

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

FRANCESCO MARIA CHELLI

E-mail

francesco.chelli@istat.it

Nazionalità

Italiana

Anno di nascita

1959

Sesso

Maschile

Laurea

Laurea in Economia e Commercio

INCARICHI

- Date
- Posizione ricoperta
- Datore di Lavoro

Da novembre 2006 ad oggi

Professore Ordinario di Statistica Economica. Settore disciplinare SECS-S/03
Dipartimento di Scienze Economiche e Sociali, Facoltà di Economia "Giorgio Fuà",
Università Politecnica delle Marche

- Date
- Posizione ricoperta
- Datore di Lavoro

Dal 30 maggio 2024

Presidente dell'Istat (D.P.R. 30 maggio 2024)
Istat - Istituto Nazionale di Statistica

- Date
- Posizione ricoperta
- Datore di Lavoro

Dal 9 maggio 2023 al 29 maggio 2024

Presidente facente funzioni dell'Istat (DPCM del 9 maggio 2023)
Istat - Istituto Nazionale di Statistica

- Date
- Posizione ricoperta
- Datore di Lavoro

Da marzo 2023 all'8 maggio 2023

Rappresentante Legale e ordinaria amministrazione dell'Istat
(Deliberazione del Consiglio n. 5 – 16 marzo 2023)
Istat - Istituto Nazionale di Statistica

- Date
- Posizione ricoperta
- Datore di Lavoro

Dal 30 marzo 2022 ad oggi

Componente del Consiglio (DPCM 30 marzo 2022)
Istat - Istituto Nazionale di Statistica

- Date
- Posizione ricoperta
- Datore di Lavoro

Dal 1 febbraio 2021 al 28 febbraio 2022

Direttore del Dipartimento per la Produzione Statistica
Istat - Istituto Nazionale di Statistica

- Date
- Posizione ricoperta

Da novembre 2020 ad oggi

Presidente Onorario della Società Italiana di Economia Demografia e Statistica

<ul style="list-style-type: none"> • Date • Posizione ricoperta • Datore di Lavoro 	<p>Dal 2020 al 2024</p> <p>Presidente del Consiglio di Corso di Studio in "Data Science per l'Economia e le Imprese" (secondo mandato)</p> <p>Dipartimento di Scienze Economiche e Sociali, Facoltà di Economia "Giorgio Fuà", Università Politecnica delle Marche</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Posizione ricoperta • Datore di Lavoro 	<p>Dal 2020 al 2024</p> <p>Referente di Ateneo del Network Università per la Pace</p> <p>Università Politecnica delle Marche</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Posizione ricoperta • Datore di Lavoro 	<p>Dal giugno 2020 a maggio 2025</p> <p>Presidente dell'Associazione "Alumni" dell'Università Politecnica delle Marche</p> <p>Università Politecnica delle Marche</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Posizione ricoperta • Datore di Lavoro 	<p>Dal 2019 al 2024</p> <p>Componente della Commissione del "Premio Matteotti"</p> <p>Presidenza del Consiglio dei Ministri</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Posizione ricoperta • Datore di Lavoro 	<p>Da novembre 2019 al 2024</p> <p>Vicerettore delegato per le Relazioni con il Territorio</p> <p>Università Politecnica delle Marche</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Posizione ricoperta • Datore di Lavoro 	<p>Da novembre 2017 ad oggi</p> <p>Componente Comitato di Indirizzo</p> <p>Fondazione Cassa di Risparmio di Fermo</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Posizione ricoperta • Datore di Lavoro 	<p>Da dicembre 2017 ad oggi</p> <p>Componente Terza Sezione della Commissione censuaria centrale</p> <p>Ministero della Economia e delle Finanze</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Posizione ricoperta 	<p>Dal 2016 al 2019</p> <p>Vicepresidente eletto dell'ISTAO - "Istituto Adriano Olivetti di Studi per la gestione dell'economia e delle aziende"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Posizione ricoperta 	<p>Da novembre 2014 a ottobre 2020</p> <p>Presidente della Società Italiana di Economia Demografia e Statistica (due mandati)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Posizione ricoperta • Datore di Lavoro 	<p>Da novembre 2013 a ottobre 2019</p> <p>Preside della Facoltà di Economia "Giorgio Fuà" (due mandati)</p> <p>Università Politecnica delle Marche</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Posizione ricoperta • Datore di Lavoro 	<p>Da novembre 2011 a aprile 2014</p> <p>Direttore del Dipartimento di Scienze Economiche e Sociali.</p> <p>Università Politecnica delle Marche</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Posizione ricoperta • Datore di Lavoro 	<p>Da novembre 2011 a aprile 2014</p> <p>Membro del Senato Accademico</p> <p>Università Politecnica delle Marche</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Posizione ricoperta • Datore di Lavoro 	<p>Da novembre 2009 a ottobre 2012</p> <p>Vicepreside della Facoltà di Economia "Giorgio Fuà"</p> <p>Università Politecnica delle Marche</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Posizione ricoperta 	<p>Da novembre 2009 a ottobre 2012</p> <p>Responsabile dell'attività didattica svolta dall'Università Politecnica delle Marche presso la sede di San Benedetto del Tronto</p>

