

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI



Monica Pratesi

📍 Via delle Magnolie 5, Vaiano (PO), I-59021, Italia

☎ +39 (0)50 2216252 📠 +39 335 1520597

✉ [monica.pratesi@unipi.it](mailto:monica.pratesi@unipi.it)

🔗 [http://people.unipi.it/monica\\_pratesi](http://people.unipi.it/monica_pratesi)

💬 monica.pratesi (skype name)

👤 **Genere** femminile | **Data di nascita** 28/10/1962 | **Nazionalità** Italiana

### OCCUPAZIONE ATTUALE

Professoressa ordinaria di Statistica presso l'Università di Pisa, in aspettativa dal 1 marzo 2022 per l'incarico di Direttore del Dipartimento per la Produzione Statistica (DIPS) dell'Istituto Nazionale di Statistica

Monica Pratesi è nata a Firenze nel 1962. Dopo la laurea in Economia e Commercio nel 1988 e il dottorato in Statistica Applicata nel 1993 presso l'Università di Firenze, ha lavorato come ricercatrice presso lo stesso ateneo prima di diventare professoressa associata presso l'Università di Bergamo e successivamente presso l'Università di Pisa, dove, infine, è diventata professoressa ordinaria nel 2012.

Nell'Ateneo di Pisa ha ricoperto il ruolo di Presidente di corso di laurea specialistica in Statistica per l'Economia e l'azienda, Delegata del Rettore alla Statistica e al Job Placement, componente della commissione scientifica d'area 13, Vice Direttrice del Dipartimento di Statistica e Matematica Applicata all'Economia, Direttrice del centro interuniversitario toscano Camilo Dagum.

La sua ricerca si concentra sulla povertà, metodi di indagine e campionamento, e statistiche ufficiali per il monitoraggio delle politiche pubbliche. Ha pubblicato oltre 100 lavori su questi temi, contribuendo significativamente al campo. La sua ricerca si estende anche all'innovazione dei metodi di indagine, inclusi l'uso dei Big Data e dei Citizen Generated Data.

Ha coordinato progetti di ricerca finanziati sia in Italia che a livello internazionale, incluso il coordinamento di un consorzio internazionale finanziato dalla Commissione europea sullo studio della povertà locale. È stata anche coinvolta in progetti di cooperazione statistica con diversi paesi. La sua attività didattica all'Università di Pisa include il ruolo di titolare di due Cattedre Jean Monnet e l'insegnamento in vari corsi, compreso il Dottorato Nazionale in Intelligenza Artificiale e l'European Master in Official Statistics.

A livello internazionale, ha organizzato eventi e partecipato a progetti di cooperazione statistica con Paesi come la Cina, la Tanzania e la Romania. È stata anche coinvolta in gruppi di lavoro delle Nazioni Unite.

Ha ricoperto diversi incarichi istituzionali di rilievo, tra cui la partecipazione al Consiglio dell'Istat e la presidenza della Società Italiana di Statistica. Ha anche ricoperto il ruolo di Presidente dell'International Association of Survey Statisticians dell'International Statistical Institute.

Dal 1987, svolge attività di volontariato nella Associazione PAMAT "Prevenzione dell'Abuso ai Minori, Associazione Toscana" e dal giugno 2017 è Presidente dell'associazione.

Attualmente è in aspettativa per dirigere il Dipartimento per la produzione statistica dell'Istituto Nazionale di Statistica fino al dicembre 2024. Recentemente è stata insignita dell'ordine del Cherubino, onorificenza accademica dell'Ateneo pisano deliberata dal Senato accademico del 7.3.24

## ISTRUZIONE UNIVERSITARIA

Da 1990 a 1993	Dottorato di Ricerca in Statistica Applicata, Università di Firenze. Titolo Tesi dottorato: "Area sampling for business and establishments surveys"
Da 1984 a 1988	Laurea in Economia, Università di Firenze. Tesi in Demografia "Il Movimento migratorio delle generazioni Italiane"
Da 1981 a 1983	Diploma in Statistica, Università di Firenze. Tesi in Statistica Economica: "I modelli per le previsioni di dati bancari"

