

# Gaia Bertarelli

## Curriculum Vitae et Studiorum

Via U. Biancamano, 8, 20900 Monza (MB)  
☎ +39 340 2344163  
✉ gaiabertarelli@gmail.com

---

### Informazioni personali

Nome / Cognome Gaia Bertarelli  
Indirizzo Residenza Via Umberto Biancamano, 8, 20900 Monza (MB) (IT)  
Indirizzo Domicilio Via General Guidoni, 7/A, 20851, Lissone (MB) (IT)  
Telefono (+39)0392280944  
Telefono Cellulare (+39)3402344163  
E-mail gaiabertarelli@gmail.com  
E-mail Istituzionale gaia.bertarelli@ec.unipi.it  
Cittadinanza Italiana  
Luogo e Data di Nascita Milano, 07 Giugno 1985  
Sesso Femminile  
Codice Fiscale BRTGAI85H47F205B

---

### Istruzione e formazione

Date 1 Novembre 2012 - 17 Dicembre 2015  
Titolo della qualifica rilasciata **Dottore di Ricerca in Statistica**  
Principali tematiche/competenze professionali possedute Settore scientifico disciplinare *SECS – S/01*.  
Tesi di dottorato: *Latent Markov Models for Aggregate Data: Applications to Disease Mapping and Small Area Estimation*.  
Tutor: prof.ssa Maria Giovanna Ranalli, prof.ssa Fulvia Mecatti  
Topics: Modelli per Variabili Latenti, Teoria dei Campioni, Metodi di Stima per Piccole Aree, Statistica Spaziale  
Vincitrice di borsa di studio statale di dottorato  
Organizzazione erogatrice della formazione Università degli Studi di Milano-Bicocca  
Livello nella classificazione nazionale Ciclo EHEA: 3°, Istruzione superiore AFAM: Diploma accademico di formazione alla Ricerca

Date 13 Novembre 2008 - 24 Marzo 2011  
Titolo della qualifica rilasciata **Dottore Magistrale in Biostatistica e Statistica Sperimentale**  
Principali tematiche/competenze professionali possedute Laurea Magistrale in Biostatistica e Statistica Sperimentale appartenente alla classe delle lauree magistrali in Scienze Statistiche (LM-82)  
Tesi di laurea: *Analisi di Dati di Microarray in pazienti affetti da Sclerosi Multipla*  
Relatori: prof. Vincenzo Bagnardi, prof.ssa Luisa Bernardinelli  
Stage presso il Dipartimento di Scienze Sanitarie Applicate dell'università di Pavia  
Topics: Statistica non parametrica, Statistica Genetica, Biostatistica, Epidemiologia  
Organizzazione erogatrice della formazione Università degli Studi di Milano-Bicocca  
Livello nella classificazione nazionale Ciclo EHEA: 2°, Istruzione superiore AFAM: Diploma accademico di secondo livello

Date 3 Settembre 2004 - 15 Dicembre 2008

Titolo della qualifica rilasciata **Dottore in Matematica**

Principali tematiche/competenze professionali possedute Laurea Triennale in Matematica appartenente alla classe delle lauree in Scienze Matematiche(32)  
Tesi di laurea: *Propagazione del calore nei cavi elettrici: metodi di approssimazione e simulazioni numeriche*  
Relatore: prof. Alessandro Russo  
Stage Prysmian Group Italia  
Topics: Analisi Numerica, Matematica Computazionale, Equazioni Differenziali, Analisi, Geometria

Organizzazione erogatrice della formazione Università degli Studi di Milano-Bicocca

Livello nella classificazione nazionale Ciclo EHEA: 1°, Istruzione superiore AFAM: Diploma accademico di primo livello

Date Settembre 1999 - 24 Giugno 2004

Titolo della qualifica rilasciata **Diploma di Maturità Linguistica**

Principali tematiche/competenze professionali possedute Liceo Linguistico  
Lingue studiate: Inglese, Francese, Tedesco

Organizzazione erogatrice della formazione I.S.I.S. Carlo Porta, Monza (MB)

