

Chiara Monfardini

Formazione

1997: **Dottore di Ricerca dell'Istituto Universitario 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 2017 - : Professoressa Ordinaria in Econometria presso il Dipartimento di Scienze Economiche dell'Università di Bologna

Marzo 2005 – Febbraio 2017: Professoressa Associata in Econometria presso la facoltà di Economia dell'Università di Bologna (Idoneità Professore di II fascia conseguita in Settembre 2003).

Luglio 2001-Febbraio 2005: Ricercatrice 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".

Interessi di ricerca

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

Econometria applicata: economia del lavoro e della famiglia (investimento in capitale umano, uso del tempo di bambini e adolescenti, determinanti dello sviluppo e della salute 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

- Chise, D., Fort, M. and Monfardini, C. (2021): "On the Intergenerational Transmission of STEM Education among Graduate Students", *The B.E. Journal of Economic Analysis & Policy*, 21 (1), 115-145.
- Bellettini, G., Berti Ceroni, C. and Monfardini, C. (2020): "Immigration, ethnic diversity and voting: the role of individual income", *European Journal of Political Economy*, vol. 61, 1-15.
- Barigozzi, F., Cremer, H. and Monfardini, C. (2019) "The gender gap in informal child care: theory and some evidence from Italy", *Economia Italiana*, 2019/3, 37-71.
- Geraci, A. Fabbri, D. and Monfardini, C. (2018) "Testing exogeneity of multinomial regressors in count data models: does two-stage residual inclusion work?", *Journal of Econometric Methods*. vol. 7 no.1, 1-19.
- Del Boca D., Monfardini C. and Nicoletti C. (2017): "Parental and child time investments and the cognitive development of adolescents", *Journal of Labor Economics*, vol 35 no.2, 565-608.
- 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

Monfardini, C. and Tran, A.: "Family Size, Birth Order, and Human Capital Development in Early Childhood", work in progress.

Barigozzi, F., Di Timoteo, C., Monfardini, C. (2020): Italian Families in the 21st Century: Gender Gaps in Time Use and Their Evolution, IZA DP No. 13348 and Working Paper DSE (1149), University of Bologna.

Chise, D., Fort, M. and Monfardini, C. (2019): "Scientifico like Dad! On the Intergenerational Transmission of STEM Education in Italy", IZA DP 12688. Online Appendix. Errata corrige figures 4, 5, 6.

Bellettini, G., Berti Ceroni, C., Cantoni, E., Monfardini, C. and Schäfer, J. (2019) "Family Norms and the Gender Turnout Gap,". Previous version circulated as Bellettini, G., Berti Ceroni, C., Cantoni, E. and Monfardini, C. (2018): "Family Structure and the Turnout Gender Gap: Evidence from Italy", IZA DP 11384.

Del Boca, D., Monfardini, C., See, S.G. (2018) "Government Education Expenditures, Pre-Primary Education and School Performance: A Cross-Country Analysis". IZA DP No. 11375 and CEPR DP 12756.

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

2020-2022: PRIN 2017 progetto: *At the Roots of Child Development: On the Role of Parental Beliefs, Preferences and Engagement*. Unità di ricerca singola (Department of Economics, University of Bologna) including Tiziano Arduini, Maria Bigoni (P.I.), Margherita Fort, Daniela Iorio and Chiara Monfardini. Progetto sviluppato con la collaborazione scientifica di Annalisa Guarini e Alessandra Sansavini del Dipartimento di Psicologia dell'Università di Bologna.

2018-19: H2020 Design Studies European Project *European Cohort Development Survey*, coordinatrice del team di UNIBO.

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

Presentazioni e discussioni a seminari e conferenze (dal 2001)

Seminario online, University College London, Quantitative and Social Science Seminar (January 2021)

Bertinoro (September 2019), discussant at SIDE Workshop for PhD students in Econometrics and Empirical Economics (WEEE)

ISPRA (february 2019), European Commission Joint Research Center Seminar

Lecce (january 2019), Italian Congress of Econometrics and Empirical Economics

York (november 2018), Applied Microeconometrics Seminar

Colonia (august 2018), European Economics Association (EEA) meeting

Catanzaro (june 2018), International Applied Economics of Education Workshop (IWAE)

Paris (may 2018), Conference of the Society of Economics of the Household (SEHO).

Perugia (september 2017), discussant at SIDE-Bank of Italy Workshop for PhD students in Econometrics and Empirical Economics (WEEE)

Lisbon, (october 2016), ISEG-Lisbon School of Economics and Management Seminar

Brussels, European Parliament (september 2016), FamiliesandSocieties 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) 26th Annual Conference of the European Society for Population Economics (ESPE)
Bern (june 2012) 26th 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

Research ranking on REPEC (Average rank score, August 2021)

Italy: top 9%; Europe: top 9%; World: top 12%; World: top 6% women economists (all years)

Google scholar citations (August 2021)

Citations (all) 1361; H-index: 16; I-10 index: 22

Attività di referaggio

Bulletin of Economic Research, Computational Economics, Economics and Human Biology, Economics of Education Review, Econometric Reviews, Economica, Economics and Human Biology, Education Economics, European Journal of Comparative Economics, International Journal

of Manpower, International Tax and Public Finance, IZA Journal of European Labor Studies, 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, The Economic Journal, Papers in Regional Science, Review of Economics of the Household, Review of Income and Wealth, Review of Law & Economics, Statistical Methods and Applications.