## POSIZIONI RICOPERTE IN UNIVERSITÀ

Da 2012 a oggi	Professoressa Ordinaria di Statistica presso l'Università di Pisa
Da 2018 a 2021	Titolare della Cattedra Jean Monnet su "Small Area methods for Multidimensional Poverty and living conditions Indicators in EU/SAMPIEU"
Da 2015 a 2018	Titolare della Cattedra Jean Monnet su "Small Area Methods for Monitoring of Poverty and Living conditions in EU/SAMPL-EU"
Da 2017 ad oggi	Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato Nazionale in Artificial Intelligence (area Società), già collegio docenti del Dottorato in Data Science dell'Università di Pisa
Da 2015 ad 2023	Direttrice del Centro Interuniversitario Toscano di Ricerca e Servizi sulla Statistica Avanzata per lo Sviluppo Equo e Sostenibile – Aseds – Dagum Centre
Da 2011 a 2016	Delegata del Rettore dell'Università di Pisa per il Job Placement
Da 2010 a 2016	Delegata del Rettore dell'Università di Pisa per l'Osservatorio Statistico
Da 2009 a 2012	Vice Direttrice del Dipartimento di Statistica e Matematica Applicata all'Economia dell'Università di Pisa
Da 2009 a 2011	Vice Presidente del Corso di Laurea Specialistica in Marketing e Ricerche di mercato dell'Università di Pisa
Da 2006 a 2008	Presidente del Corso di Laurea Specialistica in Statistica per l'Economia e l'Azienda dell'Università di Pisa
Da 2002 a 2011	Professoressa Associata di Statistica presso l'Università di Pisa
Da 1998 a 2002	Professoressa Associata di Statistica presso l'Università di Bergamo
Da 1993 a 1998	Ricercatrice di Statistica presso l'Università di Firenze

## SOCIETÀ SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI E NAZIONALI

Da 2022 a 2023	Presidente dell'International Association of Survey Statisticians (IASS)
Da 2020 a 2021	Presidente eletta dell'International Association of Survey Statisticians (IASS)
Da 2020 a 2023	Componente del Council dell'International Statistical Institute (ISI)
Da 2016 a 2020	Presidente eletta della Società Italiana di Statistica (SIS)
Da 2015 a 2017	Vice Presidente eletta dell'International Association of Survey Statisticians (IASS)
Da 2012 a 2016	Componente del Consiglio della Società Italiana di Statistica (SIS)
Da 2012 a 2016	Direttrice della Scuola della Società Italiana di Statistica
Da 2009 a 2012	Membro fondatore e Coordinatrice (2009-2012) del Gruppo di Lavoro Permanente della Società Italiana di Statistica sulle Metodologie per le Indagini Campionarie
Da 2009 a 2013	Componente del Council dell'International Association of Survey

## Statisticians (IASS)

### RUOLI NELLA STATISTICA UFFICIALE ITALIANA, EUROPEA ED INTERNAZIONALE

Da 2023 a oggi	ISTAT - Coordinatrice del Gruppo Dati dell'Osservatorio Nazionale Infanzia e Adolescenza della Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento per le politiche della famiglia, per la definizione del 6o Piano nazionale infanzia e adolescenza
Da 2023 a oggi	UNSD - Membro dell'Intersecretariat Working Group on Household Surveys della Commissione Statistica delle Nazioni Unite
Da 2022 a oggi	UNSD - Membro dello Steering Committee dell'United Nations Collaborative on Citizen Data della Commissione Statistica delle Nazioni Unite
Da 2016 a 2022	ISTAT- Componente del Consiglio dell'Istituto Nazionale di Statistica
Da 2019 a 2021	ISTAT - Componente dello Steering Committee Istat per l'indagine ISTAT- Ministero della Salute su indagine sulla sieroprevalenza dell'infezione da virus SARS-COV2
Da 2021 a oggi	ISTAT- Componente della Commissione Collegi Elettorali
Da 2015 a oggi	ISTAT- Componente del Comitato Istat sui Big Data
Da 2015 a oggi	SISTAN CUIS - Componente della Commissione Istat degli utenti dell'informazione statistica (CUIS) del Sistema Statistico Italiano - SISTAN
Da 2021 a oggi	ISTAT - Coordinatore tecnico scientifico delle attività per l'elaborazione delle nuove regole deontologiche che l'Istat deve predisporre secondo quanto previsto dal d.lgs 101 del 2018 e dalle disposizioni del Garante per la protezione dei dati personali.
Da 2021 a 2024	JRC - CE - Componente dell'Advisory Board dell'ABSPO (Absolute Poverty) Project del Joint Research Center della Commissione Europea, che ha il fine di predisporre indicatori monetari di povertà assoluta che rappresentino costante o comparabile potere di acquisto per i beni e servizi tra Paesi e nel tempo.
Da 2018 al 2020	ESS – Eurostat - Componente del Board del Master Europeo in Statistica Ufficiale-European Master of Official Statistics (EMOS) organizzato da Eurostat e European Statistical System
2020	Eurostat - Coordinatrice di EMOS 2020 Webinars per studenti e ricercatori in Statistica Ufficiale e Workshop per Università e organismi del Sistema Statistico Europeo (EMOS service contract with Eurostat 2019.0249).