- Datore di Lavoro
 - Date
- Posizione ricoperta
 - Datore di Lavoro
 - Date
- Posizione ricoperta
 - Datore di Lavoro
 - Date
- Posizione ricoperta
 - Datore di Lavoro
 - Date
- Posizione ricoperta
 - Datore di Lavoro
 - Date
- Posizione ricoperta
 - Datore di Lavoro
 - Date
- Posizione ricoperta
 - Datore di Lavoro
 - Date
- Posizione ricoperta
 - Datore di Lavoro
 - Date
- Posizione ricoperta
 - Datore di Lavoro
 - Date
- Posizione ricoperta
 - Datore di Lavoro
 - Date
- Posizione ricoperta
 - Datore di Lavoro
 - Date
- Posizione ricoperta
 - Datore di Lavoro
 - Date
- Posizione ricoperta
 - Datore di Lavoro
 - Date

Università Politecnica delle Marche

Da novembre 2009 a ottobre 2011
Direttore del Dipartimento di Economia
Università Politecnica delle Marche

Da novembre 2006 a ottobre 2009
Vicedirettore del Dipartimento di Economia
Università Politecnica delle Marche

Da novembre 2002 a ottobre 2009
Coordinatore della Commissione Didattica della Facoltà di Economia "Giorgio Fuà"
Università Politecnica delle Marche

Da novembre 1999 a ottobre 2006
Professore associato confermato di Statistica presso la Facoltà di Economia
Università di Ancona

Da novembre 1996 a ottobre 1999
Professore associato confermato di Statistica presso la Facoltà di Scienze Politiche
Università di Teramo

Da novembre 1995 a ottobre 1996
Professore associato confermato di Statistica Economica presso la Facoltà di Economia.
Università di Pavia

Da novembre 1992 a ottobre 1995
Professore associato di Statistica Economica presso la Facoltà di Economia.
Università di Pavia

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

Da giugno 1987 a maggio 1990
Ricercatore universitario di Statistica presso l'Istituto di Matematica e Statistica della
Facoltà di Economia e Commercio
Università degli Studi di Ancona

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Qualifica conseguita

Luglio 1984

Facoltà di Economia e Commercio, Università degli Studi di Ancona.

Laurea in Economia e Commercio, conseguita con attestazione di lode.

ATTIVITÀ DIDATTICA

- Date
- Insegnamento
- Corso di Laurea
- Date
- Insegnamento
- Corso di Laurea
- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione

Anno Accademico 2023/24

Statistica per la digital economy

Triennale in Economia Aziendale, Università Politecnica delle Marche

Anno Accademico 2023/24

Statistica Economica

Triennale in Economia e Commercio, Università Politecnica delle Marche

Anno Accademico 2023/24

Introduzione alla statistica computazionale (2 modulo)

