

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	FRANCESCO MARIA CHELLI
Indirizzo	Dipartimento di Scienze Economiche e Sociali Facoltà di Economia "Giorgio Fuà" Università Politecnica delle Marche Piazzale Martelli, 8 I 60121 Ancona
Telefono	+39 071 2207200
E-mail	f.chelli@staff.univpm.it
Nazionalità	Italiana
Anno di nascita	1959
Sesso	Maschile
Laurea	Laurea in Economia e Commercio

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date Da novembre 2006 ad oggi
- Posizione ricoperta Professore Ordinario di Statistica Economica.
- Datore di Lavoro Dipartimento di Scienze Economiche e Sociali, Facoltà di Economia "Giorgio Fuà", Università Politecnica delle Marche.

- Date Dal 30 marzo 2022 ad oggi
- Posizione ricoperta Componente del Consiglio
- Datore di Lavoro Istat - Istituto Nazionale di Statistica.

- Date Dal 1 febbraio 2021 al 28 febbraio 2022
- Posizione ricoperta Direttore del Dipartimento per la Produzione Statistica.
- Datore di Lavoro Istat - Istituto Nazionale di Statistica.

- Date Da novembre 2020 ad oggi
- Posizione ricoperta Presidente Onorario della Società Italiana di Economia Demografia e Statistica.

- Date Da novembre 2020 ad oggi
- Posizione ricoperta Presidente del Consiglio di Corso di Studio in "Data Science per l'Economia e le Imprese".
- Datore di Lavoro Dipartimento di Scienze Economiche e Sociali, Facoltà di Economia "Giorgio Fuà", Università Politecnica delle Marche.

- Date Da ottobre 2020 ad oggi
- Posizione ricoperta Referente di Ateneo del Network Università per la Pace.
- Datore di Lavoro Università Politecnica delle Marche.

- Date Da giugno 2020 ad oggi
- Posizione ricoperta Presidente dell'Associazione "Alumni" dell'Università Politecnica delle Marche.

• Datore di Lavoro	Università Politecnica delle Marche.
• Date	Dal 2019 ad oggi
• Posizione ricoperta	Componente della Commissione del "Premio Matteotti"
• Datore di Lavoro	Presidenza del Consiglio dei Ministri
• Date	Da novembre 2019 ad oggi
• Posizione ricoperta	Vicerettore delegato per le Relazioni con il Territorio.
• Datore di Lavoro	Università Politecnica delle Marche.
• Date	Dal 2016 al 2019
• Posizione ricoperta	Vicepresidente eletto dell'ISTAO – "Istituto Adriano Olivetti di Studi per la gestione dell'economia e delle aziende".
• Date	Da novembre 2014 a ottobre 2020
• Posizione ricoperta	Presidente della Società Italiana di Economia Demografia e Statistica (due mandati).
• Date	Da novembre 2013 a ottobre 2019
• Posizione ricoperta	Preside della Facoltà di Economia "Giorgio Fuà" (due mandati).
• Datore di Lavoro	Università Politecnica delle Marche.
• Date	Da novembre 2011 a aprile 2014
• Posizione ricoperta	Direttore del Dipartimento di Scienze Economiche e Sociali.
• Datore di Lavoro	Università Politecnica delle Marche.
• Date	Da novembre 2011 a aprile 2014
• Posizione ricoperta	Membro del Senato Accademico.
• Datore di Lavoro	Università Politecnica delle Marche.
• Date	Da novembre 2009 a ottobre 2012
• Posizione ricoperta	Vicepreside della Facoltà di Economia "Giorgio Fuà".
• Datore di Lavoro	Università Politecnica delle Marche.
• Date	Da novembre 2009 a ottobre 2012
• Posizione ricoperta	Responsabile della attività didattica svolta dall'Università Politecnica delle Marche presso la sede di San Benedetto del Tronto.
• Datore di Lavoro	Università Politecnica delle Marche.
• Date	Da novembre 2009 a ottobre 2011
• Posizione ricoperta	Direttore del Dipartimento di Economia.
• Datore di Lavoro	Università Politecnica delle Marche.
• Date	Da novembre 2006 a ottobre 2009
• Posizione ricoperta	Vicedirettore del Dipartimento di Economia.
• Datore di Lavoro	Università Politecnica delle Marche.
• Date	Da novembre 2002 a ottobre 2009
• Posizione ricoperta	Coordinatore della Commissione Didattica della Facoltà di Economia "Giorgio Fuà".
• Datore di Lavoro	Università Politecnica delle Marche.
• Date	Da novembre 1999 a ottobre 2006
• Posizione ricoperta	Professore associato confermato di Statistica presso la Facoltà di Economia.
• Datore di Lavoro	Università di Ancona.
• Date	Da novembre 1996 a ottobre 1999
• Posizione ricoperta	Professore associato confermato di Statistica presso la Facoltà di Scienze Politiche.
• Datore di Lavoro	Università di Teramo.

- Date Da novembre 1995 a ottobre 1996
- Posizione ricoperta Professore associato confermato di Statistica Economica presso la Facoltà di Economia.
- Datore di Lavoro Università di Pavia.