### ATTIVITA' DI COOPERAZIONE INTERNAZIONALE

2023	United Nations Expert Group Meeting on Citizen Data: a Conceptual Framework, 28-29 September 2023, Copenhagen
2023	United Nations Inter-Secretariat Working Group on Household Surveys, 26 February, New York
2022	United Nations Expert Group Meeting on Harnessing Data by Citizens for Public Policy and SDG Monitoring, 10-11 November 2022, Bangkok, Thailand
2021	FAO UN - Corso su Small Area Estimation (SAE) methods, per dirigenti FAO
2016-2018	FAO UN - Consulente (Senior Statisticians) per Istituto Nazionale di Statistica della Tanzania verifica delle indagini amministrative e campionarie in Agricoltura e stima per piccole aree

2013-2015	FAO UN – Consulente per “Implementation Global Strategy – Improving Agricultural Statistics
2008-2009	European Food Safety Authority – Componente della Task Force on Zoonoses data collection
2000 – Giugno	Istat – per Istituto Nazionale di Statistica in Romania: indagine sui Bilanci di Famiglia in Romania
2000 - Novembre	Istat – per Istituto Nazionale di Statistica Bosnia-Erzegovina: indagine sui Bilanci di Famiglia nella Repubblica Serba di Bosnia e Erzegovina
1995- 1996	FAO: metodi di rilevazione nell’ambito del progetto per la realizzazione del primo Censimento dell’Agricoltura in Cina

## INSEGNAMENTO

L’attività di insegnamento universitario ha riguardato ogni anno più corsi di studio rivolti sia agli studenti del primo anno di corso della Laurea Triennale (oltre 200 studenti) sia a quelli degli anni successivi, iscritti ai corsi di Laurea Magistrale e ai Dottorati di Ricerca in Intelligenza Artificiale (area Sociale) e Data Science.

L’insegnamento si è svolto sia in lingua italiana sia in lingua inglese nell’ambito delle Cattedre Jean Monnet di cui sono stata titolare e su questi principali argomenti:

- European Statistical System
- European Statistical Indicators of Poverty and Living Conditions (per EMOS e Dottorato in Data Science dell’Università di Pisa)
- Small Area Estimation Methods (per Cattedra Jean Monnet e Dottorato in Data Science dell’Università di Pisa)
- Survey Sampling (per EMOS e Master of Science in Economics – Università di Pisa)
- Statistica Inferenziale (per vari Corsi di Studio dell’Università di Pisa)
- Statistica Descrittiva (per vari Corsi di Studio dell’Università di Pisa)

Ha svolto anche cicli di lezioni per organismi internazionali e nazionali rivolti a ricercatori di statistica ufficiale e funzionari della pubblica amministrazione.

### Cicli di Lezioni

2021	United Nations Statistical Division, ECLAC - Economic Commission for Latin America and the Caribbean-UN and United Nations Population Fund, UNFPA – Corso eLearning su Small Area Estimation for SDG data disaggregation
Da 2018 a 2020	Warsaw School of Life Science, – Visiting Professor - Ciclo di lezioni per un mese su “Poverty and Living Conditions indicators: traditional and new survey techniques”, per studenti di Master of Science in Economics
2014	INGRID Summer School: Poverty and social exclusion in three dimensions: multidimensional, longitudinal and small area estimation, 21-25 luglio 2014, Università di Pisa.
2013	Scuola della SIS e della Scuola Superiore Istat su Innovazione tecnologia, Web e Statistica (Roma, 28 gennaio - 1 febbraio 2013), membro del Comitato Scientifico e docente.
2012	Workshop of Baltic-Nordic-Ukrainian Network on Survey Statistics, 25-26 August 2012, Valmiera, Latvia – Ciclo di lezioni su “Recent development in Small area Estimation methodology”, per ricercatori di statistica e statistica ufficiale

- 2011 Scuola della SIS su WEB e Statistica (Pisa, 5-9 settembre 2011), membro del Comitato Scientifico e docente
- 2007 Scuola della SIS su Teoria e pratica delle indagini campionarie: approccio probabilistico e errori non campionari (Milano, 4-6 luglio 2007), membro del Comitato Scientifico e docente.