<ul style="list-style-type: none"> • Corso di Laurea • Date 	<p>Magistrale in Data Science per l'Economia e l'Impresa, Università Politecnica delle Marche</p> <p>Anni Accademici precedenti</p> <p>Presso la Facoltà di Economia "Giorgio Fuà" dell'Università Politecnica delle Marche: Statistica primo corso (Corso di Laurea Triennale); Statistica Aziendale (Corso di Laurea Magistrale); 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)</p> <p>Presso la Facoltà di Economia e Commercio dell'Università di Pavia: Statistica Economica</p> <p>Presso la Facoltà di Scienze Politiche dell'Università degli Studi di Teramo: Statistica</p> <p>Presso la Facoltà di Scienze Politiche dell'Università degli Studi di Macerata: Statistica</p>
<p>ASSOCIAZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE</p>	<p>Membro ordinario della Società Italiana di Statistica e della Società Italiana di Economia Demografia e Statistica</p>
<p>ATTIVITÀ DI REVISIONE SCIENTIFICA</p>	<p>Per le riviste scientifiche: Ecological Economics, Papers in Regional Science, Economic Inquiry, Economic Systems Research, International Regional Science Review, Regional Studies, Small Business Economics, Social Indicators Research, Sustainability, Environmental Impact Assessment Review, Socio-Economic Planning Sciences, Risk Analysis, Cities, Letters in Spatial and Resource Sciences, Water, Land, Environments, Algorithms, Buildings, Systems, Electronics, International Journal of Geo Information, Quality and Quantity; Rivista di Economia Demografia e Statistica, Rivista di Economia e Statistica del Territorio, Rivista Italiana degli Economisti</p> <p>Per il Programma per Giovani Ricercatori - "Rita Levi Montalcini"</p> <p>Membro del Reviewer Board della rivista Geographies</p> <p>Membro del Comitato Editoriale dell'International Journal of Environmental Research and Public Health</p> <p>Membro del Comitato Editoriale della "Rivista di statistica ufficiale" e degli "Istat working papers"</p> <p>Membro del Comitato Scientifico della rivista: "Argomenti di discussione"</p>
<p>ATTIVITÀ SCIENTIFICA DI LIVELLO INTERNAZIONALE</p>	<p>Oltre alle numerose pubblicazioni su riviste internazionali e agli impegni di livello internazionale dell'Istituto nazionale di statistica, è referente di progetti scientifici di ricerca, coordinatore o referente di eventi e congressi, di attività di ricerca e didattica di rilievo internazionale.</p>
<p>ULTERIORI INFORMAZIONI SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA</p>	<p>Parametri su Scopus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il numero totale di articoli indicizzati è 64; - il numero totale di citazioni è 2071, su 906 documenti; - l'indice h è 24.
<p>ESPERIENZA PROFESSIONALE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Date • Ruolo e Principali attività 	<p>Presso l'Istituto nazionale di statistica</p> <p>Dal 16 marzo 2023 ad oggi</p> <p>Nominato Presidente dell'Istituto nazionale di statistica con D.P.R. 30 maggio 2024</p> <p>Prima, in qualità di incaricato dello svolgimento degli atti di legale rappresentanza e di ordinaria amministrazione e dal 9 maggio 2024 come Presidente facente funzioni dell'Istat, ho assicurato piena continuità dell'operatività dell'Istituto e garantito il regolare adempimento dei suoi compiti di ricerca e produzione scientifica. Tra le principali attività seguite nel periodo considerato, oltre allo svolgimento delle rilevazioni statistiche e alla diffusione dell'informazione statistica prodotta, con tutte le attività connesse, è stato fornito supporto alle commissioni parlamentari e ad altre istituzioni tramite audizioni e memorie scritte per un totale di 12 audizioni sostenute dalla dirigenza dell'Istituto e 5 memorie scritte, è stata assicurata la partecipazione a comitati e gruppi tecnici presso i Ministeri e curato il rapporto con Eurostat e altri organismi internazionali per il rispetto dei Regolamenti statistici europei e gli standard internazionali. Nel ruolo di Presidente ho diretto due rilevanti organi collegiali: la "Commissione di esperti della quale il Governo si avvale per la determinazione dei collegi uninominali e dei collegi plurinominali ai fini dell'elezione della Camera dei</p>

Deputati e del Senato della Repubblica” nonché la “Commissione scientifica interistituzionale avente il compito di analizzare la metodologia corrente di stima della povertà assoluta, di verificarne la validità nell’attuale contesto economico-sociale e di proporre eventuali modifiche”.

Ho portato a conclusione la firma di significativi Accordi, Protocolli e Atti interistituzionali finalizzati a garantire e valorizzare la funzione statistica anche in un’ottica di rafforzamento del Sistan. Ho inoltre rappresentato l’Istat a conferenze, convegni e manifestazioni scientifiche (circa 20), anche di rilievo internazionale, oltre alla presentazione del Rapporto annuale sulla situazione del Paese e al Festival della Statistica e della Demografia, il workshop con la Banca d’Italia sul dividendo demografico nell’analisi dell’economia italiana, l’evento di presentazione del Rapporto sulle libere professioni in Italia al CNEL e del “Rapporto Italiani nel Mondo” della Fondazione Migrantes. A livello internazionale ho rappresentato l’Istituto nella funzione apicale all’High-Level Meeting of Presidents and Directors-General Of The European Statistical System svoltosi nel novembre 2023 a Siviglia, il 55th Meeting of the European Statistical System Committee (ESSC) tenutosi a febbraio 2024 a Lussemburgo, la 55th session of the United Nations Statistical Commission svoltasi a New York a fine febbraio 2024

