

## 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

## SINTESI DELLE ATTIVITA' ISTITUZIONALI E DI RICERCA

Professoressa ordinaria di Statistica dell'Università di Pisa, sono Direttrice del Centro Interuniversitario Toscano di ricerca su Advanced Statistics for Equitable and Sustainable Development (ASESD) "Camilo Dagum" con sede amministrativa presso l'Università di Pisa. Ho svolto incarichi istituzionali su delega del Rettore impegnandomi nella conduzione dell'Osservatorio statistico di Ateneo e nell'impostazione dell'attività di Job Placement degli studenti dell'Ateneo. Attualmente sono Vice Presidente della Commissione Scientifica di Area 13 e delegata per la ricerca del Direttore del Dipartimento di Economia e Management.

Su nomina del Presidente del Consiglio dei Ministri sono membro del Consiglio dell'Istat, ente pubblico di ricerca volto alla produzione e all'analisi dei dati (decreto legislativo 218/2016). Il Consiglio è organo di indirizzo, programmazione e controllo dell'Istituto ed esercita le altre funzioni attribuitegli dalla legge e dai regolamenti. Il servizio è iniziato nel 2016 sotto la Presidenza dell'Istituto del Prof. G. Alleva ed è proseguito sotto la Presidenza del Prof. G. C. Blangiardo (decreti di nomina come componente del Consiglio Istat: DPCM 17 febbraio 2016, DPCM 30 aprile 2020).

Durante il quadriennio come membro del Consiglio Istat, ho contribuito alla gestione dell'Istituto con il processo di approvazione di Statuto e dei regolamenti per la riorganizzazione dell'Istat come ente di ricerca, apportando la mia esperienza gestionale, di amministrazione e di bilancio ed approfondendo i temi organizzativi e anche i problemi di privacy e l'uso innovativo dei Big data. Più recenti sono le problematiche legate alla sostenibilità e alla produzione dei dati necessari per il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza.

La vita attiva nell'ambito del mondo istituzionale del Sistema Statistico italiano ed Europeo mi ha consentito di conoscere ed approfondire i meccanismi del complesso funzionamento delle istituzioni di ricerca a livello europeo. In particolare, la collaborazione con Eurostat e la partecipazione a network europei di ricerca mi ha permesso l'analisi comparativa del funzionamento dei sistemi statistici nei vari paesi europei. Attualmente coordino e organizzo per l'Università di Pisa la serie dei Webinars per l'European Master of Official Statistics (EMOS) e la realizzazione a Pisa dell'EMOS workshop 2021 (EMOS service contract with Eurostat 2019.0249).

La mia attività di ricerca internazionale è vivace, incentrata sulla misura della povertà e dell'inclusione sociale per uno sviluppo equo e sostenibile. Ho coordinato per l'Università di Pisa vari progetti europei nell'ambito delle scienze sociali, ottenendo il riconoscimento interno di Ricercatore del mese - unipi.it, per dieci anni di ricerca europea comparata nelle scienze sociali. Partecipo attivamente alla vita della comunità scientifica internazionale come ricercatrice e come Presidente eletta dell'International Association of Survey Statisticians dell'International Statistical Institute (2021-2023). Sono stata Presidente eletta della Società Italiana di Statistica (2016-2020).

Le attività nell'ambito della statistica ufficiale, il percorso di ricerca, le esperienze di lavoro e le attività accademiche, e scientifiche, svolte in ambito nazionale e internazionale, sono sinteticamente elencate nelle prossime sezioni. Nella attività di lavoro degli ultimi anni un posto importante ha la stesura nel 2015 di un manuale tecnico sulla stima per piccole aree per la FAO al fine di accrescere le capacità e modernizzare la raccolta e l'analisi dei dati nei Paesi in via di sviluppo, tappa importante di un percorso di collaborazione iniziato nel 1995 con la preparazione del primo censimento dell'Agricoltura in Cina. Nelle esperienze degli ultimi anni (dal 2016) c'è anche la Presidenza della Onlus Toscana PAMAT, per la prevenzione dell'abuso ai minori, che mi ha portato in contatto con realtà sociali diverse e ambiti non solo accademici affinando ulteriormente le capacità di relazione con le Istituzioni locali.

