

# Laura Magazzini

Istituto di Economia  
Scuola Superiore Sant'Anna  
Piazza Martiri della Libertà 33  
56127 Pisa (PI)

tel.: +39 334 698 68 43  
e-mail: [laura.magazzini@santannapisa.it](mailto:laura.magazzini@santannapisa.it)

## POSIZIONI DI RUOLO IN UNIVERSITÀ

---

*Agosto 2020-oggi*: Professore Associato di Econometria (SSD: SECS-P/05), Istituto di Economia, Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa.

*Ottobre 2019-Luglio 2020*: Professore Associato di Econometria (SSD: SECS-P/05), Dipartimento di Scienze Economiche, Università degli Studi di Verona.

*Novembre 2006-Settembre 2019*: Ricercatore di Econometria (SSD: SECS-P/05), Dipartimento di Scienze Economiche, Università degli Studi di Verona.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

*2000–2004*: Ph.D. in Economia e Management, Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna, Pisa (Italia). Titolo della tesi: *"Innovation and Dynamic Competition: Lessons from the Pharmaceutical Industry"*. Supervisors: Prof. F. Pammolli, Prof. A. Gambardella.

*2003, Luglio-Dicembre*: *Visiting scholar* presso Heinz School of Public Policy and Management, Carnegie Mellon University, Pittsburgh (USA).

*2000*: Laurea in Scienze Statistiche ed Economiche presso l'Università degli Studi di Firenze, con una tesi in Econometria dal titolo: *"Metodi di Stima Basati su Simulazione e Applicazione a Modelli per Dati Panel"*. Relatore: Prof. G. Calzolari. Voto finale: 110/110 e lode.

*La tesi di laurea ha vinto il Premio "Villa Favard" per la tesi più originale della facoltà di Economia dell'Università di Firenze per l'anno 2000. Un estratto della tesi è stato pubblicato in L. Knüppel and H. Lütkepohl (eds.), Econometric Studies – A Festschrift in Honour of Joachim Frohn, Münster, co-autorato con G. Calzolari e F. Mealli.*

*1998, Luglio-Dicembre*: *Exchange student* presso l'University of Sydney (Australia). Corsi frequentati: Applied Econometrics, Forecasting for Business and Economics, Marketing Research I.

## ESPERIENZE LAVORATIVE

---

*Luglio 2006-Ottobre 2006*: Impiegata con mansioni di ricerca, Fondazione CERM (Competitività, Regole, Mercati).

*2005-Giugno 2006*: Analista, ATA Advanced Technology Assessment SpA (Lucca).

## PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI

---

2017-2019: Partecipazione al progetto di ricerca dal titolo "Efficienza ed equità dell'innovazione per la salute: teoria ed evidenza", finanziato nell'ambito del "Bando di Ateneo per la Ricerca di Base" dell'Università di Verona (edizione 2015). Responsabile scientifico: Prof. Paolo Pertile.

2002-2004: Assegno di Ricerca all'interno del progetto di ricerca internazionale "The Value Of European Patents: Empirical Models And Policy Implications Based On A Survey Of European Inventors" (PatVal-EU). Responsabile scientifico: Prof. Alfonso Gambardella. Il progetto, finanziato dalla Comunità Europea, ha coinvolto 6 unità di ricerca in 6 paesi (Francia, Germania, Italia, Olanda, Spagna, UK).

## INTERESSI DI RICERCA

---

Econometria, economia industriale, economia dell'innovazione, politiche di competizione, metodi econometrici per dati longitudinali (panel).

## PUBBLICAZIONI & WORKING PAPERS

---

### Articoli in riviste scientifiche

Magazzini L., Bruno R.L., Stampini M. (in corso di stampa), Use information from singletons in fixed effect estimation: *xtfesing*, *The STATA Journal*.

Bruno R.L., Magazzini L., Stampini M. (2020), Exploiting Information from Singletons in Panel Data Analysis: A GMM Approach, *Economics Letters*.