## ORGANIZZAZIONE WORKSHOP E CONFERENZE

- 2023 World Statistics Conference – ISI 2023, Ottawa: Organizzazione della IASS President's Invited Paper Session at the ISI WSC 2023
- 2021 New Techniques and Technologies for Statistics - NTTS 2021 Member of the Scientific Committee, Organizer and Chair of the panel discussion on SDGs monitoring in Covid19 emergency
- 2021 World Statistics Conference - ISI 2021, The Hague (online conference) - Organizzazione della Invited Session on SDGs indicators: methods to analyze survey data to monitor/measure vulnerabilities
- 2021 SAE 2021 Conference – Big4small: Small Area Methods and Big Data Analysis. Naples, 20-24 September 2021. Virtual event Co-Chair del Comitato Scientifico
- 2021 Satellite Event- InGRID-2: Main findings and looking forward to inclusive growth from data to policy - Thursday 11 March 2021 15.30 - 17.30 CET
- 2019 World Statistics Conference - ISI 2019, Kuala Lumpur (Malaysia) - Organization of the Invited Session on Big data and Small Areas in monitoring Sustainable Development Goals.
- 2019 New Techniques and Technologies for Statistics - NTTS 2019 Componente dello Scientific Committee per l'organizzazione dell'NTTS 2019 International Conference, la conferenza New Techniques and Technologies for Statistics (NTTS) è una conferenza scientifica internazionale biennale organizzata da Eurostat
- 2018 Jean Monnet Workshop on Small Area Methods and Living Conditions Indicators in European poverty studies in the era of data deluge and Big data, 8-10 May 2018 Pisa, Italy – Organizzazione della Conferenza e del Reflection Workshop del Progetto Maxwell
- 2017 World Statistics Conference - ISI 2017, Marrakech (Marocco) - Organization of the Invited Session on Small Area Estimation in Developing Countries
- 2015 INGRID Expert Workshop: Local statistics for decision-making on well-being and vulnerability– Livorno (Italy) 15-17 July 2015
- 2013 EFRAME Conference “Measuring progress at a local level”, University of Pisa 28 May 2013 – Presidente del Comitato Programma, Organizzazione della Conferenza
- 2007 Small Area Estimation Conference - SAE 2007, Pisa (Italy) – Presidente del Comitato Programma, Organizzazione della Conferenza

## RELAZIONI INVITATE E SEMINARI (selezione)

:

- 2023 Accademia dei Lincei, Società Italiana di Economia Conferenza su l'Economia Italiana degli anni 20, Strutture produttive e disuguaglianze - 12 giugno 2023 - relazione invitata su “Produzione, occupazione, disuguaglianze”

- 2023 World Statistics Conference 2023, 18 luglio 2023 – relazione invitata su “Towards a framework to harness data by citizens: the Istat experience” (Session IPS 283)
- 2023 World Statistics Conference 2023, 17 luglio 2023 – relazione invitata su “Remote and in-person learning in statistical higher education: new opportunities for the NSI-academia partnership” (Session IPS 331)
- 2023 International Society Business Industrial Statistics, 14 luglio 2023 - relazione invitata su “The new European business microdata source (MDE) for Trade statistics: asymmetries analysis via selective editing”
- 2023 Fondazione Cassa di Risparmio di Prato – Convegno: Prato, comunità educante: il coraggio di guardare avanti, 14 dicembre 2023 – relazione invitata su “Gli indicatori per la misurazione della povertà educativa minorile: un modello possibile”
- 2023 Centro di Solidarietà di Firenze – Giornata di riflessione su: Il progetto uomo tra storia e profezia. Dipendenze e povertà educative oggi, 10 novembre 2023 – relazione invitata su Povertà e povertà educativa
- 2022 Accademia La Colombaria, corso La povertà una sfida impossibile?- 27 ottobre 2022 - Lezione su “La povertà a livello locale e la povertà educativa”
- 2021 Università di Firenze, Scuola di Dottorato in Scienze Sociali – Seminario su Official Statistics e Citizen Science – 18 marzo 2021
- 2021 XIV Conferenza Nazionale di Statistica-Roma, 30 novembre-1 dicembre 2021. Presentazione di una relazione invitata su la Povertà educativa; Interventi invitati a Conversazioni e Incontri su “Citizen Science e Statistica Ufficiale: quali opportunità?” e su “Le nuove regole deontologiche per trattamenti di dati personali a fini statistici o di ricerca”.
- 2021 Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica - SIS 2021, 21-25 June 2021, Pisa, online conference – Relazione invitata su “Citizen Data and Citizen Science: a challenge for Official Statistics”
- 2020 Seminario “Parlare chiaro: statistica, dati e modelli”, online workshop, 30 aprile 2020, Università Politecnica delle Marche
- 2019 SOSE West, Roma, 30 ottobre 2019, Relazione invitata su “Big data e Statistica Ufficiale” European Research and Innovation Days, Brussels (BE), 24-26 September 2019, Panelist invitata su “Are we equipped to measuring the changing world?”, 26 September 2019
- 2019 Statistical Week, Trier (Germany), 10-13 October 2019, Relazione invitata su “Spatial distribution of multidimensional Educational poverty using SAE”
- 2018 Camera dei Deputati, Convegno Data to change – Roma, 15 gennaio 2018, Relazione invitata su “Statistica linguaggio sovradisciplinare per comprendere e dare valore ai dati”
- 2014 Small Area Estimation Conference - SAE 2014, Poznan (PL) – Relazione invitata su “SAE and Big Data”
- 2013 New Techniques and Technologies for Statistics - NTTTS 2013, Brussels (BE) –Relazione invitata su “SAE model-based estimators using Big Data sources”
- 2013 Freie Universität, Berlin, 2013 – Seminar on “Spatial Models in Small Area Estimation: an M-quantile Approach”, Statistical Colloquium at Institute of Statistics and Econometrics, 15 february 2013 per studenti di dottorato e ricercatori.

