

**Chiara Monfardini**  
**Ottobre 2016**

nata a La Spezia il 10/05/1967

**Indirizzo di lavoro**

**Formazione**

1997: **Dottore di Ricerca dell'Istituto Univeristario Europeo in Economia**, titolo della tesi: "Essays on Simulation-Based Inference". Supervisor: Prof. G. Mizon (European University Institute, Florence) e Prof. A. Monfort (CREST-INSEE, Paris).

1995: **Master of Arts in Economics** dell'Istituto Universitario Europeo, titolo della tesi: "Simulation-based Econometric Methods and the Analysis of Encompassing".

1992: **Laurea in Scienze Statistiche ed Economiche**, votazione 110/110 e lode, Università degli Studi di Padova, tesi in Econometria dal titolo: "Metodi di stima di modelli di disequilibrio: un'applicazione del metodo di pseudo-massima verosimiglianza simulata", relatori: prof. Nunzio Cappuccio e prof. Renzo Orsi.

**Esperienza professionale**

Marzo 2005 - : Professore Associato in Econometria presso la facoltà di Economia dell'Università di Bologna (Idoneità Professore di II fascia conseguita in Settembre 2003).

Luglio 2001-Febbraio 2005: Ricercatore in Econometria presso la facoltà di Economia dell'Università di Bologna.

Maggio 2000 - Giugno 2001: titolare di un assegno di ricerca biennale presso il Dipartimento di Scienze Economiche dell'Università di Padova, responsabile scientifico Prof. Guglielmo Weber.

Luglio 1998 - Aprile 2000: borsa di studio per ricerca post-dottorato presso il Dipartimento di Economia dell'Università degli Studi di Bologna.

Luglio 1997 - Giugno 1998: *research fellow* presso l'Istituto Universitario Europeo nell'ambito del progetto "Econometric modelling of economic time series" (responsabile Prof. G. Mizon).

Maggio 1996 - Giugno 1997: assistente di ricerca del Prof. G. Mizon, Istituto Universitario Europeo nell'ambito del progetto "Econometric inference using simulation techniques".

**Abilitazione scientifica nazionale**

Professore di prima fascia Econometria (settore 13/A5). Periodo di validità: 11/12/2013-11/12/2019.

Professore di prima fascia Politica Economica (settore 13/A2). Periodo di validità: 23/12/2014-23/12/2020.

## Interessi di ricerca

**Metodi econometrici:** modelli a variabile dipendente limitata (modelli a scelta discreta e modelli per dati di conteggio), inferenza basata su simulazione.

**Econometria applicata:** economia sanitaria (domanda di servizi sanitari), economia del lavoro e della famiglia (investimento in capitale umano, uso del tempo di bambini e adolescenti, determinanti dello sviluppo cognitivo di bambini e adolescenti)

## Affiliazioni

Center for Household, Income, Labour and Demographic Economics at Collegio Carlo Alberto (CHILD-CCA), Health, Econometrics and Data Group (HEDG), Institute for the Study of Labor (IZA)

## Pubblicazioni

### Articoli sottoposti a referaggio

Geraci, A. Fabbri, D. and Monfardini, C. (forthcoming) "Testing exogeneity of multinomial regressors in count data models: does two-stage residual inclusion work?", *Journal of Econometric Methods*.

Del Boca D., Monfardini C. and Nicoletti C. (forthcoming): "Parental and child time investments and the cognitive development of adolescents", *Journal of Labor Economics*. (<http://www.journals.uchicago.edu/journals/jole/forthcoming>)

Fabbri, D. Monfardini, C. Castaldini, I. and Protonotari, A. (2016): "Cesarean section and the manipulation of exact delivery time", *Health Policy*, 120(7), 780-789.

Bellettini, G. Berti Ceroni, C. and Monfardini, C. (2016): "Socio-Economic Heterogeneity and Electoral Turnout: An Aggregate Analysis with Precinct-Level Data", *Electoral Studies*, vol. 42, 146-156.