Magazzini L., Calzolari G (2020), Testing Initial Conditions in Dynamic Panel Data Models, *Econometric Reviews*, 39(2), 115-134.

Bennato A.R., Magazzini L. (2019), Does Regulation Drive International Research Cooperation? Evidence from the Pharmaceutical Sector, *The World Economy* 42(4), 1200-1223. DOI: 10.1111/twec.12741

Chiou J., Magazzini L., Pammolli F., Riccaboni M. (2016), Learning From Successes and Failures in Pharmaceutical R&D, *Journal of Evolutionary Economics*, 26(2), 271-290. DOI: 10.1007/s00191-015-0439-z.

Magazzini L., Pammolli F, Riccaboni M. (2016), Real Options and Incremental Search in Pharmaceutical R&D Project Portfolio Management, *Creativity and Innovation Management*, 25(2), 292-302. DOI: 10.1111/caim.12119.

Giovannetti E, Magazzini L (2013): Resale Price Maintenance: an Empirical Analysis of UK Firms' Compliance, *The Economic Journal* 123(572), F582-F595.

Magazzini L, Pammolli F, Riccaboni M (2012): Learning from Failures or Failing to Learn? Lessons from Pharmaceutical R&D, *European Management Review* 9, 45-58.

Calzolari G, Magazzini L (2012): Autocorrelation and Masked Heterogeneity in Panel Data Models Estimated by Maximum Likelihood, *Empirical Economics* 43(1), 145-152.

Pammolli F, Magazzini L, Riccaboni M (2012): The Sustainability of European Health Care Systems: Beyond Income and Ageing, *The European Journal of Health Economics* 13(5), 623-634.

Pammolli F, Magazzini L, Riccaboni M (2011): The Productivity Crisis in Pharmaceutical R&D, *Nature Reviews. Drug Discovery*, 10, 428-438.

Arora A, Gambardella A, Magazzini L, Pammolli F (2009); A Breath of Fresh Air? Firm Types, Scale, Scope and Selection Effects in Drug Development, *Management Science*, 55(10), 1638-1653.

- Magazzini L, Pammolli F, Riccaboni M, Rossi MA (2009): Patent Disclosure and R&D Competition in Pharmaceuticals, *Economics of Innovation and New Technology*, 18(5&6), 467-486.
- Giuri P, Mariani M *et al.* (2007): Inventors and Invention Processes in Europe. Results from the PatVal-EU Survey, *Research Policy*, 36 (8), 1107-1127.
- Magazzini L, Pammolli F, Riccaboni M (2004), Dynamic Competition in Pharmaceuticals: Patent Expiry, Generic Penetration, and Industry Structure, *European Journal of Health Economics*, 5 (2), 175-182.
- Orsenigo L, Magazzini L, Pammolli F (2002), The intensity of competition after patent expiry in pharmaceuticals: a cross-country analysis, *Revue d'Economie Industrielle*, 99.

#### Capitoli di libro

- Calzolari G, Magazzini L (2019): Improving GMM efficiency in dynamic models for panel data with mean stationarity, in Bauer N, Ickstadt K, Lübke K, Szepannek G, Trautmann H, and Vichi M (eds), *Applications in Statistical Computing - From Music Data Analysis to Industrial Quality Improvement*, Springer, 201-216.
- Fiorentini R, Magazzini L, Zago A (2009): La competizione internazionale: caratteri di originalità delle imprese vicentine. In: Lionzo A, *La sostenibilità competitiva. Percorsi di sviluppo delle imprese manifatturiere vicentine*, Il Mulino, pp. 83-107.
- Pammolli F, Salerno NC, Magazzini L, Riccaboni M (2008): Indicazioni per la governance della spesa farmaceutica, Cap. 5 in Pammolli F, Salerno NC (2008), *La Sanità in Italia. Federalismo, regolazione dei mercati, sostenibilità delle finanze pubbliche*, il Mulino-AREL, pp. 147-170.
- Pammolli F, Salerno NC, Magazzini L, Riccaboni M (2008): Che cosa spiega la variabilità regionale?, Cap. 4 in Pammolli F, Salerno NC (2008), *La Sanità in Italia. Federalismo, regolazione dei mercati, sostenibilità delle finanze pubbliche*, il Mulino-AREL, pp. 115-146.
- Pammolli F, Paci A, Riccaboni M, Magazzini L (2004): Un'analisi cross-country, in Pammolli F, Paci A, Riccaboni M., *Sicurezza, Innovazione, Crescita*, Arel - Il Mulino
- Calzolari G, Magazzini L, and Mealli F (2001): Simulation-Based Estimation of Tobit Model with Random Effects, in R. Friedmann, L. Knüppel and H. Lütkepohl (eds.), *Econometric Studies – A Festschrift in Honour of Joachim Frohn*, Münster: LIT, 349-369.