## COMITATI EDITORIALI E REFERAGGI

Da 2023 a oggi

Editore associato del International Statistical Review Journal

- Da 2009 a oggi Editore associato del Journal of the Indian Society of Agricultural Statistics  
Da 2009 a oggi Co-redattrice nel comitato di redazione della rivista Italian Journal of Applied Statistics
- Da 2016 a 2020 Direttrice responsabile della rivista della Rivista Statistica & Società 2019  
Associate Guest Editor dello Special Issue NTTS 2019 del Journal of Official Statistics
- Referaggi (selezione) Per : Journal of the Royal Statistical Society-Survey Methodology; Journal of Official Statistics; Journal of Statistics Canada; the Journal of Statistics Sweden; Statistical Methods and Applications – Journal of the Italian Statistical Society; TEST-Official Journal of the Spanish Society of Statistics and Operations Research.

### PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI

- Da 2017 a 2021 Responsabile di ricerca (Principal Investigator) per l'Università di Pisa del Progetto INGRID 2 (Integrating and servicing European expertise on inclusive growth from data to policy) finanziato in EU programme H2020 (H2020-INFRAIA-2016-1), durata 2017-2021.
- Da 2017 a 2020 Responsabile di ricerca (Principal Investigator) per l'Università di Pisa del Progetto MAKSWELL (MAKING Sustainable development and WELL-being frameworks work for policy) finanziato in EU programme H2020 (H2020-SC6-CO-CREATION-2017), durata 2017-2020.
- Da 2013 a 2017 Responsabile di ricerca (Principal Investigator) per l'Università di Pisa del progetto INGRID (Inclusive Growth Research Infrastructure Diffusion) finanziato nel 7th Framework Programme by the European Commission (SEVENTH FRAMEWORK PROGRAMME - DG Research and Innovation, Theme 8, Socio-economic Sciences and Humanities).
- Da 2012 a 2014 Responsabile di ricerca (Principal Investigator) per l'Università di Pisa del progetto EFRAME (European FRAmework for MEasuring progress) finanziato nel 7th FP <http://www.eframeproject.eu/>: 2012-2014 e-Frame European Framework for Measuring Progress, G.A. no. 290520 (SEVENTH FRAMEWORK PROGRAMME - DG Research and Innovation, Theme 8, Socio-economic Sciences and Humanities).
- Da 2008 a 2011 Coordinatore scientifico e amministrativo del progetto SAMPLE: 2008- 2011 Small Area Methods for Poverty and Living Condition Estimates G.A. no. 217565 (SEVENTH FRAMEWORK PROGRAMME - THEME FP7-SSH-2007-1 Socio-economic sciences and the Humanities Part 8).

### PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI

- Da 2008 a 2010 Coordinatore scientifico della unità dell'Università di Pisa nel PRIN 2008 – 2010: Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale (Prin, Research Projects of National Interest) “Inferenza con informazione ausiliaria carente: il campionamento da popolazioni elusive e la stima per domini non pianificati” coordinato dal Prof. Giorgio Montanari, Università di Perugia
- Da 2005 a 2007 Coordinatore scientifico della unità dell'Università di Pisa nel PRIN 2005 - 2007: Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale (Prin, Research Projects of National Interest) “Stima non parametrica per domini territoriali in campo agricolo”, coordinato dal Prof. A. Giommi, Università di Firenze
- Da 2004 a 2005 Coordinatore scientifico della unità dell'Università di Pisa nel PRIN 2005 - 2007: Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale (Prin, Research Projects of National Interest) “Nuovi metodi di stima per le indagini correnti in

agricoltura”, coordinato dal Prof. A. Giommi, Università di Firenze

## ATTIVITA' DI RICERCA

In sintesi, gli interessi di ricerca non sono limitati alla Statistica Metodologica, ma sono rivolti anche allo studio di argomenti interdisciplinari, ed in particolare all'applicazione della Statistica per il progresso nella società. Il lavoro si è svolto principalmente nelle comunità scientifiche individuate da quattro ambiti di studio e ricerca: (I) Metodi di indagine e metodologia di campionamento, stima per piccole aree; (ii) Studi sulla povertà; iii) Statistiche ufficiali; iv) Dati per la pianificazione ed il monitoraggio delle politiche.