Le pubblicazioni elencate sono una selezione degli ultimi 10 anni.

## POSIZIONI

## POSIZIONE ATTUALE

## Università

Professoressa Ordinaria di Statistica presso l'Università di Pisa (2012-oggi)

- Titolare della Cattedra Jean Monnet su "Small Area methods for Multidimensional Poverty and living conditions Indicators in EU/SAMPIEU" (2018-2021)

- European Master in Official Statistics (EMOS) - Università di Pisa, coordinatore del gruppo di lavoro (2019-2021)
  - Direttore del Centro Interuniversitario Toscano di Ricerca e Servizi sulla Statistica Avanzata per lo Sviluppo Equo e Sostenibile – Camilo Dagum (2015-oggi)
  - Vincitore della Cattedra Jean Monnet su “Small Area Methods for Monitoring of Poverty and Living Conditions in EU” (2015-2018)
  - Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato Nazionale in Artificial Intelligence (area Società), già dal 2017 nel collegio docenti del Dottorato in Data Science dell’Università di Pisa
- Società Scientifiche
- Presidente eletta dell’International Association of Survey Statisticians (IASS -International Statistical Institute) con carica dal 2021 al 2023, membro eletto ISI, membro della Società Italiana di Statistica
- Statistica Ufficiale Italiana e Europea
- Membro del Consiglio dell’Istat (2016 -oggi)
  - Membro del Comitato Istat sui Big Data (2016-oggi)
  - Membro della Commissione Istat degli utenti dell’informazione statistica (CUIS) (2015-oggi)
  - Membro del Board del Master Europeo in Statistica Ufficiale - European Master of Official Statistics (EMOS) organizzato da Eurostat e European Statistical System (2018-2020)
  - Coordinatrice di EMOS 2020 Webinars e Workshop (service contract with Eurostat 2019)
  - Membro dello Scientific Committee per l’organizzazione dell’NTTS 2021 International Conference, la conferenza New Techniques and Technologies for Statistics (NTTS) è una conferenza scientifica internazionale biennale organizzata da Eurostat
- Progetti di ricerca
- 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), fino al- 2021
  - 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), fino al 2020
  - Responsabile di ricerca per l’Università di Pisa del Progetto di ricerca “Un approccio gerarchico territoriale basato sull’integrazione di dati amministrativi e di indagine per la ricerca della povertà a livello locale. Protocollo ISTAT-Università di Pisa, durata Agosto 2019-Giugno 2021
  - Responsabile di ricerca per l’Università di Pisa del Progetto di ricerca “Integrazione dei dati provenienti da più fonti per il calcolo di indicatori socio-economici a livello comunale”. Protocollo ISTAT-Università di Pisa, durata Aprile 2019-Agosto 2021

- Comitati editoriali di riviste
- Direttrice responsabile della rivista della Rivista Statistica & Società (2016-2020)
  - Co-redattrice nel comitato di redazione della rivista Italian Journal of Applied Statistics (2009-oggi)
  - Associate Guest Editor dello Special Issue NTTS 2019 del Journal of Official Statistics
  - Associate Editor del Journal of the Indian Society of Agricultural Statistics (2009-oggi)

POSIZIONI PRECEDENTI

Università

- Professoressa Associata di Statistica presso l'Università di Pisa (2002-2011)
- Delegata del Rettore dell'Università di Pisa per l'Osservatorio Statistico e per il Job Placement (2010-2016; 2011-2016).
  - Vice - Direttrice del Dipartimento di Statistica e Matematica Applicata all'Economia dell'Università di Pisa (2008-2012)
  - Presidente del Corso di Laurea Specialistica in Statistica per l'Economia e l'Economia Applicata dell'Università di Pisa (2006-2008)
  - Vice - Presidente del Corso di Laurea Specialistica in Marketing e Ricerche di Mercato dell'Università di Pisa (2009-2011)
  - Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Statistica Applicata dell'Università di Firenze (2002-2013)