#### Rapporti di Ricerca

- Pammolli F, Riccaboni M, Ogialoro C, Magazzini L, Baio G, Salerno N (2005): Medical Devices Competitiveness and Impact on Public Health Expenditure, Studio preparato per *Directorate Enterprises* della Commissione Europea. ISBN: 92-79-00445-X.

#### Working Papers

- Bruno RL, Magazzini L, Stampini M (2018), The Joint Estimate of Singleton and Longitudinal Observations: a GMM Approach for Improved Efficiency, Working Paper DSE 4/2018, Università di Verona.
- Calzolari G, Magazzini L (2014), Improving GMM efficiency in dynamic models for panel data with mean stationarity, Working Paper DSE 12/2014, Università di Verona.
- Calzolari G, Magazzini L (2013), A powerful test of mean stationarity in dynamic models for panel data: Monte Carlo evidence, Working Paper DSE 14/2013, Università di Verona.
- Magazzini L, Calzolari G (2012): Identification of linear panel data models when instruments are not available, Working Paper DSE 6/2012, Università di Verona.
- Chiou J, Magazzini L, Riccaboni M, Pammolli F, The Value of Failures in Pharmaceutical R&D, Working Paper DSE 1/2012, Università di Verona.

- Calzolari G, Magazzini L (2011): Moment Conditions and Neglected Endogeneity in Panel Data Models, Working Paper DSE 2/2011, Università di Verona.
- Magazzini L, Calzolari G (2010): Negative variance estimates in panel data models, Working Paper DSE 15/2010, Università di Verona.
- Bennato A.R., Magazzini L (2009): International Cooperation in Pharmaceutical Research, Working Paper DSE 62, Università di Verona.
- Calzolari G, Magazzini L (2009): Poor Identification and Estimation Problems in Panel Data Models with Random Effects and Autocorrelated Errors, Working Paper DSE 53, Università di Verona.
- Pammolli F, Riccaboni M, Magazzini L (2009): R&D Productivity, Spillovers and Effective Patent Life, ROCK Working Paper, Università di Trento.
- Pammolli F, Riccaboni M, Magazzini L (2008): The Sustainability of European Health Care Systems: Beyond Income and Ageing, Working Paper DSE 52, Università di Verona.
- Pammolli F, Riccaboni M, Magazzini L (2008): Patent Value and R&D Competition, Working Paper DSE 51, Università di Verona.