- Date Da novembre 1992 a ottobre 1995
- Posizione ricoperta Professore associato di Statistica Economica presso la Facoltà di Economia.
- Datore di Lavoro Università di Pavia.

- Date Da novembre 1990 a ottobre 1992
- Posizione ricoperta Ricercatore confermato di Statistica presso l'Istituto di Matematica e Statistica della Facoltà di Economia e Commercio.
- Datore di Lavoro Università degli Studi di Ancona.

- Date Da giugno 1987 a maggio 1990
- Posizione ricoperta Ricercatore universitario di Statistica presso l'Istituto di Matematica e Statistica della Facoltà di Economia e Commercio.
- Datore di Lavoro Università degli Studi di Ancona.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date Luglio 1984
- Nome e tipo di istituto di istruzione Facoltà di Economia e Commercio, Università degli Studi di Ancona.
- Qualifica conseguita Laurea in Economia e Commercio, conseguita con attestazione di lode.

ATTIVITÀ DIDATTICA ATTUALE

- Date Anno Accademico 2020/21
- Insegnamento Statistica primo corso.
- Corso di Laurea Triennale in Economia e Commercio, Università Politecnica delle Marche.

- Date Anno Accademico 2020/21
- Insegnamento Statistica aziendale.
- Corso di Laurea Magistrale in Economia e Management, Università Politecnica delle Marche.

- Date Anno Accademico 2020/21
- Nome e tipo di istituto di istruzione Introduzione alla statistica computazionale (2 modulo).
- Qualifica conseguita Magistrale in Data Science per l'Economia e l'Impresa, Università Politecnica delle Marche.

ATTIVITÀ DIDATTICA PRECEDENTE

Presso la Facoltà di Economia "Giorgio Fuà" dell'Università Politecnica delle Marche: Statistica Economica (Corso di Laurea Triennale); Statistica secondo corso (Corso di Laurea Magistrale); Statistica (Dottorato di Ricerca in Economia Politica); Statistica (Dottorato di Ricerca in Diritto Regionale e degli Enti Locali).

Presso la Facoltà di Economia e Commercio dell'Università di Pavia: Statistica Economica.

Presso la Facoltà di Scienze Politiche dell'Università degli Studi di Teramo: Statistica.

Presso la Facoltà di Scienze Politiche dell'Università degli Studi di Macerata: Statistica.

ASSOCIAZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

Membro ordinario della Società Italiana di Statistica e della Società Italiana di Economia Demografia e Statistica.

ATTIVITÀ DI REVISIONE SCIENTIFICA

Per le riviste scientifiche: Papers in Regional Science, Economic Inquiry, Economic Systems Research, International Regional Science Review, Regional Studies, Small Business Economics, Social Indicators Research, Sustainability, Rivista di Economia Demografia e

Statistica, Rivista di Economia e Statistica del Territorio, Rivista Italiana degli Economisti.
 Per il Programma per Giovani Ricercatori - "Rita Levi Montalcini".
 Membro del Reviewer Board della rivista Geographies.
 Membro del Comitato Editoriale dell'International Journal of Environmental Research and Public Health.
 Membro del Comitato Editoriale della "Rivista di statistica ufficiale" e degli "Istat working papers"

ALTRE ESPERIENZE PROFESSIONALI

Date	Dicembre 2108 ad oggi
Attività	Membro supplente del "Management Committee Substitute of the Cost Action CA17125 – Public Value Capture of Increasing Property Values".
Date	Gennaio 2014 ad oggi
Attività	Membro consultivo del Comitato di Sorveglianza POR Marche 2014-2020, in rappresentanza della CRUI.
Date	Dal 2015 al 2019
Attività	Presidente Comitato Scientifico delle Riunioni della Società Italiana di Economia Demografia.
Date	Gennaio 2018 - giugno 2018
Attività	Membro del Comitato programma della 49ma Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica (SIS) di Palermo.
Date	Novembre 2013 – Ottobre 2017
Attività	Direttore della Scuola di Dottorato della Facoltà di Economia "Giorgio Fuà" dell'Università Politecnica delle Marche.
Date	Gennaio 2012 – Giugno 2014
Attività	Partecipazione al progetto europeo E-FRAME finanziato dalla Commissione Europea (VII Programma Quadro).
Date	Agosto 2010 – Agosto 2012
Attività	Responsabile scientifico del progetto di ricerca dal titolo: "L'utilizzo dei dati delle comunicazioni obbligatorie per l'analisi del mercato del lavoro", finanziato dal Ministero del lavoro e delle politiche sociali.
Date	Novembre 2010
Attività	Membro del Comitato Scientifico del Corso "Metodologie per l'analisi della povertà" della Scuola della Società Italiana di Statistica.
Date	Ottobre 2001 – Settembre 2004
Attività	Partecipazione al progetto europeo di ricerca: "Rural Employment and Agricultural Perspective in the Balkan Applicant Countries", EU Fifth Framework Research Programme.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA **ITALIANO**

ALTRA LINGUA

- Capacità di comprensione: Ascolto
- Capacità di comprensione: Lettura
 - Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