---

## Esperienza Professionale

Date 12 Febbraio 2018 - In corso

Posizione Ricoperta Assegnista di Ricerca, SSD *SECS – S/01*

Principali attività e responsabilità Progetto di Ricerca: *Integrating Research Infrastructure for European expertise on Inclusive Growth from data to policy, Data integration, new indicators and small area estimation of poverty and living conditions measures. (InGRID-2, Grant Agreement n. 730998)*  
Supervisore: prof.ssa Monica Pratesi  
Topics: Metodi di Stima per Piccole Aree, Indicatori Multidimensionali, Stima delle disuguaglianze, della Povertà e della Povertà Educativa, Metodi Statistici per l'analisi di dati provenienti da fonti diverse

Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Economia e Management, Università di Pisa  
Via Cosimo Ridolfi, 10, 56124, Pisa (PI) (IT)

Tipo di attività o settore Ricercatore Universitario in Statistica

Date anno accademico 2018 - 2019

Posizione Ricoperta Professore a contratto, SSD *SECS – S/01*

Principali attività e responsabilità Ciclo di laboratori in R per il corso: European Indicators of poverty and vulnerabilities for Sustainable Development Goal and Seminars, cdl magistrale in Economics

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Pisa e Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa (IT)

Tipo di attività o settore Professore a contratto

Date anno accademico 2018 - 2019

Posizione Ricoperta Professore a contratto, SSD *SECS – S/01*

Principali attività e responsabilità Ciclo di laboratori in R per il corso: Small Area Methods for the Analysis of Multidimensional Poverty Data and Seminars, cdl magistrale in Economics

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Pisa e Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa (IT)
Tipo di attività o settore	Professore a contratto
Date	anno accademico 2018 - 2019
Posizione Ricoperta	Tutor di Supporto alla Didattica, SSD <i>SECS – S/01</i>
Principali attività e responsabilità	Esercitazioni per il corso di Statistica, docente responsabile: prof.ssa Fulvia Mecatti, cdl in Sociologia
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Sociologia e Ricerca Sociale, Università degli Studi di Milano-Bicocca, Via Bicocca degli Arcimboldi, 8 – 20126 Milano (MI) (IT)
Tipo di attività o settore	Prestazione d'opera autonoma Didattica a livello Universitario
Date	anno accademico 2017 - 2018
Posizione Ricoperta	Professore a contratto, SSD <i>SECS – S/01</i>
Principali attività e responsabilità	Ciclo di laboratori in R per il corso: Analysis of European Data by Small Area Methods, cdl magistrale in Economics
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Pisa e Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa (IT)
Tipo di attività o settore	Professore a contratto
Date	01 Novembre 2017 - 30 Giugno 2018
Posizione Ricoperta	Tutor di Supporto alla Didattica, SSD <i>SECS – S/01</i>
Principali attività e responsabilità	Esercitazioni per il corso di Statistica I, cdl in Statistica e Gestione delle Informazioni e in Statistica Economica - Progetto Lauree Scientifiche
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Milano-Bicocca, Via Bicocca degli Arcimboldi, 8 – 20126 Milano (MI) (IT)
Tipo di attività o settore	Prestazione d'opera autonoma didattica a livello Universitario
Date	1 Febbraio 2017 - 31 Gennaio 2018
Posizione Ricoperta	Assegnista di Ricerca, SSD <i>SECS – S/01</i>
Principali attività e responsabilità	Progetto di Ricerca: <i>Condizioni di salute, stili di vita e accesso ai servizi sanitari in Italia</i> Supervisore: prof. Francesco Bartolucci Topics: Sviluppo di modelli spazio-temporali per variabili latenti in applicazioni quali il disease mapping e la stima per piccole aree con applicazione a dati su condizioni di salute, stili di vita e accesso ai servizi sanitari in Italia
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Economia, Università di Perugia Via Alessandro Pascoli, 06123, Perugia (PG)(IT)
Tipo di attività o settore	Ricercatore Universitario in Statistica
Date	anno accademico 2016-2017 e 2017-2018
Posizione Ricoperta	Tutor di Supporto alla Didattica, SSD <i>SECS – S/01</i>
Principali attività e responsabilità	Esercitazioni per il corso di Statistica, docente responsabile: prof.ssa Fulvia Mecatti, cdl in Scienze dell'Organizzazione
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Sociologia e Ricerca Sociale, Università degli Studi di Milano-Bicocca, Via Bicocca degli Arcimboldi, 8 – 20126 Milano (MI) (IT)
Tipo di attività o settore	Prestazione d'opera autonoma Didattica a livello Universitario