Società Scientifiche

- Presidente eletta della Società Italiana di Statistica (2016-2020)
- Vice - Presidente eletta dell'International Association of Survey Statisticians (IASS) (2015-2017) e membro del Consiglio IASS (2009-2013)
- Direttrice della Scuola della Società Italiana di Statistica (2012-2016)
- Membro fondatore e Coordinatrice (2009-2012) del Gruppo di Lavoro Permanente della Società Italiana di Statistica sulle Metodologie per le Indagini Campionarie

Statistica Ufficiale Italiana e Europea

- Membro del Gruppo di Esperti per la costituzione del Master Europeo di Statistica Ufficiale - European Master of Official Statistics - EMOS Expert Group (2012-2015), individuati da Eurostat e European Statistical System
- Membro del Comitato Scientifico della Scuola di Statistica Avanzata dell'Istat (2014-2015)

Progetti di ricerca e cooperazione internazionale

- Coordinatrice scientifica e amministrativa del progetto SAMPLE: Small Area Methods for Poverty and Living Condition Estimates finanziato in EU SEVENTH FRAMEWORK PROGRAMME - THEME FP7-SSH-2007-1 Socio-economic sciences and the Humanities Part 8, durata 2008-2011
- Consulente FAO per l'implementazione della Strategia Globale per il miglioramento delle statistiche Agricole: predisposizione di un manuale tecnico sui metodi di stima per piccole aree (2015) e partecipazione a varie missioni in Tanzania per l'implementazione della stima per piccole aree (2016-2018)

ESPERIENZA DI LAVORO  
E STUDIO

Dal 1993 a oggi

La mia esperienza di lavoro e di studio si è indirizzata verso i temi e le metodologie di statistica legati alla statistica ufficiale dal momento della tesi di Dottorato in Statistica Applicata sul Campionamento Areale di Aziende. Da ricercatrice uno dei miei primi interessi è stato lo studio delle moderne tecniche di intervista telefonica assistita da computer, con partecipazione e permanenza come visiting presso il Survey Research Center dell'Università di Berkeley (adesso Institute for the Studies of Societal Issues – UC Berkeley), maturando interesse per le indagini svolte con le più moderne tecnologie: dall'interscambio elettronico di dati, alle indagini via Web. Il profilo dell'errore e la conseguente qualità e attendibilità dei dati statistici sono stati importanti nella mia formazione e attività di ricerca. Successivamente ho dedicato i miei studi alla stima di indicatori socio-economici di benessere e povertà riferiti a

domini territoriali dettagliati, utili per la pianificazione e valutazione di politiche locali sviluppando e usando i metodi di Small Area Estimation (SAE). Per la mia ricerca su questi temi sono stata invitata come Visiting Professor alla Warsaw University of Life Science. Su questi argomenti ho pubblicato molti lavori, organizzato convegni internazionali e condotto progetti di ricerca internazionali, contribuendo in questo modo allo sviluppo e all'innovazione dei metodi statistici impiegati dagli Istituti Nazionali di Statistica. Infine, più recentemente, in questo ambito ho affrontato anche il problema e gli aspetti innovativi legati all'utilizzo dei Big data e della Citizen Science nella raccolta di dati utili per la statistica ufficiale e per lo sviluppo sostenibile.

#### Impegno istituzionale

La vita attiva nell'ambito di varie Università (Professoressa Associata di Statistica a Pisa (2002-2011), a Bergamo (1998-2002), ricercatrice a Firenze (1993-1998)) e del mondo istituzionale del Sistema Statistico italiano (Istat, Regione Toscana) ed europeo mi ha consentito di conoscere ed approfondire i meccanismi del complesso funzionamento delle istituzioni di ricerca.