## PUBBLICAZIONI E LAVORI DI RICERCA

Di seguito la lista delle pubblicazioni e lavori più importanti sui temi relativi alle aree di ricerca sopra indicate:

1. Benedetti, R., Piersimoni, F., Pratesi, M., Salvati, N. & Suesse, T. (2024) Handling Out of Sample Areas in Unemployment Rate Estimates. (Articolo accettato per pubblicazione in *International Statistical Review*)
2. Tonutti G., Garnerò, A., Bertarelli G., Pratesi M. (2024), "The local distribution of in-work poverty and sectoral employment: an analysis of local dynamics in Italy", in *Statistical Methods & Applications*, 33:973–998
3. Pratesi M., Marchetti S., Giusti C., Salvati N. (2023). The Use of Spatial Information in Area-level Models: An Evaluation Based on Auxiliary Data Availability. *Calcutta Statistical Association Bulletin*, vol. 75, p. 155-172, ISSN: 0008-0683, doi: 10.1177/00080683231198589
4. Schirripa Spagnolo, F., Bertarelli, G., Salvati, N., Summa, D., Scannapieco, M., Marchetti, S. and Pratesi, M. (2023) "Reducing selection bias in non-probability sample by Small Area Estimation." In Coretto, Giordano, La Rocca Parrella, Rampichini (eds.). *CLADAG 2023 - book of abstracts and short papers*. Pearson Italy. (pp. 288-291).
5. Pratesi M. (2022), Povertà educativa: perché e come misurarla anche a livello territoriale. Alcune analisi e proposte. *Politiche sociali*, Fascicolo 3/2022, pp: 373-398
6. Biggeri L., Pratesi M. (2022), Estimation of local Spatial Price Indices using scanner data: methods and experiments applied also for assessing poor-specific indices. *Review of Official Statistics*, n.2, pp:9-42.
7. Tonutti, G., Bertarelli, G., Giusti, C. and Pratesi, M. (2022) Disaggregation of poverty indicators by small area methods for assessing the targeting of the Reddito di Cittadinanza national policy in Italy in *Socio-Economic Planning Sciences*, vol. 82, pp. 101327 (ISSN 0038- 0121)
8. Pratesi M., Schirripa Spagnolo, F. (2022). Small area methodology for measuring poverty at a local level. In Silber J. (Ed.). *Research Handbook on Measuring Poverty and Deprivation*, pp. 129-140. Edward Elgar Publishing Limited. ISBN: 9781800883444
9. Bertarelli G., Schirripa Spagnolo F., Salvati N., Pratesi M. (2021). Small area estimation of agricultural data in R. In Postiglione P., Benedetti R. and Piersimoni F. (Eds.), *Spatial Econometric Methods in Agricultural Economics Using R*, pp. 202-234. Taylor & Francis Inc. ISBN:9781498766814
10. Pratesi M. (2021) "Citizen Data and Citizen Science: a challenge for Official