Date 15 Marzo 2016 - 15 Luglio 2016

Posizione Ricoperta Borsista di Ricerca Post Dottorato, SSD *SECS – S/01*

Principali attività e responsabilità Progetto di Ricerca: *Attività di ricerca inerente metodi e tecniche di analisi statistica di dati spaziali e longitudinali*  
 Supervisore: prof. Francesco Bartolucci  
 Topics: Sviluppo di modelli spazio-temporali per variabili latenti in applicazioni quali il disease mapping e la stima per piccole aree con applicazione a dati su condizioni di salute, stili di vita e accesso ai servizi sanitari in Italia

Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Economia, Università di Perugia  
 Via Alessandro Pascoli, 06123, Perugia (PG)(IT)

Tipo di attività o settore Borsista di Ricerca Universitario in Statistica

Date anno accademico 2013-2014

Posizione Ricoperta Tutor di Supporto alla Didattica, SSD *SECS – S/01*

Principali attività e responsabilità Esercitazioni per il corso di Calcolo delle Probabilità, docente responsabile: prof. Piero Quatto, cdl in Statistica e Gestione delle Informazioni e Statistica Economica

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Milano-Bicocca, Via Bicocca degli Arcimboldi, 8 – 20126 Milano (MI) (IT)

Tipo di attività o settore Prestazione d’opera autonoma Didattica a livello Universitario

Date anno accademico 2013-2014

Posizione Ricoperta Professore a contratto, SSD *SECS – S/01*

Principali attività e responsabilità Esercitazioni per il corso di Metodi per le indagini Campionarie M, docente responsabile: prof. Paola Chiodini, cdl Magistrale in Biostatistica e Statistica Sperimentale e in Scienze Statistiche ed Economiche

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Milano-Bicocca, Via Bicocca degli Arcimboldi, 8 – 20126 Milano (MI) (IT)

Tipo di attività o settore Prestazione d’opera autonoma Didattica a livello Universitario

Date anno accademico 2013-2014 e 2015-2015

Posizione Ricoperta Statistico

Principali attività e responsabilità Statistico e redattore report al progetto *Indagine sugli effetti delle attività di orientamento di ateneo* - edizione IX e X

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Milano-Bicocca, Via Bicocca degli Arcimboldi, 8 – 20126 Milano (MI) (IT)

Tipo di attività o settore Prestazione d’opera autonoma Didattica a livello Universitario

Date 1 Marzo 2012 - 1 Marzo 2013

Posizione Ricoperta Biostatistico

Principali attività e responsabilità Ufficio Clinical Trials:  
 - Progettazione, stesura e gestione protocolli studi clinici osservazionali e sperimentali  
 - Progettazione, stesura e gestione SAP (Statistical Analysis Plan)  
 - Organizzazione cartelle cliniche elettroniche e formazione data manager  
 - Analisi Statistica dati provenienti da studi clinici osservazionali e sperimentali.

Nome e indirizzo del datore di lavoro Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori  
Via Giacomo Venezian, 1, 20133 Milano (MI)(IT)  
Tipo di attività o settore Biostatistico - Contratto a tempo determinato

Date 4 Aprile 2011 - 29 Febbraio 2012  
Posizione Ricoperta Biostatistico  
Principali attività e responsabilità Consulente statistico per il dipartimento di Anestesia e Rianimazione HSR, Milano:  
- Analisi Statistica dati provenienti da studi clinici osservazionali e sperimentali (nazionali e internazionali) coinvolgenti il dipartimento di anestesia e rianimazione dell'ospedale San Raffaele di Milano  
- Gestione bandi ministeriali  
- Corsi di formazione in statistica a tesisti e specializzandi in Anestesia e Rianimazione presso HSR  
- Data Entry.

