

INFORMAZIONI PERSONALI

MONICA PRATESI

 Università degli Studi di Pisa, Dipartimento di Economia e Management, Via Cosimo Ridolfi 10, 55024 Pisa (Italia)

 

 monica.pratesi@unipi.it

 <http://unimap.unipi.it/cercapersone/cercapersone.php>

POSIZIONE RICOPERTA

Professore Ordinario di Statistica

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

2012–alla data attuale

Professore Ordinario di Statistica

Università di Pisa

- Attività di ricerca e responsabilità:

Coordinamento e partecipazione a progetti di ricerca finanziati sotto 7th FP della Commissione Europea (SAMPLE project ; Eframe project; INGRID project vedi lista successiva),

Ricerca personale in ambito statistico e statistico applicato con pubblicazione dei risultati (vedi lista delle pubblicazioni)

Direttore del Centro Interuniversitario di Ricerca denominato "Centro Interuniversitario di Ricerca e Servizi sulla Statistica Avanzata per lo Sviluppo Equo e Sostenibile – Camilo Dagum / Tuscan Interuniversity Research Centre – Camilo Dagum on Advanced Statistics for the Equitable and Sustainable Development – ASESD" <http://www.centrodagum.it>

- Incarichi gestionali nell'organizzazione dell'Università e dell'Istat:

Delegato del Rettore per le attività di Osservatorio Statistico e Job Placement

- Insegnamento ed incarichi legati all'insegnamento:

Holder of the Jean Monnet Chair
"Small Area Methods for Monitoring of Poverty and Living Conditions in EU"
SAMPL-EU – (2015-2017)

Corsi in Statistica e Metodi di indagine in Italiano e in Inglese

Organizzazione di Summer Schools (Eframe Summer School: Trier-Pisa Summer School on measurement of well-being and social progress, Pisa 9-13. September 2013; INGRID Summer School on Poverty and Social Exclusion in three dimensions: multidimensional, longitudinal and small area estimation, Pisa 21-24 July 2014)

Coordinatore della Scuola della Società Italiana di Statistica

- Attività di consulenza:

Consulente FAO per l'implementazione della Global Strategy for improving Agricultural Statistics
Consulente FAO per l'applicazione della Stima per Piccole Aree nelle statistiche agricole in Tanzania

1998–2012

Professore Associato di Statistica

Università degli Studi di Bergamo (1998-2002)

Università degli Studi di Pisa (2002-2012)

1993–1998 **Ricercatore Universitario di Statistica**
Università degli Studi di Firenze

1992–1993 **Istruttore Statistico/Informatico**
Regione Toscana

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1990–1993 **Dottorato di Ricerca in Statistica Applicata**
Università degli Studi di Firenze

1981–1988 **Laurea in Economia e Commercio (1983-1988)**
Diploma in Statistica (1981-1983)
Università degli Studi di Firenze

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	C2	C2	C2	C2	C2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative Disponibilità all'ascolto e al confronto grazie all'esperienza di Delegato del Rettore per la Statistica e il Job Placement dell'Università di Pisa e di membro eletto del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Statistica

Competenze organizzative e gestionali Attitudine e capacità nella gestione del lavoro di gruppo acquisita nel coordinamento di numerosi progetti di ricerca anche internazionali

Competenze professionali Competenze in statistica metodologica e statistica sociale (stima per piccole aree, analisi locale della povertà e delle condizioni di vita, metodi di indagine, indagini campionarie, campionamento, valutazione di ricerca e didattica)

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- ottima padronanza dei software statistici più utilizzati
- ottima padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico,

programma di presentazione)

- Altre competenze**
- Dal 2013 ad ora ha fatto e fa parte del gruppo di ricerca FAO sulla Global Strategy per la implementazione della stima per piccole aree nei paesi in via di sviluppo

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Appartenenza a gruppi / associazioni

E' socio delle societa scientifiche:

- International Statistical Institute (ISI) membro eletto dal 2011
- IASS - International Association of Survey Statisticians dal 2015. Attualmente è Vice Presidente della IASS
- Societa Italiana di Statistica (SIS) dal 1994

Conferenze

New Techniques and Technologies for Statistics Conferences:

NTTS 2015 (Brussels) – talk on Small area estimation models with outliers in covariates
 NTTS 2013 (Brussels) - talk on SAE model-based estimators using Big Data sources
 NTTS 2011 (Brussels) - Organization of the Final Event of the SAMPLE project

International Statistical Institute World Conferences:

ISI Hong Kong (China) - Organization of the Special Topic Session on Measuring Progress at local level
 ISI Hong Kong (China) – talk on Methodological developments for improving the reliability and cost-effectiveness of agricultural statistics in developing countries – STS043
 ISI Dublin (UK) – Invited paper on “Outlier robust model-assisted small area estimation”

Small Area Estimation Conferences:

SAE 2014, Poznan (PL) - Invited talk on “SAE and Big Data”
 SAE 2009, Alicante (Spain) - Invited talk on “Outlier Robust M-quantile estimation in SAE”
 SAE 2007, Pisa (Italy) - Organization of the Conference

Progetti Internazionali di ricerca

Persona di riferimento per l'Università di Pisa per INGRID 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).

Persona di riferimento per l'Università di Pisa 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).

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).

Pubblicazioni (selezione)

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”, Technical Report in the Global Strategy Publications.
 Pratesi M., Salvati N. (2016), Introduction on measuring poverty at local level using SAE methods, in

- Pratesi M (ed) Analysis of Poverty Data by Small Area Estimation, New York, Wiley
- 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. *Journal of Official Statistics*.
- 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
- Chambers, R.L. and Pratesi M.: 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., Pratesi M. & Tzavidis N. (2014). Outlier robust model-assisted small area estimation. *Biometrical Journal*, 56, 157-175.
- Fabrizi E., Salvati N. and Monica Pratesi (2012), "Constrained Small Area Estimators Based on M-Quantile Methods". *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.
- Fabrizi E., Salvati N. and Monica Pratesi (2012), "Constrained Small Area Estimators Based on M-Quantile Methods". *Journal of Official Statistics*, Vol.28, No.1, 2012. pp. 89–106
- 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 & 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". *TEST*, vol 21 n 1, March 2012, doi: 10.1007/s11749-010-0231-1.
- 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.
- Pratesi M., Giusti C., Salvati N. (2009), "Estimation of poverty indicators in Italy: a small area M-quantile based approach", *Rivista italiana di Economia, Demografia e Statistica*, Vol. LXIII, n.1-2, 243-256.
- Salvati N., Pratesi M., Tzavidis N. and Chambers R. (2009), "Spatial M-quantile Models for Small Area Estimation", in *Statistics in Transition*, Vol. 10, n.2, pp 251-261.

Autorizzo il trattamento dei dati personali di cui al D. Lgs. 196/2003

firmato Monica Pratesi