## SEMINARI E CONFERENZE

---

### *Partecipazione come relatore a conferenze negli ultimi 10 anni*

- 2019: 5th IRDES-Dauphine Workshop on Applied Health Economics and Policy Evaluation, Parigi, 20-21 Giugno; 8th ZEW Conference on the Economics of Innovation and Patenting, Mannheim, 16-17 Maggio; 8th Italian Congress of Econometrics and Empirical Economics, Lecce, 24-26 Gennaio.
- 2018: 1st Italian Workshop of Econometrics and Empirical Economics: Panel Data Models and Applications, Milano, 25-26 gennaio.
- 2013: EEA-ESEM, Gothenburg, 26-30 agosto; Fifth Italian Congress of Econometrics and Empirical Economics, Genova, 16-18 gennaio.
- 2012: EARIE, Roma, 2-4 settembre; EEA-ESEM, Malaga, 27-31 agosto; 18th International Panel data Conference, Parigi, 5-6 luglio.
- 2011: EEA-ESEM, 25-29 agosto; Third Annual Patent Analysis Workshop, Siviglia, 13-14 giugno; 4th ZEW Conference on Economics of Innovation and Patenting, Mannheim, 19-20 maggio; 4th Italian Congress of Econometrics and Empirical Economics, Pisa, 19-21 gennaio.
- 2010: XVI Conference on Panel Data, Amsterdam, 2-4 luglio.
- 2009: Riunione Scientifica Annuale della Società Italiana degli Economisti, Roma, 22-24 ottobre; EPIP Meeting, *European Policy for Intellectual Property*, Bologna, 24-25 settembre; XV Conference on Panel Data, Bonn, 3-5 luglio; Third Italian Congress of Econometrics and Empirical Economics, Ancona, 30-31 gennaio.
- 2008: EEA-ESEM, Milano, 27-31 agosto; IHEA-ECHE, Roma, 23-26 giugno; CAED: Comparative Analysis of Enterprise Data, Budapest, 22-24 maggio; Biennial Meeting of Time Series Anset-Sis Working Group (SER), Venezia, 28-29 marzo; Conferenza "Health Econometrics and the Pharmaceutical Industry", Tolosa, 25-26 gennaio.

### *Seminari su invito*

- 2012: University of East Anglia, UK.
- 2009: Laboratorio di Economia e Management, Scuola Superiore di Studi Universitari e Perfezionamento Sant'Anna, Pisa; Università degli Studi di Pavia.
- 2008: KITES-CESPRI, Università Bocconi, Milano.

## ATTIVITÀ DIDATTICA

---

### *Didattica Avanzata*

- Econometrics II/Econometrics for Management, Dottorato in Economia e Finanza, Università degli Studi di Verona, 2007-2014; 2016; 2018-2019.
- Microeconometrics, PhD in Economics, Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna, Pisa, 2009-2014; 2016; 2018-2019.
- Analisi dei Dati Longitudinali, Corso di Alta Formazione, Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna, Pisa, 2019.
- Econometrics II, Programma di Dottorato in Economics, Markets, Institutions, IMT Institute for Advanced Studies, Lucca, 2008-2013.
- STATA tutorial, CIFREM Doctoral School in Economics and Management, Università degli Studi di Trento, 2007-2010.
- STATA tutorial, Corsi per Dottorandi organizzati dal Centro Interuniversitario di Econometria (CIDE), Bertinoro (FC), 2003-2011.

### *Nei corsi di laurea dell'Università di Verona*

- Econometria (6 CFU; titolare dell'insegnamento), corso di laurea in Matematica Applicata (a.a. 2018/2019; a.a. 2017/2018; a.a. 2015/2016; a.a. 2013/2014; a.a. 2012/2013).
- Metodi e Modelli per l'Analisi Economica (Modulo: Econometria; 4 CFU; titolare dell'insegnamento), corso di laurea in Matematica Applicata (a.a. 2011/2012; a.a. 2010/2011; a.a. 2009/2010).
- Econometria dei mercati finanziari (4 CFU; titolare dell'insegnamento), corso di laurea in Matematica Applicata (a.a. 2008/2009; a.a. 2007/2008).
- Elementi di Econometria (2 CFU), corso di laurea in Economia e Commercio (a.a. 2013/2014; a.a. 2012/2013).
- Econometria dei Mercati Finanziari (1 CFU), corso di laurea specialistica in Metodi Quantitativi per la finanza (a.a. 2007/2008).
- Econometria dei mercati finanziari (2 CFU – esercitazione), corso di laurea specialistica in Metodi Quantitativi per la finanza (a.a. 2006/2007).
- Elementi di Microeconomia (1 CFU – esercitazione), corso laurea in Economia del Commercio Internazionale (a.a. 2008/2009; a.a. 2007/2008).
- Elementi di Microeconomia (2 CFU – esercitazione), corso di laurea in Economia e Commercio (a.a. 2010/2011).
- Elementi di Microeconomia (2 CFU – esercitazione), corso di laurea in Economia Aziendale (a.a. a.a. 2010/2011).
- Elementi di Microeconomia (1 CFU – esercitazione), corso di laurea in Economia Aziendale (a.a. 2009/2010; a.a. 2008/2009; a.a. 2007/2008; a.a. 2006/2007).
- Economia internazionale e industriale (1 CFU), corso di laurea in Economia del Commercio Internazionale (a.a. 2006/2007).

