A 2018/2019

## ESPERIENZE PROFESSIONALI

- Attività di consulenza e formazione presso ditte individuali e società relative all’analisi di contratti di mutui, finanziamento e leasing, con particolare riguardo alla determinazione di anomalie finanziarie in termini di Usura, e alla valutazione di contratti derivati impliciti (es. tassi floors, caps, swaps ect)
- Attività di consulenza e formazione in ambito finanziario presso banche e società di gestione del risparmio.