- Date
- Ruolo e Principali attività

1° febbraio 2021 - 28 febbraio 2022

Nel ruolo di Direttore del Dipartimento per la Produzione Statistica ho gestito il complesso delle attività di produzione statistica in un periodo caratterizzato dall’emergenza sanitaria (e conseguentemente da un significativo incremento richieste di organi governativi legate all’emergenza sanitaria e al suo impatto economico, sociale, sanitario) oltre che dalla convergenza di scadenze di grande rilevanza connesse agli adempimenti relativi ai regolamenti comunitari, i censimenti in primo luogo. L’elevata eterogeneità delle diverse linee di produzione statistica e l’elevato grado di loro interdipendenza, hanno inoltre imposto di curare la continua interazione con le attività delle altre macrostrutture dell’istituto (DGEN e DIRM), costantemente rinforzata nel periodo considerato. Contestualmente allo straordinario impegno assicurato dalla Produzione per la realizzazione dei censimenti permanenti, come direttore del Dipartimento ho perseguito la valorizzazione del sistema dei registri e delle nuove fonti di dati, e l’esplorazione dei fenomeni connessi all’evoluzione della crisi sanitaria. Peculiare attenzione è stata spesa per aumentare la capacità di risposta della raccolta dati connessa alle priorità di produzione, caratterizzata da un picco di domanda in termini di numerosità e complessità dei progetti in presenza di una contrazione di risorse per fuoriuscite concentrate nell’anno considerato. Ho inoltre assicurato la gestione dei rapporti con l’UE, che in particolare subito dopo la crisi pandemica ha portato a garantire oltre al rilascio dei dati della produzione corrente, anche di quelli relativi alla pandemia e al suo impatto, in risposta alle esigenze informative del Sistema Statistico Europeo sull’emergenza sanitaria. Nell’anno della dirigenza del Dipartimento, infine, sono stato presidente o componente di commissioni di concorso e di gruppi interistituzionali, tra i quali la Commissione per la redazione della Relazione sull’economia non osservata e sull’evasione fiscale e contributiva

- Date
- Ruolo e Principali attività

Presso l’Università Politecnica delle Marche

Da novembre 2013 a ottobre 2019

Nel ruolo di Preside della Facoltà di Economia “Giorgio Fuà”, ricoperto per due mandati a seguito di elezione dall’Assemblea di Facoltà, ho coordinato tutte le attività della Facoltà, assicurando il regolare andamento della Facoltà e, come richiesto dalla funzione, l’attività di controllo della qualità e dell’efficacia della didattica sia ai fini delle certificazioni di qualità che dell’accreditamento dei Corsi di Studio

- Date
- Ruolo e Principali attività

Da novembre 2009 a aprile 2014

Nel ruolo di Direttore del Dipartimento di Economia fino a ottobre 2011 e poi di Direttore del Dipartimento di Scienze Economiche e Sociali ho assicurato lo svolgimento delle attività delle strutture da me dirette finalizzate allo sviluppo della ricerca scientifica e delle attività didattiche. Tali incarichi hanno comportato la conduzione di complessi progetti di ricerca, anche di rilievo internazionale, avviati presso l’Università e la gestione delle risorse umane e finanziarie delle strutture per la realizzazione degli obiettivi didattici e di ricerca assegnati

ALTRE ESPERIENZE PROFESSIONALI

<ul style="list-style-type: none"> • Date • Attività 	<p>Gennaio 2023 - Giugno 2023</p> <p>Membro del Comitato scientifico del SIS 23 International Meeting: "Statistical Learning, Sustainability and Impact Evaluation" di Ancona</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Attività 	<p>Dicembre 2018 - Febbraio 2023</p> <p>Membro supplente del "Management Committee Substitute of the Cost Action CA17125 – Public Value Capture of Increasing Property Values"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Attività 	<p>Gennaio 2014 - Dicembre 2022</p> <p>Membro consultivo del Comitato di Sorveglianza POR Marche 2014-2020, in rappresentanza della CRUI</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Attività 	<p>Dal 2015 al 2019</p> <p>Presidente Comitato Scientifico delle Riunioni della Società Italiana di Economia Demografia e Statistica</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Attività 	<p>Gennaio 2018 - Giugno 2018</p> <p>Membro del Comitato programma della 49ma Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica (SIS) di Palermo</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Attività 	<p>Novembre 2013 - Ottobre 2017</p> <p>Direttore della Scuola di Dottorato della Facoltà di Economia "Giorgio Fuà" dell'Università Politecnica delle Marche</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Attività 	<p>Gennaio 2012 - Giugno 2014</p> <p>Partecipazione al progetto europeo E-FRAME finanziato dalla Commissione Europea (VII Programma Quadro)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Attività 	<p>Agosto 2010 - Agosto 2012</p> <p>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</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Attività 	<p>Novembre 2010</p> <p>Membro del Comitato Scientifico del Corso "Metodologie per l'analisi della povertà" della Scuola della Società Italiana di Statistica.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Attività 	<p>Ottobre 2001 - Settembre 2004</p> <p>Partecipazione al progetto europeo di ricerca: "Rural Employment and Agricultural Perspective in the Balkan Applicant Countries", EU Fifth Framework Research Programme.</p>