Fabbri D. and Monfardini, C. (2016): "Opt Out or Top Up? Voluntary Healthcare Insurance and the Public vs. Private Substitution", *Oxford Bulletin of Economics and Statistics*, vol. 78 no.1, 75-93. Published online July 2015.

Monfardini, C. and See, S.G. (2016): "Birth Order and Child Cognitive Outcomes: an Exploration of the Parental Time Mechanism", *Education Economics*, vol. 24 no. 5, 481-495.

Mancini A.L., Monfardini, C. and Pasqua S. (forthcoming): "Is a Good Example the Best Sermon? Children's Imitation of Parental Reading", *Review of Economics of the Household*. Published online March 2015. DOI 10.1007/s11150-015-9287-8

Cardoso, A. R., Fontainha, E. and Monfardini, C. (2010) "Children's and Parents' Time Use: Empirical Evidence on Investment in Human Capital in France, Italy and Germany", *Review of Economics of the Household*. vol. 8, no. 4, , 479-504.

Miniaci, R., Monfardini, C. and Weber, G. (2010): "Is there a Retirement Puzzle in Italy? , *Empirical Economics* vol. 38, 257-280.

Fabbri, D. and Monfardini, C. (2009): "Rationing the public provision of healthcare in the presence of private supplements: evidence from the Italian NHS", *Journal of Health Economics*, vol. 28, 290-304.

Bardasi, E. e Monfardini, C. (2009): "Women's Employment, Children and Transition: an Empirical Analysis on Poland", *Economics of Transition*, vol. 17 no. 1, 147-173.

Lu, M., Mizon, G.E. and Monfardini, C. (2008): "Simulation Encompassing: Testing Non-nested Hypotheses", *Oxford Bulletin of Economics and Statistics*, vol. 70, Issue s1, 781 - 806.

Fabbri, D. and Monfardini, C. (2008) "Style of Practice and Assortative Mating: a Recursive Probit Analysis of Cesarean Section Scheduling in Italy", *Applied Economics*, vol. 40, 1411-1423.

Monfardini, C. and Santos Silva, J.M.C. (2008): What Can We Learn about Correlations from Multinomial Probit Estimates? , *Economics Bulletin*, vol. 3 no. 28, 1-9.

Monfardini, C. and Radice, R. (2008) "Testing Exogeneity in the Bivariate Probit Model: a Monte Carlo Study", *Oxford Bulletin of Economics and Statistics*, vol.70, no.2, 271-282.

Fabbri, D., Monfardini, C. (2003) : "Public versus Private Health Care Services Demand in Italy", *Giornale degli Economisti e Annali di Economia*, 62, 1, 93-123.

Monfardini, C. (2003): "An Illustration of Cox's Non-Nested Testing Procedure to Logit and Probit Models", *Computational Statistics and Data Analysis*, special issue on Computational Econometrics, 42, 425-444.

Giannelli, G. e Monfardini, C. (2003): "Joint Decisions on Household Membership and Human Capital Accumulation of Youths: The role of expected earnings and labour market rationing", *Journal of Population Economics*, 16, 2, 265-285

Giannelli, G. e Monfardini, C. (2000): "Young Adults, family and the labour market: an Empirical Analysis of Human Capital Investment Decisions", *International Journal of Manpower*, volume 21, No. 3-4, 227-245.

Monfardini, C. (1998): "Estimating Stochastic Volatility Models through Indirect Inference", *The Econometrics Journal*, volume 1, pag. c113-c128.

### **Working papers and work in progress**

Bellettini, G. Berti Ceroni, C. and Monfardini, C. (2016): "Ethnic diversity and political participation: the role of individual income", *mimeo*, presented by a coauthor at the 30<sup>th</sup> Annual Conference of the European Society for Population Economics (ESPE), Berlin, June 2016

Geraci, A. Fabbri, D. and Monfardini, C. (2014) "Testing exogeneity of multinomial regressors in count data models: does two-stage residual inclusion work?", WP DSE 921 and HEDG WP 14/03. Revised version accepted for publication on *Journal of Econometric Methods*.