Nome e indirizzo del datore di lavoro Cromatrix S.r.l., Viale Lombardia, 12, 20131 Milano (MI)(IT)  
Tipo di attività o settore Biostatistico - Co.Co.Co

---

## Competenze Linguistiche (Autovalutazione)

Madrelingua(e) Italiano

### Altre Lingue:

Inglese

- *Comprensione*
  - *Ascolto: B2*
  - *Lettura: C1*
- *Parlato*
  - *Interazione Orale: B2*
  - *Produzione Orale: B2*
- *Scritto*
  - *Produzione Scritta: C1*

Francese

- *Comprensione*
  - *Ascolto: A2*
  - *Lettura: B1*
- *Parlato*
  - *Interazione Orale: A2*
  - *Produzione Orale: A2*
- *Scritto*
  - *Produzione Scritta: A2*

---

## Conoscenze Informatiche

Livello Base JAVA, C++, MATLAB, SPSS  
Livello Intermedio STATA, SAS, OPENBUGS  
Livello Avanzato R, L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, OpenOffice

---

## Pubblicazioni

**1**, Chambers, R., Salvati, N., **Bertarelli, G.**(2018). *Outlier Robust Small Domain Estimation Via Bias Correction And Robust Bootstrapping.*, Accepted to be published in CSDA., (*in print*).

**2**, **Bertarelli, G.**, Ranalli, M.G., Bartolucci, F., D'alò, M., Solari, F. (2018). *Small Area Estimation for Unemployment using latent Markov models.*, Accepted to be published in Survey Methodology. December 2018, Vol.44(2), (*in print*).

- 3, **Bertarelli, G.**, Corbella, A., Di Iorio, J., Gorshechnikova, A., Scott, M. (2018). *Curve Clustering for Brain Functional Activity and Synchronization.*, Accepted to be published in *Studies in Neural Data Science*. Springer, Cham., (*in print*).
- 4, **Bertarelli, G.**, Crippa, F., & Mecatti, F. (2018). *Measuring Latent Variables in Space and/or Time: A Gender Statistics Exercise.*, In *Demography and Health Issues* (pp. 133-142). Springer, Cham..
- 5, **Bertarelli, G.**, Crippa, F., & Mecatti, F. (2017). *A latent Markov model approach for measuring national gender inequality.*, In *SIS 2017 Statistics and Data Science: new challenges, new generations June 28-30* (pp. 157-160). Firenze University Press. e-ISBN:978-88-6453-521-0).
- 6, Chiavarini, M., **Bertarelli, G.**, Minelli, L., & Fabiani, R. (2017). *Dietary intake of meat cooking-related mutagens (HCAs) and risk of colorectal adenoma and cancer: A systematic review and meta-analysis.*, *Nutrients*, 9(5), 514..
- 7, Nucci, D.; **Bertarelli, G.**; Gianfredi, V.; et al (2017). *Assessment food habits in woman with breast cancer through EPIC questionnaire.*, *Bollettino Epidemiologico Nazionale - Febbraio 2017*).
- 8, Fabiani, R.; Minelli, L.; **Bertarelli, G.**; Bacci, S. (2016). *A Western Dietary Pattern Increases Prostate Cancer Risk: A Systematic Review and Meta-Analysis*, *Nutrients*, 8(10): 626.
- 9, Pietrantonio, F.; Biondani, P.; Milione, M.; Melotti, F.; A.; Fantini, F.; **Bertarelli, G.**; et al. (2013). *Lack of Bax expression is associated with irinotecan-based treatment activity in advanced colorectal cancer patients*, *Clinical and Translational Oncology* 15(7): 582-586.
- 10, Pietrantonio, F.; Biondani, P.; Ciurlia, E.; Fanetti, G.; Tessari, A.; **Bertarelli, G.**; et al. (2013). *Role of BAX for outcome prediction in gastrointestinal malignancies*, *Medical Oncology* 30(3): 1-7.
- 11, Bampo, C.; Alessi, A.; Fantini, S.; **Bertarelli, G.**; et al. (2013). *Is the standardized uptake value of FDG-PET/CT predictive of pathological complete response in locally advanced rectal cancer treated with capecitabine-based neoadjuvant chemoradiation?*, *Oncology* 84(4):191-199.
- 12, Zambon, M.; **Bertarelli, G.**; Landoni, G.; et al.(2012). *Risk factor for the development of ventilator associated pneumonia after cardiac surgery*, *Intensive Care Medicine* 38:233-239.
- 13, Crescenti, A.; Borghi, G.; **Bertarelli, G.**; et al. (2011). *Intraoperative used of tranexamic acid to reduce transfusion rate in patients undergoing radical retropubic prostatectomy: double blind, randomised, placebo controlled trial*, *BMJ*, 343, d5701.
- 14, Briganti, A.; Landoni, G.; Salonia, A.; **Bertarelli, G.** et al.(2011). *Effectiveness of short-term tranexamic acid in reducing bleeding and transfusion rate in patients undergoing retropubic prostatectomy: results of a prospective, randomized, double-blind controlled trial*, *European Urology Supplements* 10(2): 282:287.