L'organizzazione e realizzazione dell'attività didattica e di ricerca nei Dipartimenti ed il coordinamento con il Rettorato sono attività che ho svolto nei vari ruoli istituzionali affidatimi dall'Università di Pisa (Vice-direttrice di Dipartimento, Presidente di Corso di Studio, Vice-presidente della Commissione Scientifica di Area 13, Delegata del Rettore per Osservatorio statistico e Job Placement, Delegata del Direttore per la Ricerca). Come membro del Consiglio (di amministrazione) dell'Istat ho chiara l'importanza della gestione del bilancio, della pianificazione strategica e della valutazione delle azioni effettuate per la programmazione e gestione delle risorse.

Ho partecipato al processo di approvazione dello Statuto dell'Istat e alla costruzione dei regolamenti per la transizione dell'Istat verso la modernizzazione e riorganizzazione come ente di ricerca, approfondendo i temi di bilancio ed organizzativi nella pubblica amministrazione.

#### Attività di insegnamento

La mia attività di insegnamento ha riguardato ogni anno più corsi di studio diretti 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.

L'insegnamento si è svolto sia in lingua italiana sia in lingua inglese su questi principali argomenti:

- 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)

#### Attività Scientifiche a livello nazionale ed internazionale

Durante la mia attività ho pubblicato più di 80 lavori scientifici, di cui riporto più avanti i titoli limitatamente a una selezione degli ultimi 10 anni.

Ho partecipato attivamente a numerosi convegni nazionali ed internazionali con molte relazioni invitate e ho organizzato numerosi Workshop, Conferenze e Scuole in Survey Methods e Applied Statistics, con particolare riguardo alle metodologie per le analisi di povertà, di cui riporto più avanti l'elenco.

L'esperienza fatta, la reputazione ottenuta ed i risultati conseguiti mi hanno permesso di competere con successo per l'attribuzione di Cattedre e di finanziamenti per la ricerca a livello Europeo e nazionale (vedi lista successiva).

L'apprezzamento scientifico ricevuto mi ha portato ad essere eletta membro dell'International Statistical Institute (dal 2012) e, come sopra indicato, ad essere eletta Presidente della Società Italiana di Statistica e Presidente dell'International Association of Survey Statisticians.

Attività nell'ambito della Statistica  
Ufficiale e cooperazione  
internazionale

L'impegno diretto nell'ambito Statistico Ufficiale è iniziato nel 1995 come Membro del Gruppo di Studio sulla Qualità del Processo Produttivo dei dati nelle indagini correnti su Imprese ed Unità Locali costituito dalla Commissione per la Garanzia dell'Informazione Statistica (Presidenza del Consiglio dei Ministri). L'esperienza si è poi ripetuta nel 2002 per la stessa Commissione, quale membro del Gruppo di Studio sulle Indagini via Internet.

Da allora, l'interesse per la Statistica Ufficiale ha indirizzato la mia attività professionale verso un impegno istituzionale nell'ambito dei sistemi statistici nazionali ed internazionali. Questo ha sempre accompagnato i miei interessi di ricerca, stimolando la soluzione teorica dei problemi e anche l'individuazione delle adeguate modalità operative e applicative di raccolta e analisi dei dati.

L'attività nel Consiglio dell'Istat è un punto rilevante del percorso, nel quale ho potuto conoscere appieno le attività dell'Istituto e del Sistan (Sistema Statistico Nazionale), nonché le complesse problematiche della sua gestione. Le recenti innovazioni tecnologiche nella raccolta dei dati hanno richiesto la costituzione in Istat del Comitato Big data, del quale ho fatto parte fin dall'inizio. Le discussioni sull'uso dei Big data nella statistica ufficiale hanno riguardato le problematiche della loro sperimentazione nella raccolta e analisi dei dati ufficiali, approfondendo la questione anche in termini scientifici. Infine, prendere parte alla Commissione degli Utenti dell'Informazione Statistica (CUIS) mi ha consentito di approfondire le complesse e diversificate esigenze degli utenti della Statistica Ufficiale e le modalità della loro soddisfazione.

La partecipazione al network europeo EMOS e NTTS e alle riunioni convocate dal sistema statistico europeo mi ha permesso di conoscere l'organizzazione di Eurostat e di interagire con molti dei suoi dirigenti, con i quali ho instaurato buoni rapporti di lavoro e ho approfondito la conoscenza sulle rilevazioni statistiche nel campo economico e sociale nei diversi paesi.

Nell'ambito della Statistica Ufficiale nazionale ed europea mi sono anche impegnata attivamente e proficuamente nell'organizzazione di attività formativa specificamente diretta alla Statistica Ufficiale, e realizzata tramite la Scuola Superiore di Statistica dell'Istat e il network europeo del Master di Statistica Ufficiale (EMOS ed EMOS TENDER), che ho contribuito ad attivare anche presso l'Università di Pisa.

Negli anni ho svolto inoltre attività di consulenza statistica nell'ambito della cooperazione internazionale, predisponendo a conclusione rapporti di ricerca:

- FAO 1995-96: metodi di rilevazione nell'ambito del progetto per la realizzazione del primo Censimento dell'Agricoltura in Cina
- Istituto Nazionale di Statistica in Romania (agosto 2000): indagine sui Bilanci di Famiglia in Romania
- Istituto Nazionale di Statistica Bosnia-Erzegovina (novembre 2000): indagine sui Bilanci di Famiglia nella Repubblica Serba di Bosnia e Erzegovina
- FAO 2017-18: Istituto Nazionale di Statistica della Tanzania verifica delle indagini amministrative e campionarie in Agricoltura e stima per piccole aree
- FAO 2021 Corso su SAE per officers FAO

## FORMAZIONE

- 1990-1993 **Dottorato in Statistica Applicata** - *Università degli Studi di Firenze*  
Tesi di Dottorato: Area sampling for business and establishment surveys
- 1981-1988 **Laurea in Economia e Commercio** - *Università degli Studi di Firenze* Tesi in Demografia: Il movimento migratorio delle generazioni Italiane **Diploma in Statistica** - *Università degli Studi di Firenze*
- 1981-1983 Tesi in Statistica Economica: I modelli per le previsioni di dati bancari

## ABILITA' PERSONALI

---

Madre Lingua Italiana

Altre Lingue

Inglese

COMPREHENSION		SPEAKING		WRITING
Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
C2 - Proficient	C2- Proficient	C2- Proficient	C2 - Proficient	C2- Proficient
<i>Certificate of Proficiency in English CPE</i>				

Capacità e competenze relazionali

Ho buone abilità di comunicazione maturate durante la mia esperienza didattica e le numerose esperienze di presentazione dei risultati della mia ricerca in conferenze nazionali ed internazionali. Anche durante le attività di consulenza ho avuto modo di confrontarmi con audience diverse e di acquisire e migliorare le mie capacità di divulgazione scientifica. Nel tempo, e nelle varie esperienze di lavoro e studio e nella frequentazione di ambiti istituzionali ho costantemente perseguito la ricerca di soluzioni operative ai problemi, affinando la mia capacità di mediazione e di risoluzione di eventuali conflitti.

Ho svolto una intensa attività di volontariato, dal 1987, nella Associazione PAMAT "Prevenzione dell'Abuso ai Minori, Associazione Toscana", questo mi ha portato in contatto con realtà sociali diverse e ambiti non solo accademici. Attualmente (dal giugno 2017) sono Presidente della PAMAT e svolgo correntemente attività di relazione con le Istituzioni, attività gestionali (anche di personale dipendente), di coordinamento, promozione, delle azioni di prevenzione sul territorio.

Capacità e competenze organizzative

Ho buone capacità organizzative e di leadership maturate durante la mia attività professionale in Università ed altre istituzioni (Attività di delegato del Rettore, Direzione del Centro Dagum, Vice Direzione del Dipartimento di Statistica e Matematica Applicata all'Economia, Presidenza e Vice Presidenza di Corsi di Studio) e nel corso della mia attività di coordinamento di progetti di ricerca nazionali ed internazionali. La Presidenza della Società Italiana di Statistica, la Vice Presidenza dello IASS e la Presidenza della Associazione PAMAT hanno contribuito a rafforzare e consolidare queste competenze organizzative, maturate a livello nazionale ed internazionale.

Capacità e competenze tecniche

Buona competenza tecnica di gestione di progetti per l'analisi, progettazione, pianificazione e realizzazione degli obiettivi di un progetto, gestendolo in tutte le sue caratteristiche e fasi evolutive, nel rispetto di precisi vincoli (tempi, costi, risorse, scopi, qualità).

Buona conoscenza di linguaggi di programmazione e software statistici come SAS e R. Buona conoscenza di Microsoft Excel, Word per Windows e Mac.

## PUBBLICAZIONI

---

Pubblicazioni selezionate  
Libri

Pratesi M., (2016) (ed) "Analysis of Poverty Data by Small Area Estimation", New York, Wiley.  
Pratesi M. (2015), "Spatial Disaggregation and Small Area Estimation Methods for Agricultural Surveys: Solutions and Perspectives", FAO Technical Report in the Global Strategy Publications.

Articoli e capitoli di libri

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, 2021

- Bertarelli, G., Schirripa Spagnolo, F., Salvati, N. & Pratesi, M. Small area estimation of agricultural data. (2021) in *Spatial Econometric Methods in Agricultural Economics Using R*, Taylor & Francis Inc. ISBN:978-1-498-76681-4
- Pratesi, M., Quattrococchi, 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>
- Pratesi M. (2019), “Definition, estimation and use of poverty line at sub-national level: does local thresholds make a difference?”, *Relazione invitata WSC 2019*, Kuala Lumpur (Malaysia), con L. Biggeri, G. Bertarelli, C. Giusti, F. Schirripa
- 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.
- 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)
- 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)
- 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.
- Giusti C., Masserini L., Pratesi M. (2017), “Local Comparisons of Small Area Estimates of Poverty: An Application Within the Tuscany Region in Italy”, in *Social Indicators Research*, 131, issue 1, pp 235-254.
- 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”, in *ASTA Wirtschafts- und Sozialstatistisches Archiv*: 57 10 (2-3) 60 61 July 2016.
- 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.
- 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.
- 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).
- Fabrizi E., Salvati N. and Monica Pratesi (2012), “Constrained Small Area Estimators Based on M-Quantile Methods”, in *Journal of Official Statistics*, Vol.28, No.1, 2012. pp. 89–106
- 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.
- 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”, in *Computational Statistics & Data Analysis*, ISSN: 0167-9473, doi: 10.1016/j.csda.2012.01.023
- Salvati N., Tzavidis N., Pratesi M., Chambers R. (2012), “Small Area Estimation Via M-quantile Geographically Weighted Regression”, in *TEST*, vol 21 n 1, March 2012
- 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.

RELAZIONI INVITATE  
ORGANIZZAZIONE  
WORKSHOPS, CONFERENZE,  
SCUOLE

Relazioni Invitate a Conferenze  
Internazionali e nazionali

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”

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

Statistical Week, Trier (Germany), 10-13 October 2019, Relazione invitata su “Spatial distribution of multidimensional Educational poverty using SAE”

World Statistics Conference - ISI 2019, 18-23 August 2019, Kuala Lumpur (Malaysia) – Relazione invitata su “Data to change: the role of statistical associations”

Camera dei Deputati, Convegno Data to change – Roma, 15 gennaio 2018, Relazione invitata su “Statistica linguaggio sovradisciplinare per comprendere e dare valore ai dati”

World Statistics Conference - ISI 2017, Marrakech (Marocco) – Relazione invitata su “SAE and Google trends”

New Techniques and Technologies for Statistics - NTTS 2015, Brussels (BE) – Relazione invitata su “Small area estimation models with outliers in covariates”

Small Area Estimation Conference - SAE 2014, Poznan (PL) – Relazione invitata su “SAE and Big Data”

New Techniques and Technologies for Statistics - NTTS 2013, Brussels (BE) – Relazione invitata su “SAE model-based estimators using Big Data sources”

World Statistics Conference - ISI 2011, Dublin (UK) – Relazione invitata su “Outlier robust model-assisted small area estimation”

Small Area Estimation Conference - SAE 2009, Alicante (Spain) - Relazione invitata su “Outlier Robust M-quantile estimation in SAE”

Lezioni invitate (selezione)

Università di Firenze, Scuola di Dottorato in Scienze Sociali – Seminario su Official Statistics e Citizen Science – 18 marzo 2021

Warsaw School of Life Science, gennaio 2020, 2019, 2018– Ciclo di lezioni su “Poverty and Living Conditions indicators: traditional and new survey techniques”, per studenti di Master of Science

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.