Statistics” in SIS 2021 | Book of Short Papers, Pisa, 21-25 giugno 2021

Editors: Cira Perna, Nicola Salvati, Francesco Schirripa Spagnolo

11. Pratesi, M. and Campos, P. 'EMOS Reloaded: Unlock the Future of Education in Official Statistics with a New Partnership with Universities'. *Journal of the IAOS*, 1 Jan. 2021 : 825 – 833.book
12. Pratesi M, Ceccarelli C, Menghinello S. (2021), “Citizen generated data and Official Statistics: an application to SDGs indicators”, Discussion paper n 274, Department of Economics and Management, University of Pisa
13. Pratesi M., G. Bertarelli, F. Schirripa Spagnolo, S. Marchetti, N. Salvati, (2021) Inference for big data assisted by small area methods, Invited talk at CFE-CMStatistics 2021, 18-20 December 2021
14. Pratesi M. (2021) L'area tessile pratese secondo i dati Istat in Dialoghi su Prato, Il sistema economico, la pandemia il cambiamento secondo Pratofutura, Noè edizioni, Firenze
15. Pratesi M., F. Schirripa Spagnolo, G. Bertarelli, S. Marchetti, N. Salvati, (2021) Small area estimation for big data sources, Invited paper at ISI World Statistics Congress 2021, online conference, 11-16 July 2021
16. Pratesi, M., (2021), Official Statistics and Citizen Science, ppt of a Seminar held the March, 18, 2021 <http://www.centrodagum.it/en/seminario-scuola-dei-dottorati-delle-scienze-sociali- universita-di-firenze/>
17. Pratesi, M., Quattrociochi, L., Bertarelli, G., Gemignani, A. & Giusti, C. (2020). Spatial Distribution of Multidimensional Educational Poverty in Italy using Small Area Estimation. *Social Indicators Research*. <https://doi.org/10.1007/s11205-020-02328-5>
18. Bertarelli, G., D'Agostino, A. , Giusti, C & Pratesi, M. Measuring Educational Poverty in Italy: a Multidimensional and Fuzzy Approach (in press: 2020). in Betti, G., Lemmi, A. (eds.), *Analysis of Socio-Economic Conditions: Insights from a Fuzzy Multidimensional Approach*. London and New York: Routledge, forthcoming.
19. Mauro V., Giusti C., Marchetti S., Pratesi M. (2021) Does uncertainty in single indicators affect the reliability of composite indexes? An application to the measurement of environmental performances of Italian regions. *Ecological Indicators*, vol. 127, 107740, ISSN: 1470-160X, doi: 10.1016/j.ecolind.2021.107740
20. Bertarelli, G., Schirripa Spagnolo, F., Salvati, N. & Pratesi, M. Small area estimation of agricultural data. (in press: 2020) in *Spatial Econometric Methods in Agricultural Economics Using R*, Taylor & Francis Inc. ISBN:978-1-498-76681-4
21. Pratesi M. (2019), “Definition, estimation and use of poverty line at sub-national level: does local thresholds make a difference?”, Invited Paper, WSC 2019, Kuala Lumpur (Malaysia), con L. Biggeri, G. Bertarelli, C. Giusti, F. Schirripa.
22. Pratesi M. (2019), “Small area poverty indicators adjusted using local price indexes”, Invited Paper, WSC 2019, Kuala Lumpur (Malaysia), con L. Biggeri, G. Bertarelli, C. Giusti, F. Schirripa, S. Marchetti
23. Pratesi M., Giusti C., Bertarelli G. (2019), Spatial distribution of multidimensional educational poverty using SAE, *Data Science Social Research Conference*, Milan 4th February 2019
24. Biggeri L., Giusti C., Lemmi A., Marchetti S., Pratesi M. (2018), “Poverty Indicators at Local Level: Definitions, Comparisons in Real Terms and Small Area Estimation Methods”, in *Statistics and Applications* ISSN 2454-7395 (online) 2018, Special Issue on Survey Methodology and Applications

(To felicitate Professor J.N.K. Rao on his 80th birthday) Issue 1 (New Series)

25. Biggeri L., Giusti C., Lemmi A., Marchetti S., Pratesi M. (2018), "Disuguaglianze territoriali nella distribuzione dei redditi familiari di mercato e disponibili", in: M. Franzini, M. Raitano (eds) *Il mercato rende diseguali? La disuguaglianza dei redditi in Italia*, il Mulino, Bologna.
26. Biggeri L., Pratesi M. (2018), "Misure di povertà economica a livello locale e loro aggiustamento per il differente costo della vita", *Neodemos*, luglio 2018, ISSN 2421-3209 - [www.neodemos.info](http://www.neodemos.info)
27. Pratesi M. (2018), *Statistica linguaggio sovradisciplinare per comprendere e dare valore ai dati*, in *Statistica&Società*, Febbraio 2018
28. Pratesi M. (2017), *I Big data: il punto di vista di uno statistico*, Menabò di Etica ed Economia – [www.eticaeconomia.it](http://www.eticaeconomia.it)
29. Giusti C, Masserini L., Pratesi M. (2017) *Local Comparisons of Small Area Estimates of Poverty: An Application Within the Tuscany Region in Italy*, *Social Indicators Research*, 131, issue 1, pp 235-254.
30. Marchetti S., Salvati N., Giusti C., Pratesi M, (2017), "Small area estimation based on M- quantile models in presence of outliers in auxiliary variables", in *Statistical Methods and Applications*, Volume 26, Issue 4, pp 531–555.
31. Marchetti, S., Giusti C., Pratesi M. (2016) *The use of Twitter data to improve small area estimates of households' share of food consumption expenditure in Italy*, *AStA Wirtschafts- und Sozialstatistisches Archiv*, 10 (2-3): 79-93.
32. Pratesi M., (2016) (ed) "Analysis of Poverty Data by Small Area Estimation", New York, Wiley.
33. Pratesi M. (2015), "Spatial Disaggregation and Small Area Estimation Methods for Agricultural Surveys: Solutions and Perspectives", *FAO Technical Report in the Global Strategy Publications*.
34. Marchetti, S., Giusti, C., Pratesi, M., Salvati, N., Giannotti, F., Pedreschi, D., Rinizivillo, S., Pappalardo, L., and Gabrielli, L. (2015), "Small area model-based estimation using big data sources", in *Journal of Official Statistics*, 31, pp. 263-281.
35. Fabrizi E., Salvati N., Pratesi M., Tzavidis N. (2014) *Outlier robust model-assisted small area estimation*, *Biometrical Journal*, 56: 157-175.
36. Pratesi M. (2014) "M-Quantile Small Area Models for Measuring Poverty at a Local Level" in *Contributions to Sampling Statistics* (Mecatti, Conti, Ranalli eds), Springer- Verlag, Berlin.
37. Chambers, R.L. and Pratesi M. (2013), "Small Area Methodology in Poverty Mapping: An introductory overview", in: Lemmi A., Betti G. (eds.) *Poverty and social exclusion: new methods of analysis*. Routledge (2013).
38. Fabrizi E., Salvati N. and Pratesi M., (2012), "Constrained Small Area Estimators Based on M- Quantile Methods", in *Journal of Official Statistics*, Vol.28, No.1, 2012. pp. 89–106
39. Pratesi M., Marchetti S., Giusti C. (2012), "Small Area Estimation of Poverty Indicators", in *Survey Data Collection and Integration* eds C. Davino and L. Fabbri, Springer, Hardcover, ISBN 978-3-642-21307-6, Due: May 19, 2012.
40. Marchetti S., Tzavidis N., Pratesi M. (2012) *Non parametric bootstrap mean squared error estimation for M-quantile estimators of small area averages, quantiles and poverty indicators*, *Computational Statistics and Data Analysis*, 56 (10): 2889-2902.