### Pubblicazioni (under review)

- 1, Bartolucci, F., **Bertarelli, G.**, Ranalli M.G., *Bayesian Spatial Latent Markov Models*, (under review).
- 2, Bartolucci, F, **Bertarelli, G.**, Farcomeni, A., *Time series SAE for food insecurity using multilevel Latent Markov models*, (under review).

### Altre pubblicazioni

- 1, **Bertarelli, G.**, *Latent Markov models for aggregate data: application to disease mapping and small area estimation*, (Ph.D. Thesis).

**2, Bertarelli, G.;** Di Brisco A.; Mecatti, F., *Indagine sugli effetti delle attività di orientamento di ateneo X edizione*, (In Italiano).

Università degli studi Milano-Bicocca

**3, Andreis, F;** **Bertarelli, G.;** Mecatti, F., *Indagine sugli effetti delle attività di orientamento di ateneo IX edizione*, (In Italiano).

Università degli studi Milano-Bicocca

---

## Conferenze

1. "Modelling Educational poverty by area-level SAE Latent Markov models", ERCIM 2018, Dicembre 2018, Pisa (IT) (*Invited Talk*)
2. "Integration of socio-economic data for the estimation of indicators at municipal level", SIS 2018, Giugno 2018, Palermo (IT) (*Invited Talk*)
3. "A Special Gen(d)re of Big Data: potentials of the data revolution to model gender (im)balance", SMTDA 2018, Giugno 2018, La Canea (GR) (*Invited Talk*)
4. "A latent Markov Model approach for measuring national gender inequality", SIS 2017, Giugno 2017, Firenze (IT)
5. "Measuring latent variables in space and/or time. A latent markov model approach", ASMDA 2017, Giugno 2017, Londra (UK) (*Invited Talk*)
6. "Indagine territoriale sulle forza lavoro", Giornata italiana della statistica: Mutamenti sociali e differenze territoriali: Nord - Sud o città e campagna? - UniMiB - ISTAT, Ottobre 2016, Milano (IT) (*Invited Talk*)
7. "Bayesian spatial latent Markov models for disease mapping", GEOMED 2015, Settembre 2015, Firenze (IT)
8. "Gender Inequality: exploring the gap using poset approach", IV European Congress of Methodology, Luglio 2014, Utrecht (NL)
9. "Measuring Inequalities with ordinal data", Febbraio 2014, Università autonoma di Barcellona, Barcellona (SP) (*Seminario*)
10. "Epidemiology using R", Italian BioR Day, Novembre 2012, Parco Tecnologico Padano, Lodi (IT) (*Invited Talk*).

## Posters

1. "Outcome delle gravidanze dopo procreazione medicalmente assistita", AIE 2016, Ottobre 2016, Torino (IT) (*poster*)
2. "Time series small area estimation for unemployment rates using latent Markov models", SAE 2016, Agosto 2016, Maastricht (NL) (*poster*)
3. "Instrumental variable selection in generalized calibration", ITACOSM 2013, Milano (IT) (*poster*).