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

Organizzazione Workshops,  
Conferenze (selezione)

SAE 2020 Conference – Big4small: Small Area Methods and Big Data Analysis. Naples, 6-8 July 2020. Presidente del Comitato Scientifico

World Statistics Conference - ISI 2021, The Hague (online conference) - Organization of the Invited Session on SDGs indicators: methods to analyze survey data to monitor/measure vulnerabilities

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

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.

World Statistics Conference - ISI 2019, Kuala Lumpur (Malaysia) - Organization of the Invited Session on Big data and Small Areas in monitoring Sustainable Development Goals.

World Statistics Conference - ISI 2017, Marrakech (Marocco) - Organization of the Invited Session on Small Area Estimation in Developing Countries.

INGRID Expert Workshop: Local statistics for decision-making on well-being and vulnerability – Livorno (Italy) 15-17 July 2015.

EFRAME Conference “Measuring progress at a local level”, University of Pisa 28 May 2013 – Presidente del Comitato Programma, Organizzazione della Conferenza.



Small Area Estimation Conference - SAE 2007, Pisa (Italy) – Presidente del Comitato Programma, Organizzazione della Conferenza.

Scuole

INGRID Summer School: Poverty and social exclusion in three dimensions: multidimensional, longitudinal and small area estimation, 21-25 luglio 2014, Università di Pisa.

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.

Scuola della SIS su WEB e Statistica (Pisa, 5-9 settembre 2011), membro del Comitato Scientifico e docente.

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.

PROGETTI DI RICERCA

---

Progetti Internazionali

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.

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.

Principal Investigator for the Dept of Economics and Management of the University of Pisa for the project INGRID (Inclusive Growth Research Infrastructure Diffusion) funded under the 7th Framework Programme by the European Commission (SEVENTH FRAMEWORK PROGRAMME - DG Research and Innovation, Theme 8, Socio-economic Sciences and Humanities).

Principal Investigator for the Dept of Economics and Management of the University of Pisa for the project EFRAME (European FRAmework for MEasuring progress) funded under the 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).

Scientific and administrative Coordinator of SAMPLE project: 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 Nazionali

Scientific coordinator of the unit of the University of Pisa in the 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” coordinated by Prof. Giorgio Montanari, University of Perugia

Scientific coordinator of the unit of the University of Pisa in the PRIN 2005 - 2007: Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale (Prin, Research Projects of National Interest) “Stima non parametrica per domini territoriali in campo agricolo”, coordinated by Prof. A. Giommi, University of Florence

Scientific coordinator of the unit of the University of Pisa in the PRIN 2004 - 2005: Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale (Prin, Research Projects of National Interest) “Nuovi metodi di stima per le indagini correnti in agricoltura”, coordinated by Prof. A. Giommi University of Florence

Affiliazioni ad Associazioni Scientifiche e altre


Società Italiana di Statistica dal 1992

International Statistical Institute (ISI) dal 2012

International Association of Survey Statisticians (IASS) dal 2002

PAMAT, ONG Prevenzione Abuso ai Minori Associazione Toscana dal 1987

*Io sottoscritta, dichiaro che quanto sopra è autentico e corrisponde a realtà. Dichiaro inoltre di essere disponibile per la posizione per la quale ho manifestato interesse nell'eventualità di essere selezionata per essa.*

<b>Nome</b>	MONICA PRATESI
<b>Posizione</b>	PROFESSORESSA ORDINARIA DI STATISTICA PRESSO L'UNIVERSITA' DI PISA
<b>Firma</b>	
<b>Data</b>	24 agosto 2021