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

- Madrelingua
- Altra lingua
- Capacità di comprensione: Ascolto
- Capacità di comprensione: Lettura
 - Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Italiano

Inglese

- POST INTERMEDIATE
- POST INTERMEDIATE
- INTERMEDIATE
- POST INTERMEDIATE

PUBBLICAZIONI

- 120) Working with Non-compensatory Composite Indicators: A Case Study Based on SDG for Mediterranean Countries. DOI: 10.1007/978-3-031-65699-6_2. In *Advanced Methods in Statistics, Data Science and Related Applications* - ISBN: 9783031656989. In *SPRINGER PROCEEDINGS IN MATHEMATICS & STATISTICS*, 2024 (with Mariani, Francesca; Ciommi, Mariateresa; Recchioni, Maria Cristina; Ricciardo Lamonica, Giuseppe)
- 119) Envisaging the Intrinsic Departure from Zipf's Law as an Indicator of Economic Concentration along Urban–Rural Gradients. DOI: 10.3390/land13040415. In *LAND* vol. 13 (4), 2024 (with Sateriano, Adele; Quaranta, Giovanni; Salvia, Rosanna; Saneugenio, Francisco Escrivà; Marucci, Alvaro; Salvati, Luca; Zagaglia, Barbara)
- 118) Measuring income polarization using Bonferroni and De Vergottini inequality indices: evidences from European countries. DOI: 10.1007/s40300-024-00273-8. In *METRON* vol. 82, 2024 (with Ciommi, Mariateresa; Gigliarano, Chiara)
- 117) COVID-19 and decreasing consumption: a multisectoral assesment for Italy. https://www.webofscience.com/api/gateway?GWVersion=2&SrcApp=CINECA&SrcAuth=WosAPI&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:001280771100001. In *ECONOMICS BULLETIN*. Vol. 43 (2), 2023 (with Ciaschini, Clio; Carlucci, Margherita Ricciardo Lamonica, Giuseppe; Salvati, Luca)
- 116) Testing Density-Dependent and Path-Dependent Population Dynamics in Greece with Spatial Quantile and Geographically Weighted Regressions. <https://doi.org/10.1007/s11205-023-03212-8>. In *SOCIAL INDICATORS RESEARCH* vol. 170 (2), 2023 (with Ciaschini, C; Rontos, K; Cucci, M; Maggino F; Salvati, L)
- 115) Measuring Multidimensional Poverty of the Italian Regions in the era of COVID-19. DOI: 10.60984/978-88-94593-36-5-IES2023. In *Book of the Short Papers - 11th Scientific Meeting of the SIS Group* - ISBN: 979-12-803-3369-8, 2023 (with Ciommi, M; Gigliarano, C; Polinesi, G.)
- 114) Toward Sustainable Development Trajectories? Estimating Urban Footprints from High-Resolution Copernicus Layers in Athens, Greece. DOI: <https://doi.org/10.3390/land12081490>. In *LAND* vol. 12 (8), 2023 (with D'Agata, A; Ponza, D; Stroiu, Fa; Vardopoulos, I; Rontos, K; Escrivà, F; Chelli, F; Alaimo, LS; Salvati, L)
- 113) Toward a 'Migrant Trap'? Local Development, Urban Sustainability, Sociodemographic Inequalities, and the Economic Decline in a Mediterranean Metropolis. <https://dx.doi.org/10.3390/socsci12010026>. In *SOCIAL SCIENCES*, 12(1), 26, 2023 (with Ciommi, M; Egidi, G; Vardopoulos, I; Salvati, L)
- 112) Economic Downturns, Urban Growth and Suburban Fertility in a Mediterranean Context. <https://doi.org/10.3390/economies10100252>. In *ECONOMIES*, 10(10), 252, 2022 (with Nickayin, S.S.; Turco, R.; Nosova B.; Vavoura, C.; Salvati, L.)
- 111) Comparing Non-Compensatory Composite Indicators: A Case Study Based on SDG for Mediterranean Countries. In *SIS2022 - BOOK OF SHORT PAPERS*- ISBN: 9788891932310, 2022 (with Mariani, Francesca; Ciommi, Mariateresa; Recchioni, Maria Cristina; Ricciardo Lamonica, Giuseppe)
- 110) SDG Composite Indicators for Mediterranean Countries: A New Theoretical Approach. In *RIVISTA ITALIANA DI ECONOMIA, DEMOGRAFIA E STATISTICA* - ISSN:0035-6832, vol. LXXVI (III), 2022 (with Mariani, Francesca; Ciommi, Mariateresa; Recchioni, Maria Cristina; Ricciardo Lamonica, Giuseppe)
- 109) A Story of Strengths and Weaknesses in Tertiary Education: Evaluating 'Mobility' and 'Opportunities' in OECD Countries with Composite Indicators. <https://dx.doi.org/10.3390/su142416463>. In *SUSTAINABILITY*, 14(24), 16463, 2022 (with Ciommi, M; Mariani, F; Polinesi, G; Recchioni, Mc; Lamonica, Gr; Salvati, L)
- 108) Investigating Regional Disparities in Italy's Well-Being Since Unification (1871-2011). <https://dx.doi.org/10.1007/s40797-022-00206-2>. In *ITALIAN ECONOMIC JOURNAL*, 2022 (with Ermini, B; Gallegati, M; Gentili, A)
- 107) The Industrial Pattern of Italian Regions: A Disaggregated Sectoral Analysis Based on Input–Output Tables. <https://dx.doi.org/10.3390/economies10120300>. In *ECONOMIES*, Vol. 10 (12), 2022 (with Ciaschini, Clio; Carlucci, Margherita; Ricciardo Lamonica, Giuseppe; Salvati, Luca)