41. Salvati N., Tzavidis N., Pratesi M., Chambers R. (2012) Small Area Estimation Via M-quantile Geographically Weighted Regression, TEST, 21 (1): 1-28.
42. Salvati N., Ranalli, M.G. and Pratesi M. (2011), "Small area estimation of the mean using nonparametric M-quantile regression: a comparison when a linear mixed model does not hold", in Journal of Statistical Computation & Simulation, 81-8, 945-964, doi:10.1080/0094965090375237.
43. Pratesi M., Salvati N. (2009) Small area estimation in the presence of correlated random area effects, Journal of Official Statistics, 25: 37-53.
44. Pratesi M., Salvati N. (2008), "Small Area Estimation: the EBLUP estimator based on spatially correlated random area effects", in Statistical Methods & Applications, vol. 17, 1, 114-131.
45. Tzavidis N., Salvati N., Pratesi M., Chambers R. (2008), "M-quantile Models with Application to Poverty Mapping", in Statistical Methods & Applications, vol. 17, 3, 393- 411.
46. Pratesi M., Ranalli M.G., Salvati N. (2008) Semiparametric M-quantile Regression using Penalized Splines, Journal of Nonparametric Statistics, 21: 287-304.
47. Pratesi M., Rocco E. (2005), "Two-step centre sampling for estimating the size, total and mean of elusive population", in Statistical Methods and Applications, vol.14, n.3, 357-374.
48. Grilli L., Pratesi M., (2004), "Weighted estimation in multilevel ordinal models to allow for informativeness of the sampling design", in Survey Methodology, vol.30, n. 1, 93-103.
49. Pratesi M., Manfreda K.L., Biffignandi S., Vehovar V. (2004), "List based Web surveys: quality, timeliness and nonresponse in the steps of the participation flow", in Journal of Official Statistics, vol.20, n.3, 451-465.
50. Biffignandi S., Pratesi M., (2002), "Internet surveys: the role of time in italian firms response behaviour", Research in Official Statistics, num. 2, vol.5, 19-34.
51. Pratesi M., (2000), "Estimation of a population size by capture recapture heterogeneity models: an application to a closed population of firms with two dependent captures", in Statistica Applicata, No. 1, vol. 12, p. 121.
52. Pratesi M. (1997), "Alcuni disegni di campionamento areale per le indagini su imprese non agricole", in Statistica Applicata, vol. 9 , n.3.
53. Giusti A., Pratesi M. (1996), "EDI and Business Statistics", Statistica Applicata, vol. 8, n.4

#### ABILITA' PERSONALI

Lingue Madre	Italiana	
Altre Lingue	Inglese	Certificate of Proficiency in English CPE

"Autorizzo al trattamento, comunicazione e diffusione, dei miei dati personali ai sensi del D.lgs 196 del 30 giugno 2003"