Referee for the Italian Assessment of Research Quality, GEV 13, VQR 2004-2010

Editorial service

September 2017-: Co-editor of the Review of Economics of the Household (Springer)

2008: Guest editor with Ana Cardoso (IZA, Bonn) for the special issue of the *International Journal of Manpower* on “The impact of compensation policies within firms: evidence from linked employer-employee data”, Vol. 29 No 1, 2008.

Partecipazione a comitati scientifici

European Economic Association Annual Conference 2021
Society of Economics of the Household Conference 2019
Italian Congress of Econometrics and Empirical Economics (ICEE) 2019, 2017, 2013, 2011
Italian Workshop of Econometrics and Empirical Economics 2018
European Society for Population Economics (ESPE) Congress 2016

Partecipazione a commissioni di concorso nel settore SECS-P05 (Econometria)

Professore di Prima fascia in Econometria: Università di Padova, 2019; Università dell'Aquila, 2020.

Ricercatore a tempo determinato (RTDB): Università di Napoli, 2016; Università di Roma La Sapienza, 2018; Università di Ancona 2018, Università di Brescia (2019), Università di Bologna (2021), Università di Verona (2021).

Ricercatore a tempo determinato (RTDA): Università di Padova 2018, Università di Verona 2019.

Partecipazione a commissioni di PhD

PhD in Economics, Università di Ancona, 2019
PhD in Economics, Università di Torino and Collegio Carlo Alberto, 2017
PhD in Economics, Università di Bologna, 2017
PhD in Economics, Università Cattolica Milano, 2016
PhD in Statistics, Università di Padova, 2013
PhD in Public Economics, Università Milano Bicocca e Università Cattolica Milano, 2013

Attività didattica

Lauree triennali e magistrali, Università di Bologna, in Inglese

Advanced Microeconometrics, laurea magistralis in Economics, dall'A.A. 2020-21

Econometrics 2, LMEC, laurea magistralis in Economics, dall'A.A. 2019-20

Econometrics 3, LMEC, laurea magistralis in Economics: dall'A.A. 2007-08 all'A.A. 2018-19

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

Health Econometrics, HEM, laurea magistralis in health Economics: 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. 2003-04 al 2016-17.

Econometria avanzata, EPELM, laurea magistrale in Economia e Politica Economica, A.A. 2011-12, 2012-13

Principi di econometria, CLED, corso di laurea in Economia e Diritto CLED, secondo modulo A.A. 2001-02, e dall'A.A. 2003-04 al 2005-06; intero corso dall'A.A. 2006-07 al 2010-11.

Modelli quantitativi per il marketing, CLEM, corso di laurea in Economia e Marketing, dall'A.A. 2002-03 al 2006-07.

Dottorato di ricerca, in Inglese

Simulation-based econometric methods (PhD in Economics, Università di Bologna): A.A. 2012-13, 2014-15, 2015-16, 2016-17, 2017-18, 2018-19

Replication course: Applied Labor Economics, CIDE (*Centro Interuniversitario di Econometria*): A.A. 2014-15.

Quantitative methods in Law and Economics, European Doctorate in Law and Economics, Università di Bologna: A.A. 2006-07.

Dottorato di ricerca, in Italiano

Topics in Microeconometrics, Ph.D in Economics, Università di Bologna: dall'A.A. 2001-02 al 2005-06

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

Topics in Microeconometrics, Dottorato di Ricerca Università delle Marche: A.A. 2002-03, 2003-04

Opinioni degli studenti sui corsi insegnati all'Università di Bologna

Percentuale di risposte positive alla domanda sulla soddisfazione generale per il corso

A.A: 2020-2021

Econometrics 2 ((LMEC, second cycle degree in economics, in English): 100%

Health Econometrics (HEM, second cycle degree in health economics and management, in English): 73%

Advanced Microeconometrics (LMEC, second cycle degree in economics, in English): 100%

A.A: 2019-2020

Econometrics 1 ((LMEC, second cycle degree in economics, in English): 67%

Health Econometrics (HEM, second cycle degree in health economics and management, in English): 79%

Econometrics 2 (LMEC, second cycle degree in economics, in English): Not available.

A.A: 2018-2019

Econometrics 1 ((LMEC, second cycle degree in economics, in English): 100%

Health Econometrics (HEM, second cycle degree in health economics and management, in English): 75%

Econometrics 3 (LMEC, second cycle degree in economics, in English): 100%

A.A: 2017-2018

Econometrics 1 ((LMEC, second cycle degree in economics, in English): 100%

Health Econometrics (HEM, second cycle degree in health economics and management, in English): 100%

Econometrics 3 (LMEC, second cycle degree in economics, in English): 94%

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 2021-: Referente per la didattica del Dipartimento di Scienze Economiche

Maggio 2018-Maggio 2021: Coordinatrice della Laurea Magistrale in Economics

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

Maggio 2015-Settembre 2018: coordinatrice accademica di sei scambi Erasmus dell'Università di Bologna.

Maggio 2014-: Membro della commissione dell'Università di Bologna per l'assegnazione di posizioni di tirocinio presso la sede regionale della Banca d'Italia.

2014-2018: Delegata del dipartimento di Scienze Economiche per il progetto del *Polo Penitenziario* (accordo fra Ministero della Giustizia e Università di Bologna)

Febbraio 2008-Settembre 2017 : membro del collegio dei docenti del programma di PhD in Economics del Dipartimento di Scienze Economiche dell'Università di Bologna.