### *Tesi e Commissioni di esame*

- Nell'ambito del corso di laurea in Matematica applicata è stata relatrice di tesi di I livello.
- Nel 2017, ha partecipato come membro alla commissione finale di esame di dottorato per: Sara Tonini (Dottorato in "Local Development and Global Dynamics", Università di Trento); Xu

Wang (Dottorato in Economics, Markets, Institutions, IMT Lucca Institute of Advanced Studies).

#### **ATTIVITÀ ISTITUZIONALE**

---

Partecipazione al Collegio Docenti del Dottorato in Economia e Finanza (cicli XXII-XXVIII), Università degli Studi di Verona.

Membro del Consiglio di Dipartimento, Dipartimento di Scienze Economiche, Università degli Studi di Verona.

Membro del Collegio Didattico di Matematica, Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Verona.

Membro della Commissione AQ per il corso di Laurea in Matematica Applicata (a.a. 2018/2019).

Membro della Commissione giudicatrice del concorso di ammissione al Dottorato di Ricerca in "Economia e Management" - XXXV ciclo.

#### **COMPETENZE PERSONALI**

---

*Abilitazione Scientifica Nazionale* alle funzioni di professore universitario di prima fascia nei settori: 13/A2 (Politica Economica); 13/A4 (Economia Applicata).

*Abilitazione Scientifica Nazionale* alle funzioni di professore universitario di seconda fascia nei settori: 13/A1 (Economia Politica); 13/A2 (Politica Economica); 13/A4 (Economia Applicata); 13/A5 (Econometria).

*Competenze linguistiche:* Italiano (madrelingua); Inglese (avanzato); Tedesco (elementare).

*Competenze informatiche:* Ottima conoscenza dei principali software di analisi dei dati (STATA, Gretl), del software di programmazione MatLab, del linguaggio LaTeX, e degli strumenti di Office (MS Excel, MS Word, MS Powerpoint). Buona capacità di lavorare con grandi set di dati: buona conoscenza di MS Access, conoscenza base del linguaggio SQL e Python.

*Ha frequentato i corsi per l'utilizzo del software STATA:* NetCourse 151: Introduction to Stata Programming (gennaio-febbraio 2019); NetCourse 251: Writing Your Own Stata Commands (ottobre-novembre 2019); An Introduction to Machine Learning Using STATA (Firenze, 27 settembre 2019).

#### **ULTERIORI INFORMAZIONI**

---

*Attività di referaggio* per le riviste scientifiche: RAND Journal of Economics, Journal of Evolutionary Economics, Journal of Business Research, European Management Review, Bulletin of Economic Research, Industrial and Corporate Change, European Journal of Health Economics.

Membro dello Steering Committee della Società Italiana di Econometria (SIdE), dal 1 gennaio 2014 a giugno 2018.

*Periodi di congedo per maternità:* 04/06/2014-31/07/2014: Astensione anticipata dal lavoro ai sensi dell'art. 17 comma 2 - lett a) del D.Lgs. 151/2001; 01/08/2014-09/01/2015: congedo obbligatorio per maternità; 10/01/2015-08/07/2015: congedo straordinario/parentale; 29/06/2016-07/12/2016: congedo obbligatorio per maternità; 08/12/2016-31/03/2017: congedo parentale.

*Data ultimo aggiornamento: 21/10/2020*