B1 (UTENTE INTERMEDIO)

B2 (UTENTE INTERMEDIO)

B2 (UTENTE INTERMEDIO)

B1 (UTENTE INTERMEDIO)

PUBBLICAZIONI

- 106) Found in Complexity, Lost in Fragmentation: Putting Soil Degradation in a Landscape Ecology Perspective. <https://doi.org/10.3390/ijerph19052710>. In INT. J. ENVIRON. RES. PUBLIC HEALTH, 19, 2710, 2022. (In collaborazione con: Halbac-Cotoara-Zamfir, R.; Polinesi, G.; Salvati, L.; Bianchini, L.; Marucci, A.; Colantoni, A.)
- 105) An attempt to quantify the technological change in Italy through a multisectoral framework: a comparative analysis. In RIVISTA ITALIANA DI ECONOMIA, DEMOGRAFIA E STATISTICA - ISSN:0035-6832 vol. LXXV (IV), 2021. (In collaborazione con: Ciaschini, C.; Carlucci, M.; Salvati, L.; Ricciardo Lamonica, G.)
- 104) Incidence, intensity and inequality of poverty in Italy. pp.41-52. In RIVISTA ITALIANA DI ECONOMIA, DEMOGRAFIA E STATISTICA - ISSN:0035-6832 vol. 75 (4),2021. (In collaborazione con: Ciommi, Mariateresa; Gigliarano, Chiara)
- 103) A new approach to modelling the input-output structure of regional economies using non-survey methods. DOI:10.1186/s40008-021-00242-8. In JOURNAL OF ECONOMIC STRUCTURES - ISSN:2193-2409 vol. 10 (12), 2021. (In collaborazione con: Ricciardo Lamonica, Giuseppe; Recchioni, Maria Cristina; Flegg, Anthony T.; Tohmo, Timo)
- 102) The Marche region and its industry pattern: a quantitative evaluation. pp.85-96. In RIVISTA ITALIANA DI ECONOMIA, DEMOGRAFIA E STATISTICA - ISSN:0035-6832 vol. 75 (1), 2021. (In collaborazione con: Ciaschini, Clio; Carlucci, Margherita; Ricciardo Lamonica, Giuseppe)
- 101) Industrial Specialization and Territorial Imbalance in the Wake of the Crisis. Some Evidence at the Level of Local Labour Systems in Italy. pp.117-138. In Local-Scale Economics. Statistical Indicators and Latent Patterns of Labour Market Areas in Italy - ISBN:9781536192117, 2021. (In collaborazione con: Ermini, Barbara; Gallegati, Silvia)
- 100) Introduction: Regional Analysis of Complex Socioeconomic Processes. The Role of Local Districts. pp.1-34. In Local-Scale Economics. Statistical Indicators and Latent Patterns of Labour Market Areas in Italy - ISBN:9781536192117, 2021. (In collaborazione con: Salvati, Luca; Ermini, Barbara)
- 99) Local-scale economics: Statistical indicators and latent patterns of labour market areas in Italy. pp.1-438 - ISBN:978-153619309-1, 2021. (In collaborazione con: Salvati, Luca; Ermini, Barbara)
- 98) "Qualifying Peripheries" or "Repolarizing the Center": A Comparison of Gentrification Processes in Europe, DOI: 10.3390/su12219039. In SUSTAINABILITY, ISSN 2071-1050, 2020 (In collaborazione con: Samaneh Sadat Nickayin, Rares Halbac-Cotoara-Zamfir, Matteo Clemente, Luca Salvati, Federico Benassi, Antonio Gimenez Morera)
- 97) An Iterative Approach to Stratification: Poverty at Regional Level in Italy, DOI:10.1007/s11205-020-02440-6. In SOCIAL INDICATORS RESEARCH, ISSN:0303-8300,2020 (In collaborazione con: Mariani, F.; Ciommi, M.; Recchioni, M. C.)
- 96) Evaluating the Impact of Violence Against Women in the macroeconomic Input-Output framework, DOI:10.180/09535314.2020.1790505, In: ECONOMIC SYSTEMS RESEARCH, ISSN:1469-5758, 2020. (In collaborazione con: Ciaschini, C.)
- 95) It is the Total that Does [Not] Make the Sum: Nature, Economy and Society in the Equitable and Sustainable Well-Being of the Italian Provinces. DOI:10.1007/s11205-020-02331-w. In SOCIAL INDICATORS RESEARCH - ISSN:0303-8300, 2020 (In collaborazione con: Ciommi, M.; Gigliarano, C.; Gallegati, M.)
- 94) Trahit sua quemque voluptas. The multidimensional satisfaction of foreign tourists visiting Italy, DOI:10.1016/j.seps.2019.06.007, pp. 100722. In: SOCIO-ECONOMIC PLANNING SCIENCES - ISSN:0038-0121 vol. 70, 2020 (In collaborazione con: Castellano, R.; Ciommi, M.; Musella, G.; Punzo, G.; Salvati, L.)
- 93) From GDP to BES: The Evolution of Well-Being Measurement, DOI:10.1007/978-3-030-33879-4_8. pp.105-115. In: The First Outstanding 50 Years of "Università Politecnica delle Marche" - Research Achievements in Social Sciences and Humanities - ISBN:978-3-030-33878-7, 2019 (In collaborazione con: Ciommi, Mariateresa; Gallegati, Marco)
- 92) 50 Years of Teaching and Research Trends at the Faculty of Economics of the Università Politecnica delle Marche, DOI:10.1007/978-3-030-33879-4. pp.1-21. In: The First Outstanding 50 Years of "Università Politecnica delle Marche", Research Achievements in Social Sciences and Humanities - ISBN:978-3-030-33878-7, 2019 (In collaborazione con: Gregori, Gian Luca; Marasca, Stefano; Papi, Luca)
- 91) Exploring the spatial structure of housing prices under economic expansion and stagnation:

- The role of socio-demographic factors in metropolitan Rome, Italy, DOI 10.1016/j.landusepol.2018.10.030, pp. 143-152, LAND USE POLICY, 2019. (In collaborazione con: Salvati, Luca; Ciommi, Maria Teresa; Serra, Pere)
- 90) Integrating parametric and non-parametric multivariate analysis of urban growth and commuting patterns in a European metropolitan area, DOI 10.1007/s11135-018-0798-2, pp. 957-979, QUALITY AND QUANTITY, 2019. (In collaborazione con: Ciommi, Mariateresa; Salvati, Luca)
- 89) The efficiency of the cross-entropy method when estimating the technical coefficients of input-output tables, DOI 10.1080/17421772.2019.1615634, pp. 1-30, SPATIAL ECONOMIC ANALYSIS, 2019. (In collaborazione con: Ricciardo-Lamonica, G.; Recchioni, M. C.; Salvati, L.)
- 88) Stock return comovements and economic wealth conditions, Rivista Italiana di Economia, Demografia e Statistica - RIEDS, vol. 72(4), pages 5-16, October-December, 2018. (Mariani, F.; Recchioni, M. C.; Rimondi, A.)
- 87) Opportunity and discrimination in tertiary education: a proposal of aggregation for some European countries, Rivista Italiana di Economia, Demografia e Statistica - RIEDS, vol. 72(2), pages 85-95, April-June, 2018. (Ciommi, M.; Mariani, F.; Recchioni, M. C.)
- 86) San Matteo e la provvidenza. I luoghi e i tempi dello sviluppo italiano, DOI 10.1444/91575, pp.643-671, RIVISTA GIURIDICA DEL MEZZOGIORNO - ISSN:1120-9542 vol. XXXII (3), 2018. (In collaborazione con: Ciommi, Mariateresa; Ermini, Barbara; Gallegati, Mauro; Gentili, Andrea; Gigliarano, Chiara)
- 85) Exploring the spatial structure of housing prices under economic expansion and stagnation: The role of socio-demographic factors in metropolitan Rome, Italy, DOI 10.1016/j.landusepol.2018.10.030, LAND USE POLICY, 81, pp. 143-152, 2018. (In collaborazione con: Salvati, Luca; Ciommi, Maria Teresa; Serra, Pere)
- 84) Remembering Giuseppe Leti, DOI 10.1007/s40300-018-0143-5, METRON, 76(3), pp. 283-285, 2018.
- 83) Integrating parametric and non-parametric multivariate analysis of urban growth and commuting patterns in a European metropolitan area, DOI: 10.1007/s11135-018-0798-2, QUALITY AND QUANTITY, 2018. (In collaborazione con Ciommi, Maria Teresa; Salvati, Luca)
- 82) Toward a New Cycle: Short-Term Population Dynamics, Gentrification, and Re-Urbanization of Milan (Italy), DOI:10.3390/su10093014, pp.3014, SUSTAINABILITY - ISSN:2071-1050 vol. 10 (9) 2018. (In collaborazione con Carlucci, Margherita, Salvati, Luca)
- 81) Urban Growth and Demographic Dynamics in Southern Europe: Toward a New Statistical Approach to Regional Science, DOI: 10.3390/su10082765, SUSTAINABILITY - ISSN:2071-1050, vol. 10 (8) 2018. (In collaborazione con Carlucci, Margherita; Ciommi, Maria Teresa; Salvati, Luca)
- 80) Uneven dispersion or adaptive polycentrism? Urban expansion, population dynamics and employment growth in an 'ordinary' city, JAHRBUCH FÜR REGIONALWISSENSCHAFT, 2018. (In collaborazione con Salvati, Luca; Carlucci, Margherita; Grigoriadis, Efsthathios)
- 79) Do spatial patterns of urbanization and land consumption reflect different socioeconomic contexts in Europe?, SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 2018. (In collaborazione con Salvati, Luca; Zambon, Ilaria; Serra, Pere)
- 78) The performance of non-survey techniques for constructing sub-territorial input-output tables, Papers in Regional Science, 2017. (In collaborazione con Ricciardo Lamonica, Giuseppe)
- 77) An empirical assessment of human development through remote sensing: Evidences from Italy, Ecological Indicators, 2017. (In collaborazione con Salvati, Luca; Guandalini, Alessio; Carlucci, Margherita)
- 76) A new class of composite indicators for measuring well-being at the local level: An application to the Equitable and Sustainable Well-being (BES) of the Italian Provinces, Ecological Indicators, 2017. (In collaborazione con Ciommi, Mariateresa; Gigliarano, Chiara; Emili, Alessandra; Taralli, Stefania)
- 75) Long-term growth and metropolitan spatial structures: an analysis of factors influencing urban patch size under different economic cycles, GEOGRAFISK TIDSSKRIFT, 2017. (In collaborazione con Salvati, Luca; Ferrara, Agostino)
- 74) A RIF regression approach to evaluate wage changes: a focus on Italy, Rivista Italiana di

Economia, Demografia e Statistica, 2017. (In collaborazione con Ciommi, Mariateresa; Punzo, Gennaro; Musella, Gaetano; Castellano, Rosalia).

73) The equitable and sustainable well-being at local level: a first attempt of time series aggregation, Rivista Italiana di Economia, Demografia e Statistica, 2017. (In collaborazione con Ciommi, Mariateresa; Gigliarano, Chiara; Taralli, Stefania)

72) Have your cake and eat it too. The well-being of the Italians (1861-2011), Social Indicators Research, 2016. (In collaborazione con Ciommi, Mariateresa; Gentili, Andrea; Ermini, Barbara; Gigliarano, Chiara; Gallegati, Mauro)

71) Assessing the Equitable and Sustainable Well-Being of the Italian Provinces, INTERNATIONAL JOURNAL OF UNCERTAINTY, FUZZINESS AND KNOWLEDGE BASED SYSTEMS, 2016. (In collaborazione con Ciommi, Mariateresa; Emili, Alessandra; Gigliarano, Chiara; Taralli, Stefania)

70) Measuring local well-being: a comparison among aggregative methods for the equitable and sustainable well-being, Rivista Italiana di Economia, Demografia e Statistica, 2016. (In collaborazione con Ciommi, Mariateresa; Emili, Alessandra; Gigliarano, Chiara; Taralli, Stefania)

69) Influence of the hypothalamic-pituitary-adrenal axis dysregulation on the metabolic profile of patients affected by diabetes mellitus-associated late onset hypogonadism, Nutrition Metabolism And Cardiovascular Diseases, 2015. (In collaborazione con Tirabassi, G; Ciommi, M; Lenzi, A; Balercia, G.)

68) Comparing Equitable and Sustainable Well-being (BES) across the Italian provinces. A factor analysis-based approach, Rivista Italiana di Economia Demografia e Statistica Volume LXIX n. 3, 2015. (In collaborazione con Ciommi, Mariateresa; Emili, Alessandra; Gigliarano, Chiara; Taralli, Stefania)

67) Satellite Imagery for Studying Development? The Italian case study, Rivista Italiana di Economia Demografia e Statistica Volume LXIX n. 3, 2015. (In collaborazione con Guandalini, Alessio)

66) Effetti collaterali della crescita economica. Una valutazione dello sviluppo sostenibile nelle regioni italiane, G. Giappichelli Editore, Torino, 2015 (In collaborazione con Balducci, Francesco; Ciommi, Mariateresa; Gigliarano, Chiara; Gallegati, Mauro)

65) La sfida dell'invecchiamento attivo nelle Marche, in The Italian breath. Expo 2015, a cura di Giovanni Marinelli, Maria Angela Bedini, Fabio Bronzini, Gangemi Editore International Publishing, Roma, 2015.

64) Gender segregation of older people: the case of Mediterranean countries, Rivista Italiana di Economia Demografia e Statistica Volume LXIX n. 1 Gennaio - Marzo 2015 (In collaborazione con Mariateresa Ciommi, Casilda Lasso de la Vega)

63) A nonparametric Gini concentration test for labour market analysis, Rivista Italiana di Economia Demografia e Statistica Volume LXVIII n. 3/4 Luglio-Dicembre 2014 (In collaborazione con Chiara Gigliarano)

62) Measuring inter-temporal intragenerational mobility: an application to the Italian labour market, Quality & Quantity, DOI 10.1007/s11135-014-0138-0, 2014 (In collaborazione con Chiara Gigliarano).

61) Going regional: An index of sustainable economic welfare for Italy, Computers, Environment and Urban Systems, ISSN: 0198-9715, Vol. 45, pages 63-77, 2014. (In collaborazione con Francesco Balducci, Mariateresa Ciommi e Chiara Gigliarano)

60) Evaluating deprivation in Italy using a multidimensional counting approach, Rivista Italiana di Economia, Demografia e Statistica, vol. LXVIII, issue 1, pages 103-110, Gennaio – Marzo 2014. (In collaborazione con Mariateresa Ciommi, Casilda Lasso de la Vega)

59) The Index of Sustainable Economic Welfare: a comparison of two Italian regions, Procedia: Social & Behavioral Sciences, ISSN: 1877-0428, Vol. 81, pages: 443-448, 2013. (In collaborazione con Mariateresa Ciommi e Chiara Gigliarano)

58) A taxonomy for well-being indicators at local level, in: "Measuring Progress at a Local Level". pages 29-32, Pisa: Edizioni Plus - Pisa University Press, ISBN: 9788867411665, Pisa, giugno 2013 (In collaborazione con Mariateresa Ciommi e Chiara Gigliarano)

57) Poverty-adjusted index of sustainable economic welfare (PA-ISEW): un'applicazione regionale, Rivista Italiana di Economia, Demografia e Statistica, vol. LXVII, issue 1, pages 23-

- 30, 2013. (In collaborazione con Francesco Balducci, Chiara Gigliarano)
- 56) An Analysis of the Italian Labour Market based on the Compulsory Communications Data, Rivista di Statistica Ufficiale, vol. 2-3, pag. 5-17, 2012. (In collaborazione con Chiara Gigliarano)
- 55) Il benessere e la misurazione della felicità, BELTEL, n. 164, aprile 2012. (In collaborazione con Francesco Balducci)
- 54) Higher education in non-standard wage contracts, Education & Training Journal, Vol. 54 , Issue 2/3, 2012. (In collaborazione con Luisa Rosti).
- 53) Evaluating the poverty impact of the family consumption behavior, Giornate di Studio sulla Popolazione SIS-AISP, pages 206-207, Giancarlo Ripesi Editore, Ancona, 2011. (In collaborazione con Chiara Gigliarano; Elvio Mattioli)
- 52) Household Expenditure Polarization in Italy, 1997-2006, Nike, n. 1, pp. 21-31, 2010. (In collaborazione con Chiara Gigliarano e Elvio Mattioli).
- 51) Povert  e standard di vita della popolazione straniera in Lombardia, Rivista Italiana di Economia, Demografia e Statistica, Vol. LXIII, N. 3/4, Luglio-Dicembre 2009. (In collaborazione con Elisa Barbiano di Belgiojoso e Anna Paterno)
- 50) Una analisi critica dei sistemi locali del lavoro individuati dall'ISTAT, Economia Marche, n. 1, giugno 2009. (in collaborazione con Augusto Merlini)
- 49) Self employment among Italian female graduates, Education & Training Journal, Vol. 51, Issue 7, 25th September 2009. (In collaborazione con Luisa Rosti)
- 48) The impact of inflation on heterogeneous groups of households: an application to Italy, in Economics Bulletin, Vol. 29 no.2 pp. 1297-1316, 2009. (In collaborazione con Chiara Gigliarano e Elvio Mattioli)
- 47) Indici democratici e plutocratici: la scelta   cos  rilevante? Uno studio sulla realt  italiana e marchigiana, in Economia Marche, n. 1, 2008. (In collaborazione con E. Mattioli)
- 46) Assessing the Behavior of Non-Survey Methods for Constructing Regional Input-Output Tables through a Monte Carlo Simulation, in Economic Systems Research, Vol. 20, No. 3, 243-258, September 2008 (In collaborazione con Andrea Bonfiglio).
- 45) I finanziamenti bancari allo start-up d'impresa: l'esperienza e il ruolo dei direttori di filiale, in I vincoli finanziari alla crescita delle imprese, a cura di Alberto Zazzaro, pp. 19-44, Carocci editore, Roma, 2008. (In collaborazione con Alberto Zazzaro).
- 44) Risk Aversion and Propensity to Risk of Complex Groups: an Empirical Analysis for the Board of the Foundation for the Saving Bank of Florence, Statistica & Applicazioni, Vol. VI, n. 1, pp.17-32, 2008. (In collaborazione con Alberto Niccoli).
- 43) What consumer price index? A first attempt to estimate a democratic index for Italy 1995-2002, Nike, n. 2-3, 2007. (In collaborazione con Elvio Mattioli).
- 42) La povert  tra gli immigrati in Italia, in "Neodemos", www.neodemos.it, 14/11/2007. (In collaborazione con Anna Paterno).
- 41) Plutocratic and Democratic Consumer Price Indexes: an Estimation of a Democratic Index for Italy 1995-2005, nei "Quaderni di Ricerca del Dipartimento di Economia", Universit  Politecnica delle Marche, n. 285, Maggio 2007. (In collaborazione con Elvio Mattioli)
- 40) Self-employment Among Italian Female Graduates, Quaderni di Dipartimento, Dipartimento di economia politica e metodi quantitativi, Universit  degli studi di Pavia , n. 188 – (01-2007). (In collaborazione con Luisa Rosti).
- 39) La povert  , in "Sospesi tra due rive. Migrazioni e insediamenti di albanesi e marocchini", a cura di Paterno A., Strozza S., e Terzera L., Franco Angeli, Milano, 2006. (In collaborazione con Anna Paterno).
- 38) I lavori della commissione Istat sulle "metodologie per la classificazione del territorio", Agiregionieuropa, Anno 2, Numero 4, 2006.
- 37) La misura dell'inflazione nelle statistiche ufficiali: criteri di calcolo e sistemi di rilevazione dei prezzi al consumo, "Rapporti di Indagine" della Commissione per la Garanzia dell'Informazione Statistica, Numero 05.04, Luglio 2005. (In collaborazione con E. Mattioli, G. Modesti, A. Polli).
- 36) Educational Performance as Signalling Device: Evidence from Italy, Economics Bulletin, Vol. 9 no. 4 pp. 1-7, July 2005. (In collaborazione con Carolina Castagnetti e Luisa Rosti).

- 35) Gender Discrimination, Entrepreneurial Talent and Self-Employment, Small Business Economics, Volume 24, Number 2, Pages: 131 – 142, March 2005. (In collaborazione con Luisa Rosti).
- 34) The Study of Competition Among Local Areas: a Functional Analysis Approach, nei "Quaderni di Ricerca del Dipartimento di Economia" Università Politecnica delle Marche, n. 223, Gennaio 2005.
- 33) Ancora a proposito di funzioni di utilità di una fondazione bancaria, nei "Quaderni di Ricerca del Dipartimento di Economia", Università Politecnica delle Marche, n. 222, Gennaio 2005. (In collaborazione con Alberto Niccoli).
- 32) An Impact Analysis of Sapard in Rural Areas by Alternative Methods of Regionalization, nei "Quaderni di Ricerca del Dipartimento di Economia" Università Politecnica delle Marche, n. 218, Ottobre 2004. (In collaborazione con Andrea Bonfiglio).
- 31) La povertà, in "Rimesse e cooperazione allo sviluppo", a cura di Barsotti O. e Moretti E., Franco Angeli, Milano, 2004. (In collaborazione con Anna Paterno).
- 30) Principali caratteristiche demografiche con particolare attenzione alla famiglia nelle aree rurali, ne "Il sistema agricolo e alimentare nelle Marche Rapporto 2002" INEA, Edizioni Scientifiche Italiane, Napoli, 2003.
- 29) Indicatori di sviluppo sostenibile e qualità della vita, nei "Quaderni di Ricerca del Dipartimento di Economia" Università Politecnica delle Marche, n. 195, Novembre 2003.
- 28) Misurazione del livello di povertà in un collettivo di immigrati: due metodi a confronto, Rivista Italiana di Economia, Demografia e Statistica, Vol. LVI, n. 4, Ottobre – Dicembre 2002. (In collaborazione con Anna Paterno)
- 27) Age and Gender Differences in Italian Workers Mobility, International Journal Of Manpower, n. 5, Vol 23, Settembre 2002. (In collaborazione con Luisa Rosti).
- 26) Per l'equilibrio serve mezza Italia in più, Corriere Economia – Sezione Ecologia, Corriere della Sera, 15 luglio 2002. (In collaborazione con Geminello Alvi).
- 25) Su un Indice di Sviluppo Economico e Sociale, Rivista Italiana di Economia, Demografia e Statistica, Vol. LV, n. 2/3, Aprile – Settembre 2001.
- 24) Youth Unemployment and Self-Employment in Italy: 'If you don't want to be unemployed, why don't you set up on your own?', nei "Quaderni di Ricerca del Dipartimento di Economia" Università di Ancona, n. 156, novembre 2001. (In collaborazione con Luisa Rosti).
- 23) Il fondamento empirico delle politiche per la promozione del lavoro indipendente, nei "Quaderni del Dipartimento di Economia Politica e Metodi Quantitativi", Università degli Studi di Pavia, n. 106 - (10-99), Pavia, 1999. (In collaborazione con Luisa Rosti).
- 22) Una analisi sui flussi nel mercato del lavoro: l'occupazione indipendente, Politica Economica, anno XIV, n. 3, pp. 447- 476, dicembre 1998. (In collaborazione con Luisa Rosti).
- 21) Part-time e capitale nell'agricoltura italiana: un'analisi econometrica, Rivista di "Politica Agraria", Anno XIV - n. 5 - ottobre 1996. (In collaborazione con M. Sassi).
- 20) Ricerca e innovazione in Italia nel contesto internazionale: una introduzione alla lettura delle statistiche OCSE, nei "Quaderni del Dipartimento di Economia Politica e Metodi Quantitativi", Università degli Studi di Pavia, n. 51 - (9-96), Pavia, 1996.
- 19) Le matrici dei flussi e le tendenze del mercato del lavoro, "Economia & Lavoro", Anno XXX, Luglio-Settembre 1996, n.3, Marsilio Editore. (In collaborazione con L. Rosti).
- 18) The therapeutic role of naltrexone in negative symptom schizophrenia, Prog. Neuro-Psychopharmacol. & Biol. Psychiat., 1995, Vol. 19, pp 1239-1249. (In collaborazione con G. F. Marchesi, G. Santone, P. Cotani, A. Giordano).
- 17) Fish-oil fatty acid supplementation in mixed cryoglobulinemia: a preliminary report, Clinical and Experimental Rheumatology 12, 509-513, 1994. (In collaborazione con M. Candela, G. Cherubini, G. Danieli, A. Gabrielli).
- 16) Disturbi extrapiramidali in pazienti schizofrenici in terapia con neurolettici. Contributo clinico statistico, Atti del XXXIX Congresso della Società Italiana di Psichiatria, Riccione (Fo) 23-28 ottobre 1994. (In collaborazione con G. Santone, P. Cotani, S. Giuliani, F. Delicati, G.F. Marchesi).
- 15) Fattori di rischio per i movimenti involontari anomali in un campione di schizofrenici non

- istituzionalizzati, VII Congresso della Società Italiana di Psichiatria Biologica. S. Margherita di Pula (Ca), 4-7 ottobre 1994. (In collaborazione con G. Santone, P. Cotani, S. Giuliani, F. Delicati, F. Sergi, G.F. Marchesi).
- 14) La vasculopatia associata ad anticorpi antifosfolipidi, nel Giornale Italiano di Allergologia e Immunologia Clinica, 2:325-331, 1992. (In collaborazione con A. Corvetta, G. Pomponio, M. Fratini, A. Giovannini, P. Minciotti, A.M. Offidani, F. Ravaglia).
- 13) Opioid receptor blockade in the treatment of schizophrenia, in European Psychopharmacology 2:365-366, 1992. Proceedings of the Vth Congress of the European College of Neuropsychopharmacology. Marbella (Spain), 18-21 October, 1992. (In collaborazione con G.F. Marchesi, G. Santone, P. Cotani, A. Giordano).
- 12) Naltrexone integrated treatment for negative schizophrenic symptoms, in Clinical Neuropharmacology 15(s1B):368B, 1992. Proceedings of XVIII Congress of Collegium Internationale Neuro-Psychopharmacologicum - CINP. Robert P., Darcourt G., Mendlewicz J. (Eds.). Nizza, 28 giugno-2 luglio 1992. (In collaborazione con G.F. Marchesi, P. Cotani, G. Santone, G. Troiani, A. Marsili).
- 11) Naltrexone in chronic negative schizophrenia, in Clinical Neuropharmacology 15(s1A):56A-57A, 1992. Proceedings of XVIII Congress of Collegium Internationale Neuro-Psychopharmacologicum - CINP. Robert P., Darcourt G., Mendlewicz J. (Eds.). Nizza, 28 giugno-2 luglio 1992. (In collaborazione con G.F. Marchesi, G. Santone, P. Cotani, A. Giordano).
- 10) Aspetti teorici e verifiche empiriche di alcune misure dell'urbanizzazione, in "Urbanizzazione e Contrurbanizzazione: il caso italiano" a cura di L. Di Comite - M. A. Valleri, 51-67, Cacucci Editore, Bari, 1992. (In collaborazione con E. Mattioli e A. Merlini).
- 9) Le migrazioni interne italiane: un modello di scelta spaziale, in "I movimenti migratori in Italia in un quadro di riferimento internazionale" a cura di E. Moretti, 81-108, vol. II, CLUA Edizioni Ancona, 1992.
- 8) Le regioni metropolitane dello Stretto e loro caratteristiche, in "La regione metropolitana dello stretto di Messina. Evoluzione e caratteristiche socio-economiche" a cura di O. Vitali, 19-79, ESI, Napoli, 1991. (In collaborazione con E. Mattioli e A. Merlini).
- 7) Screening neonatale dell'ipotiroidismo congenito. La determinazione del modello stocastico di riferimento della distribuzione del TSH., nei "Quaderni dell'Istituto Matematico-Statistico", Facoltà di Economia e Commercio, Università degli Studi di Ancona, n.42, Ancona, 1990. (In collaborazione con V. Rossolini).
- 6) Peptidi oppioidi e schizofrenia, in Neurologia Psichiatria Scienze Umane, vol. X, n.2s, pagg. 143-173, 1990. (In collaborazione con P. Cotani, G. Santone, G. Troiani e G.F. Marchesi).
- 5) I bacini del pendolarismo nelle Marche: un'analisi per gruppi omogenei, in "La dinamica della popolazione e dell'offerta di lavoro nelle Marche", Vol.II, n.s. 9, Bollettini ORML, 59-78, Regione Marche, 1989.
- 4) La delimitazione di aree e regioni metropolitane: due metodi a confronto, Atti della IX Conferenza Italiana di Scienze Regionali, AISRe, vol II, 677-694, Torino, 1988. (In collaborazione con E. Mattioli e A. Merlini).
- 3) Delimitazione delle regioni funzionali distinte per ramo di attività, Atti delle Giornate di studio del gruppo italiano degli aderenti all'IFCS, 181-198, Erice-Trapani, 1988. (In collaborazione con E. Mattioli e A. Merlini).
- 2) Un approccio ai problemi di zonizzazione mediante l'uso coerente di distanze funzionali e distanze geografiche: valutazione del loro potere discriminante, Atti delle Giornate di studio del gruppo italiano degli aderenti all'IFCS, 151-179, Erice-Trapani, 1988. (In collaborazione con E. Mattioli e A. Merlini).
- 1) Una analisi del mercato del lavoro nel breve periodo, in "Caratteristiche strutturali della popolazione e delle abitazioni in Italia" a cura di O. Vitali, 345-458, F. Angeli, Milano, 1987. (In collaborazione con A. Merlini).

Ancona, 6 giugno 2022