---

## Ulteriori Informazioni

### Principali Workshop e Scuole Estive

- 8 Mag. 2018 - 10 Mag. 2018 **Jean Monnet Chair SAMPLEU Workshop on "Small Area Methods and living conditions indicators in European poverty studies in the era of data deluge and Big data"**  
*Polo Le Benedettine, Università di Pisa, Pisa (IT)*- Attestato di Partecipazione e Chair & Organizzatrice della Poster session
- 25 Giu. 2017 - 27 Giu. 2017 **StartUp Research Workshop**  
*ySIS - Certosa di Pontignano, Siena.*

- 14 Lug. 2016 - 15 Lug. 2016 **Attestato di Partecipazione al tutorial "Quantile and M-Quantile Regression" e workshop "Recent advances in quantile and M-Quantile regression"**  
*DEM - Università di Pisa.*
- 4 Feb. 2015 **Attestato di Partecipazione al workshop "Metodi statistici per la medicina: alcune nuove proposte in ambito clinico e per la valutazione del sistema sanitario"**  
*Università degli Studi di Perugia*  
- Sviluppi in tema di valutazione sanitaria  
- Avanzamenti in tema di modelli a variabili latenti  
- Misurazione e valutazione dello stato di salute.
- 23 Gen. 2015 - 24 Gen. 2015 **Attestato di Partecipazione al workshop "Mixture and latent variable models for causal inference and analysis of socio-economic data"**  
*Sapienza Università di Roma.*
- 3 Sep. 2014 - 5 Sep. 2014 **Attestato di Partecipazione al workshop MBC2 Model-Based Clustering and Classification**  
*Università di Catania.*
- 21 Lug. 2014 - 25 Lug. 2014 **Attestato di Partecipazione alla scuola estiva "Poverty and social exclusion in three dimensions: multidimensional, longitudinal and small area estimation"**  
*DEM - Università di Pisa*  
- Metodi per la stima della povertà e dell'esclusione sociale con particolare attenzione al livello locale  
- Metodi multidimensionali per lo studio della dinamica della povertà.
- 21 Ott. 2013 - 25 Ott. 2013 **Attestato di Partecipazione alla scuola SIS "Teoria e Pratica dei modelli a effetti casuali per dati multilivello e longitudinali"**  
*Università degli Studi di Firenze*  
Modelli a effetti casuali dal punto di vista teorico e applicativo. Approfondimenti relativi alla specificazione del modello, alla stima e all'interpretazione per dati gerarchici e longitudinali.
- 18 Lug. 2013 **Attestato di Partecipazione al workshop "SoBigData: Towards a European Laboratory on Big Data Analytics and social mining: bootstrap workshop"**  
*Consiglio Nazionale delle Ricerche, sede di Pisa*  
Discussione circa l'utilizzo di Big Data in diversi ambiti: politica, pubblica amministrazione, commissione europea, industria, statistiche ufficiali, social network e ricerca.
- 17 Giu. 2012 - 23 Giu. 2012 **Attestato di Partecipazione alla scuola estiva "Summer School on Modern Methods in Biostatistics and Epidemiology"**  
*BioStatEpi (presso Cison di Valmarino (TV) Italia)*  
Corsi ed esami sostenuti: Introduction to STATA, Randomized Clinical Trials, Causal Inference.
- 15 Nov. 2010 - 19 Nov. 2010 **Attestato di Partecipazione al "X Corso di formazione sulla sperimentazione clinica"**  
*HSR Milano & Società di scienze farmacologiche applicate.*

## Premi e Funding



- **Stats under the Stars 3**, (27-28 Giugno 2017). Miglior Report di Presentazione dei Risultati. Team: Beratarelli, G.; Cappozzo, A.; Denti, F.
- **StartUP Research Workshop**, (Siena, 25-27 Giugno 2017). Selezionata per far parte dei 28 giovani ricercatori europei coinvolti nel progetto.
- **Visiting Grant InGRID** (Integrating Expertise in Inclusive Growth). Funded by the European Union's Seventh Framework Programme for Research, Technological Development and Demonstration,(2014).