- 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 (with 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 (with 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 (with 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 (with 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 (with Ciaschini, Clío; Carlucci, Margherita; Ricciardo Lamonica, Giuseppe)
- 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 (with 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 (with 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 (with 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 (with 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 (with 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 (with 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 (with 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 (with 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 (with 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 (with 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 (with 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 (with 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 (with 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, 10.1016/j.landusepol.2018.10.030, LAND USE POLICY, 81, pp. 143-152, 2018 (with 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 (with 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 (with 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 (with Salvati, Luca; Carlucci, Margherita; Grigoriadis, Efsthios)
- 79) Do spatial patterns of urbanization and land consumption reflect different socioeconomic contexts in Europe?, SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 2018 (with 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 (with Ricciardo Lamonica, Giuseppe)
- 77) An empirical assessment of human development through remote sensing: Evidences from Italy, Ecological Indicators, 2017 (with 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 (with 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 (with 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 (with 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 (with 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 (with 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 (with 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 (with 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 (with 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 (with 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 (with 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 (with 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 (with 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 (with 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 (with 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 (with 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 (with 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 (with 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 (with 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 (with 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 (with 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 (with Chiara Gigliarano; Elvio Mattioli)
- 52) Household Expenditure Polarization in Italy, 1997-2006, Nike, n. 1, pp. 21-31, 2010 (with 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 (with 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 (with 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 (with 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 (with Alberto Niccoli)
- 43) What consumer price index? A first attempt to estimate a democratic index for Italy 1995-2002, Nike, n. 2-3, 2007 (with Elvio Mattioli)
- 42) La povertà 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 (with 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) (with 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", Agrireregionieuropa, 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 (with 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. (with Luisa Rosti)
- 34) The Study of Competition Among Local Areas: a Functional Analysis Approach, nei "Quaderni di Ricerca del Dipartimento di Economia" Universit  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 (with 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 (with 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 (with 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 (with 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 (with 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 (with 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 (with 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 (with 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 (with 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", Facolta' di Economia e Commercio, Universita' 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 attivita', 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)

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76, del D.P.R. n. 445 del 28 dicembre 2000, le dichiarazioni di cui al presente curriculum sono da considerare come rese a pubblico ufficiale e che le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. n. 196 del 30 giugno ai fini della ricerca e selezione del personale.

Data, 3 settembre 2025