Brilli, Y. Del Boca, D., Monfardini, C. (2013) Child care arrangements: determinants and consequences (review paper). WP CHILD-CCA 18/2013.

Del Boca D., Monfardini, C. and Nicoletti, C. (2012): "Self Investments of Adolescents and their Cognitive Development", WP DSE 848 and IZA Discussion Paper 6868. Revised version accepted for publication on *Journal of Labor Economics*, with title: "Parental and child time investments and the cognitive development of adolescents"

---

## Altre pubblicazioni

Cardoso, A. and Monfardini, C. (2008): "Compensation policies within firms: evidence from linked employer-employee data". Introduction to the Special Issue of the International Journal of Manpower, Vol. 29 No.1, 4-7.

Miniaci, R., Monfardini, C. and Weber, G. (2002): "Changing Consumption Patterns", in "Economic Policy for Aging Societies", Siebert, H. ed., Springer-Verlag.

Bardasi, E. e Monfardini, C. (1999): "La scelta del settore occupazionale in Italia: un'analisi probit trivariata", in "Ricerche Quantitative per la Politica Economica 1997", Banca d'Italia ed., 219-266. (in Italian)

Marcellino, M. e Monfardini, C. (1998): "Confronto di modelli non annidati non correttamente specificati", Atti della XXXIX Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica.

Monfardini, C. (1996): "Simulazione del test statistico di Cox", Atti della XXXVIII Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica (Aprile 1996).

## Partecipazione a progetti di ricerca finanziati

2012, 2011, Università di Bologna, Ricerca Fondamentale Orientata: assegnazione individuale: classificata in fascia A

2010, 2009, 2006, Università di Bologna, Ricerca Fondamentale Orientata: assegnazione individuale: classificata in fascia B

2005, 2004, 2003, Università di Bologna, Ricerca Fondamentale Orientata: assegnazione a gruppo di ricerca coordinato da Sergio Pastorello.

2001-2004 Progetto Europeo EZONEPLUS: *The Eastward Enlargement of the Eurozone*, coordinatore internazionale Michael Bolle, Berlin Jean Monnet Centre of Excellence, coordinatore locale Renzo Orsi, University of Bologna.

2001-2002 progetto PRIN (COFIN) *Pensions, Health and Portfolio Choice*, coordinatore nazionale Tullio Iappelli, Università di Salerno, coordinatore locale Guglielmo Weber, Università di Padova.

## Coordinamento di gruppi di ricerca

2013-2016 FP7 European project *Families and Societies*, co-leader "esterno" insieme a Daniela del Boca del Work Package 6: *Childcare arrangements: determinants and consequences* (unità del Collegio Carlo Alberto, Torino).

## Presentazioni e discussioni a seminari e conferenze:

Lisbon, (october 2016), ISEG-Lisbon School of Economics and Management Seminar  
Brussels, European Parliament (september 2016), Families and Societies Stakeholder Seminar  
Policies for families: Is there a best practice?  
Torino (may 2015), Workshop on Actors in the child development process  
Prague (october 2014), Society for Research in Child Development (invited speech at plenary session)  
University of Bologna (july 2014), Department of Economics Internal Seminar  
London (june 2014), International Association for Applied Econometrics Conference  
Cagliari (may 2014) Department of Economics (invited)  
Tallinn (january 2014) Families and Societies European Project Annual conference  
Genova (january 2013) Italian Congress of Econometrics and Empirical Economics (ICEEE)  
Aarhus (january 2013) Workshop on The economics of successful children  
Bern (june 2012) 26<sup>th</sup> Annual Conference of the European Society for Population Economics (ESPE)  
Bern (june 2012) 26<sup>th</sup> Annual Conference of the European Society for Population Economics (ESPE)  
CHILD- Collegio Carlo Alberto (may 2012), Conference on Parental and Public Investments and Child Outcomes.  
Modena (march 2012), CHILD-RECENT Workshop on The Economics of the Family, Education, and Social Capital  
University of Maynooth (february 2012), Department of Economics Seminar  
University of Bologna (october 2011), Department of Economics Internal Seminar  
Paphos, Cyprus (september 2011), Annual Conference of EALE (European Association of Labour Economists)  
ISER (june 2011), University of Essex, Joint Empirical Social Science Seminar  
Cornell University (june 2010), Conference of the American Society of Health Economists  
CHILD- Collegio Carlo Alberto (october 2009), Conference on Global perspectives on public and private investments in children, invited discussion  
ISER (june 2009), University of Essex, Joint Empirical Social Science Seminar  
London (june 2008), XXII Annual Conference of the European Society for Population Economics (ESPE)  
Bertinoro (january 2007) IZA-Worldbank workshop, invited discussion  
Southampton (january 2006) Department of economics seminar  
Venice (january 2005) Italian Congress of Econometrics and Empirical Economics  
Lisbon (september 2004) Annual Conference of EALE (European Association of Labour Economists)  
Manchester (september 2004) Annual Conference of the Royal Statistical Society  
Lisbon (may 2004), CEMAPRE seminar, Universidade Tecnica de Lisboa.  
Neuchatel (april 2004), Computational Econometrics and Statistics Workshop  
Messina (september 2003), Italian Labour Economics Association Conference (AIEL)  
Lausanne (august 2001), Econometric Society European Meeting – ESEM  
Dublin (december 2000), EC2 conference *Likelihood in Econometrics* (poster session)  
Padova (november 1999), Inter University Center for Econometrics (CIDE) microeconometrics seminar  
Amsterdam (december 1997), EC2 conference *Finite Sample and Asymptotic Methods in Econometrics* (poster session)  
Perugia, (november 1997), Bank of Italy and Inter University Center for Econometrics (CIDE) seminar SADIBA  
Firenze (march 1997), Inter University Center for Econometrics (CIDE) seminar  
Firenze (december 1996), EC2 conference *Simulation Methods in Econometrics*:  
Firenze (november 1996), European University Institute *Econometric Workshop*  
Istanbul (august 1996), Econometric Society European Meeting, ESEM  
Milano (may 1996), Inter University Center for Econometrics (CIDE) seminar  
Rimini (april 1996), XXXVIII Meeting of the Italian Statistical Society (SIS)  
Firenze (march 1996), European University Institute *Econometric Workshop*:

Berlin (October 1995), EC2 conference *Smoothing and Resampling in Economics* (poster session)

---

### Research ranking on REPEC (Average rank score, September 2016)

Italy: top 11%  
Europe: top 13%  
World: top 15%,  
top 9% women economists

### Google scholar citations (September 2016)

Citations (all) 787  
H-index: 13  
I-10 index: 15

### Recent Visiting

Funded visit at ISER (Institute for Social and Economic Research), University of Essex under the ECASS scheme (European Centre for Analysis in the Social Sciences), June-July 2009.

### Attività di referaggio

*Bulletin of Economic Research, Computational Economics, Economics and Human Biology, Economics of Education Review, Econometric Reviews, Economica, Economics and Human Biology, European Journal of Comparative Economics, International Journal of Manpower, International Tax and Public Finance, Journal of Applied Econometrics, Journal of Bioeconomics, Journal of Econometrics, Journal of Health Economics, Journal of Human Resources, Journal of Population Economics, Journal of the American Statistical Association, Journal of the European Economic Association, Labour Economics, Manchester School, Oxford Bulletin of Economics and Statistics, The Econometrics Journal, Papers in Regional Science, Review of Economics of the Household, Review of Income and Wealth, Review of Law & Economics.*

Referee per la Valutazione Nazionale della Ricerca, GEV 13, VQR 2004-2010  
Referee per la Valutazione Nazionale della Ricerca, GEV 13, VQR 2011-2014.

### Partecipazione a comitati scientifici

European Society for Population Economics (ESPE) Congress 2016

Italian Congress of Econometrics and Empirical Economics (ICEE) 2017, 2013, 2011

### Attività editoriale

Guest editor insieme ad Ana Cardoso (IZA, Bonn) per il numero speciale di *International Journal of Manpower* su "The impact of compensation policies within firms: evidence from linked employer-employee data", Vol. 29 No 1, 2008.

## **Attività didattica**

### **Lauree triennali e magistrali, Università di Bologna, in Inglese**

---

Econometrics 3, LMEC, laurea magistralis in Economics: ogni anno dall'A.A. 2007-2008.

Econometrics 1 LMEC, laurea magistralis in Economics: ogni anno dall'A.A. 2011-2012.

Health Econometrics, HEM, laurea magistralis in health Economics: ogni anno dall'A.A. 2013-2014.

### **Lauree triennali e magistrali, Università di Bologna, in Italiano**

Econometria applicata, CLAMED, laurea magistrale in Economia e Diritto, ogni anno dall'A.A. 2003-2004.

Econometria avanzata, EPELM, laurea magistrale in Economia e Politica Economica, A.A. 2011-2012, 2012-2013

Principi di econometria, CLED, corso di laurea in Economia e Diritto CLED, secondo modulo A.A. 2001-2002, e dall'A.A. 2003-2004 al 2005-2006; intero corso dall'A.A. 2006-2007 al 2010-2011.

Modelli quantitativi per il marketing, CLEM, corso di laurea in Economia e Marketing, dall'A.A. 2002-2003 al 2006-2007.

### **Dottorato di ricerca, in Inglese**

Simulation-based econometric methods (PhD in Economics, Università di Bologna): A.A. 2012-2013, 2014-2015, 2015-2016.

Replication course: Applied Labor Economics, CIDE (*Centro Interuniversitario di Econometria*): A.A. 2014-2015.

Quantitative methods in Law and Economics, European Doctorate in Law and Economics, Università di Bologna: A.A. 2006-2007.

### **Dottorato di ricerca, in Italiano**

Topics in Microeconometrics, Ph.D in Economics, Università di Bologna: dall'A.A. 2001-2002 al 2005-2006

Topics in Microeconometrics, CIDE (*Centro Interuniversitario di Econometria*): 2006, 2007, 2008.

Topics in Microeconometrics, Dottorato di Ricerca Università delle Marche: A.A. 2002-2003, 2003-2004

### **Supervisione tesi di Dottorato di Ricerca**

Anh Tran (2016-) argomento della tesi: "Estimating the Technology of Human Capital Formation"

Sarah Grace See (2008-2012): titolo della tesi "Essays in Demographic and Household Economics"

## Principali e recenti incarichi istituzionali svolti presso l'Università di Bologna

Maggio 2015-: Membro della Giunta del Dipartimento di Scienze Economiche dell'Università di Bologna.

Maggio 2015-: coordinatrice accademica di sei scambi Erasmus dell'Università di Bologna.

May 2014, 2015, 2016: Membro della commissione dell'Università di Bologna per l'assegnazione di posizioni di tirocinio presso la sede regionale della Banca d'Italia.

February 2014-: Delegata del dipartimento di Scienze Economiche per il progetto del *Polo Penitenziario* (accordo fra Ministero della Giustizia e Università di Bologna)

2014: coordinatrice dell'area quantitativa (statistica, econometria) della Laurea in Health Economics and Management dell'Università di Bologna.

Febbraio 2008- : membro del collegio dei docenti del programma di PhD in Economics del Dipartimento di Scienze Economiche dell'Università di Bologna.

Dicembre 2007- : coordinatrice dell'area quantitativa (matematica, statistica, econometria) della Laurea Magistralis in Economics della facoltà di Economia dell'Università di Bologna.