### Gruppi di Ricerca

- **InGRID 2**: Integrating Research Infrastructure for European expertise on Inclusive Growth from data to policy, Data integration, new indicators and small area estimation of poverty and living conditions measures (2018-2022) - funded by the European Union's Horizon 2020 Programme - membro gruppo di lavoro Università di Pisa
- **MAKSWELL** MAKing Sustainable development and WELL-being frameworks work for policy analysis (2018-2020) - funded by the European Union's Horizon 2020 Programme - membro gruppo di lavoro Università di Pisa
- **PRIN**: Ricchezza delle famiglie e disoccupazione giovanile: metodologie innovative d'indagine statistica per le sfide attuali (2014-2017) - membro gruppo di lavoro Università di Perugia

### Attività Professionale

- **Laboratorio ISTAT per l'innovazione**: *Stima per Piccole Aree per la produzione di alcuni indicatori per la misura del benessere a livello di grandi comuni metropolitani*,(2018-)
- **Revisore** for *Italian Journal of Applied Statistics*
- **Working Group ISTAT**: *Stima per piccole aree per dati di vittimizzazione: la violenza domestica contro la donna*, Membro del gruppo di lavoro (2016)
- **Working Group ISTAT**: *Progetto per la stima di variabili occupazionali per SLL*, Membro del gruppo di lavoro (2015-2016)
- **Visiting Researcher**: Dipartimento di Economia - Università di Perugia (collaborazione per tesi di Dottorato) (Settembre 2014 - Dicembre 2015)
- **Co-advisor M.S. Thesis**: Candidato: Alessandro Gemignani, Tesi: Mapping Educational Poverty in the European Union, Advisor: prof. Monica Pratesi, M.S. in Economics, Università di Pisa e Scuola Superiore Sant'Anna (Marzo, 2019), Candidata: Francesca Micocci, Tesi: A new multidimensional indicators for the analysis of Educational Poverty and living condition, Advisor: prof. Monica Pratesi, M.S. in Economics, Università di Pisa e Scuola Superiore Sant'Anna (Dicembre, 2018); Candidata: Daniela Rigozzi, Tesi: Multiple testing in brain networks construction, Advisor: prof. Piero Quatto, M.S. in Biostatistica e Statistica Sperimentale, Università di Milano-Bicocca (Luglio, 2014)
- **Visiting Researcher**: CED (Centro di Studi Demografici) - Università Autonoma di Barcellona (Febbraio-Marzo, 2014)

### Affiliazioni Professionali

- **S2G Metodologie per le Indagini Campionarie** – gruppo SIS dal 2018
- **Centro Interuniversitario di Ricerca e Servizi sulla Statistica Avanzata per lo Sviluppo Equo e Sostenibile** – Camilo Dagum dal 2018
- **R users Milano** dal 2014
- **ySIS - young Italian Statistical Society** dal 2013
- **Società Italiana di Statistica** dal 2013

### Persone di Riferimento in caso di Referenze

- prof.ssa **Maria Giovanna Ranalli**, Professore Associato SSD SECS-S/01, Dipartimento di Scienze Politiche, Università di Perugia. E-mail: giovanna.ranalli(AT)unipg.it
- prof.ssa **Monica Pratesi**, Professore Ordinario SSD SECS-S/01, Dipartimento di Economia e Management, Università di Pisa. E-mail: monica.pratesi(AT)unipi.it
- prof. **Nicola Salvati**, Professore Associato SSD SECS-S/01, Dipartimento di Economia e Management, Università di Pisa. E-mail: nicola.salvati(AT)unipi.it
- prof.ssa **Fulvia Mecatti**, Professore Ordinario SSD SECS-S/01, Dipartimento di Sociologia e Ricerca Sociale, Università degli Studi di Milano-Bicocca. E-mail: fulvia.mecatti(AT)unimib.it

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.

Dichiara, altresì, di essere informato che, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del D. Lgs. n. 196/2003, i dati personali

raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Luogo e data, 12 ottobre 2018

In fede, Firma: