

# **ISTITUTO NAZIONALE DELLA PREVIDENZA SOCIALE**

## **DELIBERAZIONE N. 136**

**OGGETTO:** Nomina della Commissione di cui al punto 13, lett. d) dei “Criteri e modalità per il conferimento e la revoca degli incarichi di coordinamento al personale dell’Area dei professionisti e dell’Area medica” adottati con deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 54 del 13 aprile 2022.

### **IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE**

**Seduta del 7 settembre 2022**

**Visto** il D.P.R. 30 aprile 1970 n. 639;

**Vista** la Legge 9 marzo 1989 n. 88;

**Visto** il Decreto Legislativo del 30 giugno 1994 n. 479 e successive modifiche e integrazioni;

**Visto** il D.P.R. 24 settembre 1997 n. 366;

**Visto** il D.P.R. del 22 maggio 2019 di nomina del Presidente dell'Istituto Nazionale della Previdenza Sociale;

**Visto** il D.P.C.M. del 24 febbraio 2020 di nomina del Vicepresidente dell'Istituto Nazionale della Previdenza Sociale;

**Visto** il D.P.C.M. del 16 dicembre 2019 relativo alla costituzione del Consiglio di Amministrazione dell'Istituto Nazionale della Previdenza Sociale;

**Visto** il D.M. dell’11 febbraio 2022 di nomina del Direttore generale dell'Istituto Nazionale della Previdenza Sociale;

**Visto** il Regolamento di Organizzazione dell’Istituto adottato con deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 4 del 6 maggio 2020, successivamente modificato con deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 108 del 21 dicembre 2020;

**Visto** l’Ordinamento delle funzioni centrali e territoriali dell’INPS adottato con determinazione dell’Organo munito dei poteri del Consiglio di Amministrazione n. 119 del 25 ottobre 2019, successivamente modificato con deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 102 del 14 luglio 2021;

Il Segretario

Il Presidente

**Visti** i “Criteri e modalità per il conferimento e la revoca degli incarichi di coordinamento al personale dell’Area dei professionisti e dell’Area medica” adottati con deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 54 del 13 aprile 2022;

**Tenuto conto** che con messaggio Hermes n. 2888 del 20 luglio 2022 è stato pubblicato l’interpello per il conferimento dell’incarico di Coordinatore generale Statistico attuariale;

**Visto** il punto 13, lettera c), punto 1 dei suddetti criteri che prevede che l’esame delle candidature presentate a seguito di pubblicazione di interpello per il conferimento dell’incarico di Coordinatore generale venga effettuato da una Commissione nominata dal Consiglio di Amministrazione;

**Tenuto conto** che, ai sensi della lettera d) del citato punto 13, la suddetta Commissione è composta da tre membri esterni all’Istituto, due dei quali designati dal Consiglio di Amministrazione e uno dal Direttore generale, individuati tra soggetti di chiara valenza professionale e di comprovata esperienza nelle materie proprie del ramo professionale;

**Vista** la nota del 16 agosto 2022 n. 102307, con la quale il Direttore generale – a seguito della pubblicazione del suindicato interpello - ha designato quale componente della suddetta Commissione il Prof. Marco Bonetti, il cui curriculum, allegato alla presente deliberazione, costituisce parte integrante della stessa;

**Ritenuto** di individuare quali altri componenti della Commissione in oggetto la Prof.ssa Silvia Terzi e il Dott. Matteo Mazziotta, i cui curricula, allegati alla presente deliberazione, costituiscono parte integrante della stessa;

**Tenuto conto** che le attività di supporto amministrativo saranno svolte dalla competente area dirigenziale della Direzione centrale Risorse umane - *Area Gestione giuridica, sviluppo, sistema di valutazione dirigenti, professionisti e medici,*

## **DELIBERA**

di nominare – con riferimento alla procedura di conferimento dell’incarico di Coordinatore generale Statistico attuariale – la Commissione di cui al punto 13, lett. d) dei “Criteri e modalità per il conferimento e la revoca degli incarichi di coordinamento al personale dell’Area dei professionisti e dell’Area medica” adottati con deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 54 del 13 aprile 2022, che è costituita dai seguenti componenti:

- il Prof. Marco Bonetti;
- il Dott. Matteo Mazziotta;
- la Prof.ssa Silvia Terzi.

IL SEGRETARIO

Gaetano Corsini

IL PRESIDENTE

Pasquale Tridico

MARCO BONETTI  
DEPARTMENT OF SOCIAL AND POLITICAL SCIENCES  
UNIVERSITÀ COMMERCIALE "LUIGI BOCCONI" (UB)  
VIA GUGLIELMO RÖNTGEN 1, MILAN 20136, ITALY  
FACULTY.UNIBOCCONI.EU/MARCOBONETTI

EDUCATION

PhD, Dept. of Statistics, University of Connecticut, 1996. (Dissertation *Geometric methods in data analysis*; Advisor R. Vitale)

MSc, Dept. of Statistics, University of Connecticut, 1994.

"Laurea" Degree in Statistics and Economics (*cum Laude*), Dept. of Statistics, University of Rome "La Sapienza," 1991.

RESEARCH INTERESTS

Biostatistics; Analysis of experimental data; Survival analysis; Personalized medicine; Oncology clinical trials; Screening; Biosurveillance; Risk in health.

Google Scholar h-index: 25; Citations: 3861 (Feb 21, 2022). Orcid ID: [orcid.org/0000-0003-2304-4180](https://orcid.org/0000-0003-2304-4180)

ACADEMIC APPOINTMENTS AND POSITIONS

≥ 2019 Fellow, Bocconi Institute for Data Science and Analytics, UB.

≥ 2014 Director, Carlo F. Donndena Centre for Research on Social Dynamics and Public Policy. UB. (Member of Management Board 2010–2014).

≥ 2012 Bocconi Full Professor (1 Sept 2012) and Full Professor (*"Ordinario"*) of Statistics (1 April 2014). UB.

≥ 2008 Founding member, BiostatEpi Scientific Association and Co-director, Summer School on Modern Methods in Biostatistics and Epidemiology, C. di Valmarino, Italy ([www.biostatEpi.org](http://www.biostatEpi.org)).

2008–12 Bocconi Assoc. Professor (2008–10) and Assoc. Professor (*Prof. Associato*) of Statistics (2010–12). UB.

2008–13 Director, MSc program in Economic and Social Sciences (about 170 incoming students every year). UB.

2004–05 Adjunct Assistant Professor of Biostatistics, Dept. of Biostatistics, Harvard University, Boston, U.S.A.

2000–04 Assistant Professor of Biostatistics, Dept. of Biostatistics, Harvard University and Dept. of Biostatistical Science, Dana-Farber Cancer Institute, Boston, U.S.A. Secondary appointment as Instructor within the Harvard Medical School and Boston's The Children's Hospital.

1996–04 Biostatistician for the International Breast Cancer Study Group (1996–04) and for the Eastern Cooperative Oncology Group (2000–02).

1996–00 Postdoctoral Fellow (1996–98) and Research Associate (1999–00), Dept. of Biostatistics, Harvard University and Dept. of Biostatistical Science, Dana-Farber Cancer Institute, Boston, U.S.A.

1992–96 Research Assistant and Unix System Administrator (1992–96), Instructor (Summers 1994–96), Dept. of Statistics, University of Connecticut, U.S.A.

1993 Statistical Consultant (Summer 1995) - University of Connecticut Health Center, Farmington, CT, U.S.A.

TEACHING EXPERIENCE (Note: UB=Bocconi University; ESS=Economic and Social Sciences program; BIEM, CLEA, CLEACC=Business programs)

Applied Duration (Survival) Data Analysis, Ph.D. program in Statistics, UB (2013–ongoing).  
Topics in Experimental Research, Ph.D. program in Social and Political Sciences, UB (2021–ongoing).  
Advanced Statistics for Economic and Social Sciences, ESS MS program, UB (2009–ongoing).  
Elements of Statistics for Public Policy, Ph.D. program in Public Policy and Administration / Social and Political Sciences, UB (2016–ongoing).  
Advanced Data Analysis II, Ph.D. program in Statistics, UB (2006–2012, 2014–2020).  
Biostatistics II, Summer School on Modern Methods in Biostatistics and Epidemiology, Cison di Valmarino (TV), Italy (2008–2019).  
Experimental Research for Evaluation, Ph.D. program in Public Policy and Administration, UB (2017–20).  
Session on Screening within Workshop on Evaluation Support for Prevention/Countering of Violent Extremism programs (12 June 2019).  
Session on Experimental Design, European Health Economics Doctoral Program, UB (20 Mar 2018).  
Session on *Improving the Clinical Practice and Research Management*, Humanitas University (Summer School Bocconi-Humanitas, 21 June 2016).  
Statistics 6045 and 30001 (English class), BIEM undergraduate program, UB (2007–2013, and 2015).  
Quantitative Methods for Economics 6063, ESS undergraduate program, UB (2007–08).  
Applied Research 5035 (English class), BIEM undergraduate program, UB (2007).  
Statistical Methods in Oncology (short course), Serono International SA, Geneva, Switzerland (2006).  
Data Analysis 5099, ESS undergraduate program, UB (2005–07).  
Statistics 5047 (English class), CLEA undergraduate program, UB (2004–06).  
Statistics 5067 (Sample Surveys, English class), CLEACC undergraduate program, UB (2005).  
Probability Theory and Applications I, Ph.D. program in Biostatistics, Dept. of Biostatistics, Harvard University, U.S.A. (2001–03).  
Models for discrete data, MSc program in Economics, U. of Rome “Tor Vergata,” Rome, Italy (2002–03).  
Introductory Statistics summer courses (full semester credits), various undergraduate degree programs, Dept. of Statistics, University of Connecticut, U.S.A. (summers of 1994–96).

## RESEARCH PROJECTS

*COVID-19 vaccine acceptance*, Project in collaboration with the Emergency Preparedness Research Evaluation & Practice Program (EPREP) of the Harvard T.H. Chan School of Public Health. Funded in part through a NATO grant. (2020–21; Local PI: M. Bonetti).  
Bocconi Senior Researcher grant for project *Data sharing from the Norwegian breast cancer screening program, BreastScreen Norway and the Norwegian cancer registry to develop and implement statistical models for the study of the natural evolution of breast cancer* (2021–2022; PI: M. Bonetti).  
Participant, *Improving Asset Indices Usefulness*. Research Development Fund grant RDF-18-01-42, Xian Jiaotong-Liverpool University, Suzhou, P.R. China (2019–2021; PI: G. Merola).  
Participant, *Nethealth - Immigrants Social network*. Funding from Cariplo Foundation (2017–2018; Co-PIs: C. Devillanova and A. Melegaro).  
Scientific Coordinator for (with F. Andreis, now at U. of Stirling) for the institutional Agreement with the Agency for the Protection of Health (ATS) of Milan for the development of methodology aimed at scientific research in health. (2016–2018 and 2020–22).

Participant, *Experimenting flexible labour tools for enterprises by engaging men and women*. European Commission JUST 2014 action grant. Applicant: Italian Department for Equal Opportunities, Italian Presidency of Council of Ministers (2016–2018).

Participant, *Medical malpractice in Italy*, Research project funded by three large insurance brokers (2012–14).

Participant, *Probabilistic assessment of very low defective rates*, Research project for a large international microelectronics products company. (2011–12).

Participant, Italian Ministry for University and Research PRIN grant for research project *Statistical methods for learning in clinical research*. (2008–10; PI: M. Gasparini).

Participant, Italian Ministry for University and Research PRIN grant for research project *Methods for life course analysis within the socio-economic and policy context*. (2008–10; PI: F. Billari).

Co-PI, Grant from the Provost Office of Harvard University for the development of a computer-aided tool for teaching stochastic processes (2004–06; with Y. Li).

NIH grant (PI: M. Pagano) for research on statistical models for the AIDS epidemic (2001–04).

NIH grant (PI: V. De Gruttola) for research on statistical methods for the analysis of data arising from AIDS clinical trials in presence of informative missingness. (2001–04).

PI, research grant from the American-Italian Cancer Foundation for methodological research on *statistical methods for the analysis of treatment-covariate interactions in clinical trial data* (1998–2000).

PI, Research grant from the Italian National Research Council for research on stochastic geometry. Additional final award (1993).

## EDITORIAL ROLES

Associate Editor, *Statistical Methods and Applications* <https://www.springer.com/journal/10260> (2009–2013 and 2019–ongoing).

Associate Editor, *Sequential Analysis* (2018–ongoing).

Editorial Board Member, *Population Health Metrics* (2019–ongoing).

Consulting Editor, *Biomedical Statistics and Clinical Epidemiology* (2007–2014).

Reviewer activity for: *Metron*, *The American Statistician*, *J. of Clinical Oncology*, *The European Journal of Cancer*, *Genome Research*, *Medical Decision Making*, *Computational Statistics and Data Analysis*, *Statistics and Computing*, *BMC Medical Research Methodology*, *Bernoulli*, *Statistics in Medicine*, *Lifetime Data Analysis*, *Morbidity and Mortality Weekly Report*, *Biometrics*, *Statistical Methods and Applications*, *Advances in Lifecourse Research*, *J. of the American Medical Association*, *J. of the American Statistical Association*, *Statistical Methods in Medical Research*, *J. of Applied Econometrics*, *Sankhya*, *Geospatial Health*, *J. of Classification*, *J. of Multivariate Analysis*, *Biometrical Journal*, *J. of Personalized Medicine*, *Demography*, *European Journal of Operational Research*, *J. of the Royal Statistical Society - Series A*, *Statistics and Probability Letters*, *Cancers*, *Scandinavian Journal of Public Health*.

## PUBLICATIONS

Venturini S, Bonetti M, Lazar AA, Cole BF, Wang XV, Gelber RD and Yip W-K (2022). Subpopulation treatment effect pattern plot (STEPP) methods with R and Stata. *Journal of Data Science*, *In press*.

Savoia E, Harriman NW, Piltch-Loeb R, Bonetti M, Toffolutti V, Testa MA (2022). Exploring the Association between Misinformation Endorsement, Opinions on the Government Response, Risk Perception, and COVID-19 Vaccine Hesitancy in the US, Canada, and Italy. *Vaccines* 2022; 10(5):671. <https://doi.org/10.3390/vaccines10050671>

- Basellini U, Alburez-Gutierrez D, Del Fava E, Perrotta D, Bonetti M, Camarda CG, Zagheni E (2021). Linking excess mortality to mobility data during the first wave of COVID-19 in England and Wales. *Social Science and Medicine - Population Health*, V. 14, 2021, 100799, <https://doi.org/10.1016/j.ssmph.2021.100799>.
- Piltch-Loeb R, Harriman NW, Healey J, Bonetti M, Toffolutti V, Testa MA, Su M and Savoia E (2021). COVID-19 Vaccine Concerns about Safety, Effectiveness and Policies in the United States, Canada, Sweden, and Italy among Unvaccinated Individuals. *Vaccines* 9,1138. <https://doi.org/10.3390/vaccines9101138>.
- Bonetti, M. and Basellini U. (2021). Epilocal: a real-time tool for local epidemic monitoring. *Demographic Research* 44:307–332.
- Bonetti, M., Gigliarano, C. and Basellini, U. (2021). The Gini concentration index for the study of survival. Invited chapter in volume *Gini Inequality Index: Methods and Applications*, edited By N. Mukhopadhyay and P. P. Sengupta. *In press, CRC Press (Taylor Francis)*.
- Bonetti, M., Cirillo, P. and Ogay, A. (2019). Computing the Exact Distributions of Some Functions of the Ordered Multinomial Counts: Maximum, Minimum, Range and Sums of Order Statistics. *Royal Society Open Science*. <https://doi.org/10.1098/rsos.190198>
- Giussani, A. and Bonetti, M. (2019a). A discussion on the Length-biased Weibull-Gamma Frailty Survival Models. *Statistics and Probability Letters* 153:32–36. doi: 10.1016/j.spl.2019.05.009
- Giussani, A. and Bonetti, M. (2019b). Marshall-Olkin Frailty Survival Models for Bivariate Right-Censored Failure Time Data. *In press, Journal of Applied Statistics* 46:16, 2945-2961, doi: 10.1080/02664763.2019.1624694
- Cillo A, Bonetti M, Burro G, Di Serio C, De Filippis R, Martoni RM (2019). Neurocognitive assessment in obsessive compulsive disorder patients: Adherence to behavioral decision models. *PLoS ONE* 14(2): e0211856. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0211856>
- Alfani, G. and Bonetti, M. (2019). A survival analysis of the last great European plagues: The case of Nonantola (Northern Italy) in 1630. *Population Studies*, Volume 73:1.
- Gigliarano, C., Nonis, A., Briganti, A., Bonetti, M. and Di Serio, C. (2018). Effect of the number of removed lymph nodes on prostate cancer recurrence and survival: evidence from an observational study. *BMC Bioinformatics* 2018, 19(Suppl 7):200 <https://doi.org/10.1186/s12859-018-2180-8>
- Long, H., Alfani, G., Gigliarano, C., and Bonetti, M. (2018). GiniInc: a Stata package for measuring inequality from incomplete income and survival data. *The Stata Journal* 18(3): 692-715.
- Andreis, F. and Bonetti, M. (2018). A proposal for a two-step sampling design to oversample units responding to prescribed characteristics. *Environ Ecol Stat* 25(1):139–154 (special issue), <https://doi.org/10.1007/s10651-017-0396-9>.
- Wang, X.V., Cole, B., Bonetti, M. and Gelber, R.D. (2018). Meta-STEPP with Random Effects. *Research Synthesis Methods*, doi: 10.1002/jrsm.1288.
- Baker, S.G. and Bonetti, M. (2016). Evaluating Markers for Guiding Treatment. *Journal of the National Cancer Institute* 108(9): djw101 doi:10.1093/jnci/djw101.
- Wang, X. V., Cole, B., Bonetti, M., and Gelber, R. D. (2016). Meta-STEPP: subpopulation treatment effect pattern plot for individual patient data meta-analysis. *Statistics in Medicine* 35: 3704–3716. doi: 10.1002/sim.6958.
- Bonetti, M. (2016). Interpoint Distance Distribution. *Wiley StatsRef - Statistics Reference Online* (invited contribution). doi: 10.1002/9781118445112.stat02525.pub2.
- Yip, W.-K., Bonetti, M., Cole, B.F., Barcella, W., Wang, X.V., Lazar, A. Gelber, R.D. (2016). Subpopulation Treatment Effect Pattern Plot (STEPP) analysis for continuous, binary, and count outcomes. *Clinical Trials* 13(4):382–390. doi: 10.1177/1740774516643297.
- Bonetti, M., Cirillo, P., Musile Tanzi, P. and Trincherio, E. (2016). An Analysis of the Number of

- Medical Malpractice Claims and Their Amounts. *PLOS One*, doi:10.1371/journal.pone.0153362.
- Gigliarano C., Basellini, U., and Bonetti, M. (2016). Longevity and concentration in survival times: the log-scale-location family of failure time models. *Lifetime Data Analysis*, Feb. 01, 2016, doi: 10.1007/s10985-016-9356-1.
- Lazar, AA, Bonetti, M, Cole, BF, Yip, W-K, Gelber, RD (2016). Identifying Treatment Effect Heterogeneity in Clinical Trials Using Subpopulations of Events: STEPP. *Clinical Trials* 13(2):169–79. doi: 10.1177/1740774515609106. Epub 2015 Oct 22..
- Bonetti, M., Colicino, E., and Muliere, P. (2014). Lorenz Curves and Treatment-Covariate Interactions in Clinical Trials. *Sri Lankan Journal of Applied Statistics (Special Issue)*: pp.127–146.
- Bonetti, M., Piccarreta, R., and Salford, G. (2013). Parametric and Nonparametric Analysis of Life Courses: An Application to Family Formation Patterns. *Demography* 50(3): pp. 881–902.
- Gigliarano, C. and Bonetti, M. (2013). The Gini Test for Survival Data in Presence of Small and Unbalanced Groups. *Epidemiology, Biostatistics and Public Health* 10(2): 1–9 (e-8762). DOI 10.2427/8762.
- Baker, S.G., Kramer, B.S., Sargent, D.J., and Bonetti, M. (2012). Biomarkers, subgroup evaluation, and clinical trial design. *Discovery Medicine* **13(70)**: pp. 187–92.
- Tebaldi, P., Bonetti, M., and Pagano, M. (2011). M statistic commands: interpoint distance distribution analysis. *The Stata Journal*. **11(2)**: pp. 271–289.
- Lazar, A.A., Cole, B.F., Bonetti, M., and Gelber, R.D. (2010). Evaluation of Treatment–Effect Heterogeneity Using Biomarkers Measured on a Continuous Scale: Subpopulation Treatment-Effect Pattern Plot (STEPP). *Journal of Clinical Oncology (Statistics in Oncology series)*, **28(29)**; 4539–4544.
- Gunnarsdóttira, K.A., Jensen, M.-B., Zahrieh, D., Gelber, R.D., Knoopa, A., Bonetti, M., Mouridsen, H. and Ejlersen, B. (2010). CEF is superior to CMF for tumours with TOP2A aberrations: A Subpopulation Treatment Effect Pattern Plot (STEPP) analysis on Danish Breast Cancer Cooperative Group Study 89D. *Breast Cancer Research and Treatment*, **123(1)**, pp. 163–169.
- Bonetti, M., Gigliarano, C. and Muliere, P. (2009). The Gini Concentration Test for Survival Data. *Lifetime Data Analysis*, **15**, 493–518.
- Dallolio, L., Bellocco, R., Richiardi, L., Fantini, M.P. and the Causal Inference in Epidemiology (ICE) SISMEC Working Group (2009). Using directed acyclic graphs to understand confounding in observational studies. *Biomedical Statistics and Clinical epidemiology*, **3(2)**; 89–96.
- Forsberg White, L., Bonetti, M. and Pagano, M. (2009). The choice of the number of bins for the M statistic. *Computational Statistics and Data Analysis*, **53(10)**:3640–3649.
- Park, P.J., Manjourides, J., Bonetti, M. and Pagano M. (2009). A permutation test for determining significance of clusters with applications to spatial and gene expression data, *Computational Statistics and Data Analysis*, **53(12)**:4290–4300.
- Bonetti, M., Zahrieh, D., Cole, B.F. and Gelber, R.D. (2009). A small sample study of the STEPP approach to assessing treatment-covariate interactions in survival data. *Statistics in Medicine*, **28(8)**:1255–68.
- Bonetti, M., Olson, K.L., Mandl, K.D. and Pagano, M. (2008). Parametric modelling of interpoint distance distributions, with an application to a mixture model for biosurveillance data. *Biomedical Statistics and Clinical Epidemiology*, **2(3)**; 255–266.
- Bonetti, M., Cole, B.F. and Gelber, R.D. (2008). Another STEPP in the right direction. Letter to the Editor, *Journal of Clinical Oncology*, **26(22)**:3813–3814.
- Bonetti, M., Salford, G. (2007). “Parametric transitional models for the analysis of time sequences: two examples,” Proceedings of the S.Co. 2007 Conference, Venice, Italy, September 6-8, 2007.
- Piccarreta, R., Bonetti, M., Venturini, S. (2007). “Clustering-based Measurement of Dependence,” Proceedings of the 6th Scientific Meeting of the CLADAG of the Italian Statistical Society, Macerata,

Italy, September 12-14, 2007.

Karlson, E.W., Watts, J., Signorovitch, J., Bonetti, M., Wright, E., Cooper, G., McAlindon, T.E., Costenbader, K.H., Massarotti, E.M., Fitzgerald, L.M., Jajoo, R., Husni, E., Fossel, A.H., Pankey, H., Ding, W.-Z., Knorr, R., Condon, S., Fraser, P.A. (2007). Effect of Glutathione-S-Transferase Polymorphisms and Proximity to Hazardous Waste Sites on Time to SLE Diagnosis. Results from the Roxbury Lupus Project. *Arthritis and Rheumatism*, **56**: 244–254.

Szwarc, S. and Bonetti, M. (2006). Modeling Menstrual Status During and After Adjuvant Treatment for Breast Cancer. *Statistics in Medicine*, **25**: 3534–3547.

Gruber, G., Bonetti, M., Nasi, M.L., Price, K.N., Castiglione-Gertsch, M., Rudenstam, C-M., Holmberg, S.B., Lindtner, J., Golouh, R., Collins, J., Crivellari, D., Carbone, A., Thuerlimann, B., Simoncini, E., Fey, M.F., Gelber, R.D., Coates, A.S., and Goldhirsch, A. for the International Breast Cancer Study Group. Prognostic Value of Extracapsular Tumor Spread for Locoregional Control in Premenopausal Patients With Node-Positive Breast Cancer Treated With Classical Cyclophosphamide, Methotrexate, and Fluorouracil: Long-Term Observations From International Breast Cancer Study Group Trial VI (2005). *Journal of Clinical Oncology* **23**:7089–7097.

Olson, K.L., Bonetti, M., Pagano, M. and Mandl, K.D. (2005). Real time spatial cluster detection using interpoint distances among precise patient locations. *BMC Med. Informatics and Decision Making* **5**:19.

Forsberg, L., Bonetti, M., Jeffery, C., Ozonoff, A. and Pagano, M. (2005). Distance-based methods for spatial and spatio-temporal surveillance. Chapter in book *Spatial and Syndromic Surveillance for Public Health*, Wiley.

Cole, B.F., Bonetti, M., Zaslavsky, A.M., Gelber, R.D. (2005). A Multistate Markov Chain Model for Longitudinal Quality-of-Life Data Subject to Non-Ignorable Missingness. *Statistics in Medicine* **24**:2317–2334.

Bonetti, M. and Pagano, M. (2005). The interpoint distance distribution as a descriptor of point patterns, with an application to cluster detection. *Statistics in Medicine* **24**(5), pp. 753–73.

Ozonoff, A., Bonetti, M., Forsberg, L., and Pagano, M. (2005). Power comparisons for an improved disease clustering test. *Computational Statistics and Data Analysis*, **48** (4), pp. 679–684.

M. Extermann, M. Bonetti, G. Sledge, P. O'Dwyer, P. Bonomi, A. Benson (2004). MAX2: a convenient index to estimate the average per patient risk of chemotherapy toxicity. *European Journal of Cancer* **40**(8), pp. 1193–1198.

Ozonoff, A., Forsberg, L., Bonetti, M., and Pagano, M. (2004). A bivariate method for spatio-temporal syndromic surveillance. *Morbidity and Mortality Weekly Report* **53** (Suppl), pp. 61–66.

Bonetti, M. and Gelber, R.D. (2004). Patterns of treatment effects in subsets of patients in clinical trials. *Biostatistics*, **5**, pp.465–481.

International Breast Cancer Study Group (Writing Committee: M. Castiglione-Gertsch, A. O'Neill, K.N. Price, A. Goldhirsch, A.S. Coates, M. Colleoni, M.L. Nasi, M. Bonetti, R.D. Gelber) (2003). Adjuvant Chemotherapy Followed by Goserelin, Versus Either Modality Alone for Premenopausal Lymph Node-Negative Breast Cancer: A Randomized Trial. *Journal of the National Cancer Institute* **95**(24), pp.1833–1846.

M. Bonetti, L. Forsberg, A. Ozonoff, and M. Pagano (2003). The distribution of interpoint distances. Chapter in book *Bioterrorism: Mathematical Modeling Applications in Homeland Security*. H.T. Banks and C. Castillo-Chavez Editors. Frontiers in Applied Mathematics, SIAM.

Gelber, R.D., Bonetti, M., Castiglione-Gertsch, M., Coates, A.S. and Goldhirsch, A. for the International Breast Cancer Study Group (IBCSG) (2003). Tailoring Adjuvant Treatments for the Individual Breast Cancer Patient. *The Breast*, **12**, pp. 558–568.

A. Wallgren, M. Bonetti, R.D. Gelber, A. Goldhirsch, M. Castiglione-Gertsch, S.B. Holmberg, J. Lindtner, B. Thuerlimann, M. Fey, I.D. Werner, J.F. Forbes, K. Price, A.S. Coates, J. Collins for the

- International Breast Cancer Study Group (2003). Risk Factors for Locoregional Recurrence Among Breast Cancer Patients: Results from International Breast Cancer Study Group Trials I Through VII. *Journal of Clinical Oncology* **21**, pp.1205–1213.
- International Breast Cancer Study Group (Writing committee: Castiglione-Gertsch, M., Price, K.N., Goldhirsch, A., Coates, A.S., Colleoni, M., Nasi, M.L., Bernhard, J., Zahrieh, D., Bonetti, M., Gelber, R.D.) (2002). Endocrine Responsiveness and Tailoring Adjuvant Therapy for Postmenopausal Lymph Node-Negative Breast Cancer: A Randomized Trial. *Journal of the National Cancer Institute* **94**, pp.1054–1065.
- Colleoni, M., Litman, H., Castiglione-Gertsch, M., Sauerbrei, W., Gelber, R.D., Bonetti, M. et al. for the International Breast Cancer Study Group and the German Breast Cancer Study Group (2002). Duration of adjuvant chemotherapy for breast cancer: A joint analysis of two randomized trials investigating 3 versus 6 courses of CMF (cyclophosphamide, methotrexate and 5-fluorouracil). *British Journal of Cancer* **86**, pp. 1705–1714.
- Robins, J., Rotnitzky, A. and Bonetti, M. (2001). Discussion of the Frangakis and Rubin article. *Biometrics* **57**, pp. 343–347.
- Bonetti, M., Gelber, R.D., Goldhirsch, A., Castiglione-Gertsch, M., Coates, A.S. for the International Breast Cancer Study Group (2001). Features that predict responsiveness to chemotherapy and endocrine therapies. *The Breast* **10** (Suppl 3), pp. 147–154.
- Frustaci, S., Gherlinzoni, F., De Paoli, A., Bonetti, M. et al. (2001). Adjuvant chemotherapy for adult soft tissue sarcomas of the extremities and girdles: results of the Italian randomized cooperative trial. *Journal of Clinical Oncology* **19**, pp. 1238–1247. Re-published with update (2002) on *Journal of Clinical Oncology classic papers and current comments* **7**, pp.868–877.
- Park, P.J., Pagano, M. and Bonetti, M. (2001). Nonparametric scoring algorithm for identifying informative genes from microarray data. *Proc. of the Pacific Symposium on Biocomputing* **6**, 52–63.
- Bonetti, M. and Gelber, R.D. (2000). A graphical method to assess treatment-covariate interactions using the Cox model on subsets of the data. *Statistics in Medicine* **19**, pp. 2595–2609.
- Colleoni, M., O'Neill, A., Goldhirsch, A., Gelber, R.D., Bonetti, M. et al. for the International (Ludwig) Breast Cancer Study Group (2000). Identifying breast cancer patients at high risk for bone metastases. *Journal of Clinical Oncology* **18**, pp. 3925–3935.
- Bonetti, M. and Vitale, R. A. (2000). Asymptotic behavior of a set-statistic. *Discrete and Computational Geometry* **23**, pp. 333–341.
- Crivellari, D., Bonetti, M., Castiglione, M. et al. for the International Breast Cancer Study Group (2000). Burdens and benefits of adjuvant CMF and tamoxifen for elderly patients with breast cancer: the International Breast Cancer Study Group trial VII. *Journal of Clinical Oncology* **18**, pp. 1412–1422.
- Bonetti, M. (2000). A new geometric approach to data analysis using the Minkowski polytope. *Computational Statistics and Data Analysis* **32**, pp. 259–271.
- Colleoni, M., Bonetti, M., Coates, et al. for the International Breast Cancer Study Group (2000). Early start of adjuvant chemotherapy may improve treatment outcome for premenopausal breast cancer patients with tumors not expressing estrogen receptor. *Journal of Clinical Oncology* **18**, pp. 584–590.
- Bonetti, M., Cole, B.F. and Gelber, R.D. (1999). A method-of-moments estimation procedure for categorical quality-of-life data with nonignorable missingness. *Journal of the American Statistical Association* **94**, pp. 1025–1034.
- Eisenhauer, E.A., Bonetti, M., and Gelber, R.D. (1999). Principles of clinical trials, chapter in Textbook of Medical Oncology, 2nd edition, Martin Dunitz publ, pp. 99–136. Also in press in new edition (2004).
- Gelber, R., Bonetti, M., Cole, B., et al. for the International Breast Cancer Study Group (1998). Quality of life assessment in the adjuvant setting: is it relevant? *Adjuvant Therapy of Primary Breast Cancer VI*, Senn et al. eds., Springer, pp. 373–389. (Also abstract on European J. of Cancer, **34** S1).

Bonetti, M. and Piccioni, M. (1992). Deformable templates: a statistical setting, Proceedings from the 1992 OAGM Conference, Munich: Verlag, pp. 98–107.

#### OTHER PUBLICATIONS (PREPRINTS, PROCEEDINGS)

R. Piltch-Loeb, N. Harriman, J. Healey, M. Bonetti, V. Toffolutti, M.A. Testa, M. Su, E. Savoia .COVID-19 Vaccine Concerns about Safety, Effectiveness and Policies in the United States, Canada, Sweden, and Italy among Unvaccinated Individuals. medRxiv 2021.09.09.21263328; doi: <https://doi.org/10.1101/2021.09.09.21263328>.

Bonetti M (2021). Testing and Screening. Abstract of presentation at Global Safety Evaluation Workshop Online (July 1st - December 31, 2020). *Proceedings* 2021, 77, 16. (<https://doi.org/10.3390/proceedings2021077016>), with shinyapp.

Basellini, U., Alburez-Gutierrez, D., Del Fava, E., Perrotta, D., Bonetti, M., Camarda, C. G., Zagheni, E. (2020, July 7). Linking excess mortality to Google mobility data during the COVID-19 pandemic in England and Wales. Preprint. <https://doi.org/10.31235/osf.io/75d6m>

Bonetti, M. and Basellini, U. (2020). Epilocal: a real-time tool for local epidemic monitoring. Preprint available at <http://arxiv.org/abs/2003.07928>.

Piccarreta, R. and Bonetti, M. (2019). Assessing and comparing models for sequence data by microsimulation. Preprint available at <https://osf.io/preprints/socarxiv/3mcfp>.

Bonetti, M. (2018). Review of article *Jiang, R., Lu, W., Song, R. and Davidian, M. On estimation of optimal treatment regimes for maximizing t-year survival probability. J. R. Stat. Soc. Ser. B. Stat. Methodol. 79 (2017), no. 4, 1165–1185*. Invited review for Mathematical Reviews.

In Proceedings of 13th International Meeting on Computational Intelligence Methods for Bioinformatics and Biostatistics, Sept. 1–3, 2016 U. of Stirling, Stirling, UK:

F. Andreis and M. Bonetti. An Adaptive Strategy To Oversample Rare And Clustered Traits.

C. Gigliarano, A. Nonis, A. Briganti, M. Bonetti and C. Di Serio. Retrospective Study Of The Effect Of The Number Of Removed Lymph Nodes On Prostate Cancer Recurrence.

A. Giussani and M. Bonetti. Modeling Dependence In Bivariate Multi-state Processes: A Frailty Approach.

R: Piccarreta, M. Bonetti and S. Lombardi. Comparing Discrete Time Multistate Models Using Dissimilarities.

Gigliarano, C., Basellini, U. and Bonetti, M. (2014). Concentration in survival times and longevity: the log-scale-location family of failure time models. Dondena Working Paper No. 66.

Bonetti, M., Cirillo, P., Musile Tanzi, P., and Trincherio, E. (2014). Analysis and Evaluation of the Insurance Choices in the Italian Health System: Methodology and Results. Final report of funded research project.

M. Bonetti, K. Olson, K. Mandl, and M. Pagano (2004). Parametric models for interpoint distances and their use in biosurveillance. *2003 Proceedings of the American Statistical Association*, Biometrics Section [CD-ROM], Alexandria, VA: American Statistical Association.

A. Ozonoff, M. Bonetti, L. Forsberg, M. Pagano (2004). The use of multiple addresses to enhance cluster detection. *2003 Proceedings of the American Statistical Association*, Biometrics Section [CD-ROM], Alexandria, VA: American Statistical Association.

Olson KL, Bonetti M, Pagano M, Mandl K (2003). A population-adjusted stable geospatial baseline for outbreak detection in syndromic surveillance. Poster with abstract published in Proceedings of the *National syndromic surveillance conference, Oct. 20-24, 2003, New York*, which appeared in *Morbidity and Mortality Weekly Report*, Syndromic Surveillance Reports 2004, **53** (Suppl.):256.

- Ozonoff AI, Forsberg L, Bonetti M, Pagano M (2003). A bivariate method for spatio-temporal syndromic surveillance. Article published in *Proceedings of the National syndromic surveillance conference, Oct. 20-24, 2003, New York*, which appeared in *Morbidity and Mortality Weekly Report, Syndromic Surveillance Reports 2004*, **53** (Suppl.):61–66.
- Wolff, AC, Bonetti M, Sparano JA, Wang M, Davidson NE, on behalf of the Eastern Cooperative Oncology Group (2003). Cardiac safety of trastuzumab (H) in combination with pegylated liposomal doxorubicin (D) and docetaxel (T) in HER2-positive metastatic breast cancer (MBC): preliminary results of the Eastern Cooperative Oncology Group Trial E3198. *Proc Am Soc Clin Oncol* **22** (abstr 70).
- M. Extermann, M. Bonetti, G. Sledge, P. O'Dwyer, P. Bonomi, A. Benson (2002). MAX2: a convenient index to estimate the average per patient risk of severe toxicity from a chemotherapy regimen. Testing in ECOG studies. Abstract 1459, *Proceedings of the American Society of Clinical Oncology 2002*.
- Olson KL, Bonetti M, Pagano M, Mandl KD (2002). Enhanced power to detect bioterrorism with spatial clustering. *Pediatric Research* 51 (No 4 Pt 2) 132A. Abstract at the Pediatric Academic Societies' 2002 meetings, Baltimore, MD.
- Bonetti M. (2008). Funziona? La statistica e la valutazione di efficacia. ("Does it work? Statistics and the evaluation of efficacy," in Italian). *Via Sarfatti 25*, publication of Bocconi University, May 23, 2008.

## SOFTWARE

- Bonetti, M. and Basellini U. (2021). Epilocal: a real-time tool for local epidemic monitoring. Online shinyapp: <https://ubasellini.shinyapps.io/EPILOCAL>
- Hong, L., Alfani, G., Gigliarano, C. and Bonetti, M. (2018). giniinc: A Stata package for measuring inequality from incomplete income and survival data.
- Gigliarano, C. and M. Bonetti (2011). Survgini: The Gini concentration test for survival data. R package version 1.0. <https://cran.r-project.org/web/packages/Survgini/>.
- W.-K. Yip, with contributions from A. Lazar, D. Zahrieh, B.F. Cole, M. Bonetti, V.X. Wang, W. Barcella, R.D. Gelber (2014). stepp: Subpopulation Treatment Effect Pattern Plot (STEPP). Available at <https://cran.r-project.org/web/packages/stepp/index.html>.

## SELECTED PRESENTATIONS AND POSTERS (PRESENTER UNDERLINED WHEN *not* MB)

- L. Bondi, M. Bonetti, D. Grigorova and A. Russo "Approximate Bayesian Computation (ABC) for the natural history of breast cancer, with an application to data from a Milan cohort study," presentation at the 2022 ISBA World Meeting, Montreal, Canada (28 June 2022).
- L. Bondi, M. Bonetti and R. Piccarreta "An exploration of Approximate Bayesian Computation (ABC) and dissimilarities," presentation at the 51st Scientific Meeting of the Italian Statistical Society, Caserta, Italy (XXX June 2022).
- V. Vinattieri and M. Bonetti "Family history in survival and disease development," presentation at the 51st Scientific Meeting of the Italian Statistical Society, Caserta, Italy (XXX June 2022).
- M. Bonetti, L. Bondi and M. Pagano "Optimal estimation of the sparsity index in Poisson size-biased sampling," Invited presentation at the 13th Conference of the International Biometric Society - Italian Region, U. of Milano - Bicocca (Online; Sept 20, 2021).
- M. Bonetti and U. Basellini "Epilocal: A real-time tool for local epidemic monitoring," poster at the 42nd Annual Conference of the International Society for Clinical Biostatistics, Lyon, France (Online; July 20, 2021).
- "Discussion of session on *Challenges for observational studies in modern biomedicine*," 50th meeting of the Italian Statistical Society, Pisa (online; June 23, 2021).
- L. Bondi, M. Bonetti, D. Grigorova and A. Russo "Modeling the natural history of breast cancer: A study on a cohort of disease-free women in Milan".

- Oral presentation at the 42nd Annual Conference of the International Society for Clinical Biostatistics, Lyon, France (Online; July 20, 2021).
- Poster at the 2020 International Biometric Conference in Seoul, Korea (online)

U. Basellini, et al. “Linking excess mortality to mobility data during the COVID-19 pandemic in England and Wales,” PAA conference, 7 May 2021. Recipient of Best Poster Award.

M. Bonetti, L. Bondi, D. Grigorova and A. Russo, “Statistical models for the natural history of breast cancer: Likelihood and likelihood-free estimation,” Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden (November 6, 2020).

“Fundamental Concepts in Screening.” Lecture within Global Safety Evaluation (GSE) Workshop (sponsored by NATO Science for Peace and Security Programme, the U.S. Department of Homeland Security, Swedish Contingency Agency (MSB), Public Safety Canada). (June 2020).

“Computing the Exact Distribution of Some Functions of the Ordered Multinomial Counts.” With P. Cirillo and A. Ogay. Networking International Biometric Society regions - 12th IBS-Italian Region conference. Naples (July 9, 2019).

“Analysis of time to breast cancer detection in women invited to a breast cancer screening program.” With D. Grigorova, F. Andreis, A. Russo, and L. Bondi.

Networking International Biometric Society regions - 12th IBS-Italian Region conference. Naples (July 8, 2019).

Dondena Research Meeting, Bocconi University, Milan (May 6, 2019).

“Bivariate Length-Biased Failure Time Data Subject to Right Censoring.” With A. Giussani.

Networking International Biometric Society regions - 12th IBS-Italian Region conference. Naples (July 8, 2019).

“Statistical modelling of treatment-induced amenorrhea in breast cancer.” With S. Dahlberg. Workshop *Women in Biometry and Biometry for Women*, San Raffaele University, Milan (May 10, 2019).

“The Gini concentration index from incomplete data: some recent developments (with a new Stata package).” With G. Alfani, U. Basellini, C. Gigliarano, and L. Hong. Population Days 2019 Conference, Bocconi University, Milan (Jan 25, 2019).

“Immigrants social network and the transmission of health-related behaviours and outcomes (NetHealth): results from a pilot study on international students in Milan.” With E. Del Fava, N. Bader, C. Devillanova, and A. Melegaro. Poster at the International School and Conference on Network Science (NetSci 2018), Paris, France. (June 11–15, 2018).

“Sampling and oversampling units with prescribed characteristics: an adaptive design proposal,” Royal Statistical Society 2018 International Conference, Cardiff, U.K. With F. Andreis. (3–6 September 2018).

“Measuring inequality from incomplete income and survival data: some new Stata functions,” with L. Hong, G. Alfani, C. Gigliarano. Poster at the International Biometric Conference 2018, Barcelona (July 10, 2018).

“Neurocognitive Assessment in Obsessive Compulsive Disorder Patients: Adherence to Behavioral Decision Models,” with A. Cillo, G. Burro, C. Di Serio, R. De Filippis, R.M. Martoni. Poster at the International Biometric Conference 2018, Barcelona (July 12, 2018).

“Survival and Incomes: Two Historical Studies,” CUSSB 13th Anniversary, Vita-Salute San Raffaele University, Milan (February 6, 2018).

“Stepp Analysis for Continuous, Binary, and Count Outcomes and Other Recent Stepp Development” with Wai-Ki Yip, Ann Lazar, William Barcella, Victoria Xin Wang, Chip Cole, and Rich Gelber. New England Statistical Symposium, Univ. of Connecticut, Storrs, CT (April 22, 2017).

“Sequence Analysis, Dissimilarities, and Model-based Approaches,” with R. Piccarreta. SLLS International Conference Stirling (October 11, 2017).

“Comparing Discrete Time Multistate Models Using Dissimilarities,” with R. Piccarreta and S. Lombardi:

9th EMR-IBS conference, Thessaloniki, Greece (May 11, 2017).

13th International Conference on Computational Intelligence Methods for Bioinformatics and Biostatistics, Stirling, U.K. (Sept. 3, 2016).

“Measuring Inequality from Incomplete Income and Survival Data,” with L. Hong and G. Alfani:

9th EMR-IBS conference, Thessaloniki, Greece (May 11, 2017).

Stata Users Group Meetings, Rome, Italy (Nov. 17, 2016).

“On a class of design-based adaptive and sequential sampling strategies,” with F. Andreis. 9th EMR-IBS conference, Thessaloniki, Greece (May 11, 2017).

“Adaptive spatial identification and oversampling of sites responding to prescribed profiles using administrative data,” with F. Andreis. International Workshop on *Statistical inference for assessing and monitoring natural resources* Univ. of Siena, Italy (Nov. 11, 2016).

“Modeling Dependence in Bivariate Multi-state Processes: a Frailty Approach,” with A. Giussani:

28th International Biometric Conference, Victoria, BC, Canada (July 14, 2016).

13th International Conference on Computational Intelligence Methods for Bioinformatics and Biostatistics, Stirling, U.K. (Sept. 3, 2016).

“An Adaptive Strategy to Oversample Rare and Clustered Traits,” with F. Andreis. 13th Int. Conference on Computational Intelligence Methods for Bioinformatics and Biostatistics, Stirling, U.K. (Sept. 2, 2016).

“Retrospective study of the effect of the number of removed lymph nodes on prostate cancer recurrence,” with C. Gigliarano, A. Nonis, A. Briganti and C. Di Serio. 13th International Conference on Computational Intelligence Methods for Bioinformatics and Biostatistics, Stirling, U.K. (Sept. 3, 2016).

“A STEPP forward in tailoring treatment new research on the STEPP methodology,” with W.-K. Yip, B. Cole, A. Lazar, W. Barcella, X.V. Wang, and R.D. Gelber. Speed Session talk plus poster, Joint Statistical Meetings, Chicago (1 August 2016).

“Confidence intervals for a partially identified parameter with bounds estimated by the minimum and the maximum of two correlated and normally distributed statistics,” with A. Pramov. Italian Statistical Society Conference, Salerno (June 2016).

“An Adaptive Enrollment Strategy for the Identification of Maximum Treatment Effect Regions,” with F. Andreis. Adaptive Designs and Multiple Testing Procedures Workshop. Department of Statistical Sciences, University of Padua (28 April 2016).

STEPP – Subpopulation Effect Pattern Plot, R software for exploring subgroup effects in clinical trials, with W.-K. Yip, B. Cole, A. Lazar, W. Barcella, X.V. Wang, and R.D. Gelber. Poster at the Dana-Farber Cancer Institute Biostatistics and Computational Biology Lab retreat, Boston, MA (June 16, 2015).

“Some Ideas on Tailored Treatments, Survival, and Concentration.” University Centre for Statistics in the Biomedical Sciences, Università Vita-Salute San Raffaele, Milan, January 27th, 2015.

Confidence intervals for a partially identified parameter with bounds estimated by the minimum and the maximum of two correlated and normally distributed statistics, with A. Pramov. Poster at the Joint Meeting of the International Biometric Society (IBS) Austro-Swiss and Italian Regions, Milan, Italy (June 15–19, 2015).

“Modeling Medical Malpractice Claims: An Example From Italy,” with P. Cirillo. 7th Int. Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics and 8th Int. Conference on Computational and Financial Econometrics, University of Pisa, December 8, 2014.

“Results of the research project *Analysis and Evaluation of the Insurance Choices in the Italian Health System: Methodology and Results*,” with P. Cirillo, P. Musile Tanzi, and E. Trincherio. Presentation at

Workshop on the Impact of MedMal on the Welfare budget, SDA Bocconi, Milan, Oct. 9, 2014.

“Meta-STEPP: Subpopulation Treatment Effect Pattern Plot for Meta-Analysis,” with V. Wang, B. F. Cole, R. D. Gelber. Joint Statistical Meetings, Boston, MA (Aug. 7, 2014).

“The STEPP Approach to Assessing Treatment-Effect Heterogeneity for Relative and Absolute Endpoints,” with A. Lazar, B. F. Cole, W. Yip, R. D. Gelber. Joint Statistical Meetings, Boston, MA (Aug. 5, 2014).

“Comparing Accuracy of Screening Tests in Presence of Noncompliance,” with A. Pramov. International Biometric Conference, Florence, Italy (July 11, 2014).

A family of survival models for concentration and longevity, with C. GIGliarano and U. Basellini. Poster at the International Biometric Conference, Florence (July 9, 2014).

“How lymph nodes removal affects prostate cancer recurrence,” with C. GIGliarano, A. Nonis, A. Briganti, C. Di Serio. International Biometric Conference, Florence, Italy (July 8, 2014).

“The 1630 Plague in Nonantola: a Lifetime Data Analysis,” Workshop on the new history of European Plague, Univ. of Reading, U.K., Sept. 20, 2013.

“Modeling of Claims due to Medical Malpractice,” SCo 2013 conference, Politecnico University of Milan, Italy. Sept. 9th, 2013 (Coauthor and substitute speaker).

“Multistate models: a comparison of two approaches,” IX Conference of the Biometric Society – Italian Section, Brixen (June 27th, 2013).

“The last great plague: a time-to-event analysis,” Dondena Research Center Seminar Series, Milan (with Diana Camerini and Guido Alfani, April 26, 2012).

“Statistical methods for randomized clinical studies in breast cancer,” Meeting Italy-China Milan-Beijing Exchanges in Health Care Policy and Best Medical Practices, Policlinico San Donato, (January 27, 2012).

“Treatment-covariate Interactions In Survival Studies: Modeling, Dichotomizing, and the Subpopulation Treatment Effect Pattern Plot (STEPP) Approach,” 32nd Annual Conference of the International Society for Clinical Biostatistics, Ottawa (August 24, 2011).

“The Gini test for survival data in presence of small and unbalanced groups,” VIII Congress of the Italian Section of the International Biometric Society, Gargnano del Garda (June 28, 2011).

“Modeling Plague. Nonantola, Italy, 1630: Some questions and ideas,” International Biometric Conference 2010, Univ. de Florianópolis Santa Catarina, Brazil (Dec. 10, 2010).

“Lorenz curves, concentration, and treatment-covariate interactions in survival analysis” (and similar titles):

International Biometric Conference 2010, Univ. de Florianópolis Santa Catarina, Brazil (Dec. 7, 2010).

Final meeting of Italian MIUR Research Project, University of Milan, Italy (Sept. 7, 2010).

Universita’ degli Studi Roma Tre, Rome, Italy (May 12, 2010).

“Concentration in time to event data and in dissimilarities,” 2009 International Conference on Financial Statistics and Financial Econometrics, Chengdu, China (July 9, 2009).

“Study of heterogeneity of treatment effects through analyses of subpopulations and concentration in survival times,” Intermediate meeting of the Italian Research Project “Statistical methods for learning in clinical research,” Bologna University, Italy (June 2009).

“The Gini concentration index in survival analysis”

International Biometric Conference, University College Dublin, Dublin, Ireland (July 2008).

XLIV Meeting of the Societa’ Italiana di Statistica, Univ. della Calabria (Invited, June 25, 2008).

“Two models for the analysis of time sequences of discrete data in medical studies,” Dipartimento di Economia Politica e Metodi Quantitativi, Universita’ di Pavia, Pavia, Italy (Invited, September 18,

2007).

“Parametric (transitional) models for the analysis of time sequences: two examples,” S.Co. 2007 conference, Venice, Italy (Talk in organized session, September 7, 2007).

CAF is superior to CMF for tumors with topoisomerase II a gene alterations: A STEPP analysis on Group (DBCG) Study 89D, with K.A. Gunnarsdottir, M.B. Jensen, D. Zahrieh, R.D. Gelber, A.S. Knoop, B. Ejlersen. Poster at the 29th Annual San Antonio Breast Cancer Symposium (Dec. 14–17, 2006).

Workshop on “Causality and policy Issues: New perspectives,” Carlo F. Dondena Center for Research on Social Dynamics, Universita’ Bocconi. Milan, Italy. (Oct. 25, 2006, Discussant)

“A parametric model for the analysis of time to event when the type of event is uncertain: the times to menses cessation and recovery in breast cancer patients”

Universita’ Vita-Salute San Raffaele, Milan (Invited, June 6, 2006).

III SISMEC National Congress, Abano Terme (October 29, 2005).

“The interpoint distance distribution,” Ist. Metodi Quantitativi, Bocconi University, Milan, Italy (11/28/03).

“Parametric models for interpoint distance distributions,” JSM 2003, San Francisco, CA (8/6/03).

“Nonignorable missing data: an example from quality of life in oncology,” Missing data workshop for SHARE project, Ente Einaudi, Rome, Italy (11/15/02, invited).

“An empirical comparison of different estimators of causal effects”, International Conference on Health Policy Research, Boston, MA (12/8/01, invited - joint with Jamie Robins).

“Asymptotics of two transformations of a vector sample”, 11th INFORMS Applied Probability Society Conference, New York City (7/26/01, invited).

“Two geometric applications to disease clustering”, CIME Summer School, Martina Franca, Italy (7/3/01, invited).

“Detecting clustering in regional counts”, JSM 2000, Indianapolis, Indiana (8/14/2000, invited).

“Applications of STEPP to the International Breast Cancer Study Group Trials VII and IX and to the CMF 3 vs. 6 project”, IBCSG groups meeting, Milan, Italy (6/17/00, invited).

“STEPP: a new approach to assessing treatment-covariate interactions in clinical trials”:

ENAR 2000 meetings, Chicago, IL (2/23/00, invited).

Massachusetts General Hospital Biostatistics, Boston, MA (2/10/00, invited).

“Two approaches to testing for disease clustering” (all invited):

New England Medical Center, Boston, MA (2/24/00).

George Washington University, Washington, DC (2/17/00).

Harvard School of Public Health, Boston, MA (1/14/00).

“Some ideas on testing for disease clustering”, Boston University School of Public Health, Boston, MA. (12/17/99, invited).

“On detecting clustering over nonhomogeneous populations”, University of Connecticut School of Medicine, Farmington, CT. (10/25/99, invited).

“A distance-based method for the detection of clustering”, JSM '99, Baltimore, MD. (8/9/99, invited).

“Asymptotic behavior of a set-statistic”, 26th Conference on Stochastic Processes and Applications, Beijing, China. (6/99).

“A method-of-moments model for categorical data with nonignorable missingness”:

Center for Statistical Sciences, Brown University, Providence, RI. (3/15/98, invited).

Dept. of Epidemiology and Biostatistics, European Inst. of Oncology, Milan, Italy. (2/20/98, invited).

Longitudinal Data WG, Harvard School of Public Health, Boston, MA. (10/10/97, invited).  
Center for Outcomes and Policy Research, DFCI, Boston, MA. (10/7/97, invited).

“Covariate influence on treatment effects in Cox regression applied to subsets of data”, Poster and Exhibit Day, Harvard School of Public Health, Boston, MA. (poster, 2/27/97).

“A new geometric approach to data analysis”, Center for Outcomes and Policy Research, Dana-Farber Cancer Institute, Boston, MA. (1/21/97, invited).

“Deformable templates: a statistical approach”, Dipartimento di Metodi Quantitativi, Università di Siena, Italy (1991, invited).

## AWARDS

Prize for excellence in teaching at the PhD level, Bocconi University (2021).

Senior Researcher Grant, Bocconi University (2020–21).

Excellence in Research award, Bocconi University (2007, 2008, 2009, 2011, 2013). Partial relief from teaching award for research, Bocconi University. (2005–07, 2013/14, and 2014/15).

Graduate Research Assistantship, University of Connecticut (1992–96).

Three young researcher and student travel awards for participation to various conferences (1991–96).

Graduation *cum Laude* from the University of Rome, Italy, with the final work *Pattern Recognition: A Statistical Approach*. Advisors: Professors G.B. Tranquilli and M. Piccioni (1991).

Letter of recognition by the Committee on Educational Policy for high overall rating for two years in a row of PhD course BIO230 *Probability Theory and Applications I* (2003,2004).

NSF support to attend the 26th Conf. on Stochastic Processes and Applications, Beijing, China (6/99).

Distinguished Student Service Award, Dept. of Statistics, University of Connecticut (1995).

## ADVISING AND SUPERVISING

Postdoctoral Fellows: Andrea Nigri (2021–); Denitsa Grigorova (2018–2020); Federico Andreis (2016–2017).

Ph.D. students:

Maria Veronica Vinattieri, Ph.D. program in Statistics, Bocconi University (Main Advisor). *The effect of family history on survival and on the development of non-infectious diseases*.

Laura Bondi (Feb 2022), Ph.D. program in Statistics, Bocconi University (Main Advisor). *Models for the disease history of breast cancer*.

Andrea Giussani (2018), Ph.D. program in Statistics, Bocconi University (Main Advisor). *Approaches in modeling dependence in bivariate time-to-event data*.

Alex Pramov (2016), Ph.D. Program in Statistics, Bocconi University (Main Advisor). *Nested screening tests: comparing accuracy in the presence of post-screening noncompliance*.

Elena Colicino (2012), Ph.D. Program in Statistics, Bocconi University (Main Advisor). *Dependence: from subgroup analyses to generalized Lorenz curves*.

Fabrizio Mura (2012), Ph.D. Program in Statistics, Bocconi University (Main Advisor). *Birth and death models with missing data. An application to the survival of firms*.

Gaia Salford (2008), Ph.D. Program in Statistics, Bocconi University (Co-Advisor). *New methods for description and prediction in sequence analysis*.

Suzanne Szwarc (2005), Ph.D. Program in Biostatistics, Harvard School of Public Health (Co-Advisor). *Statistical models for fertility-related problems in adjuvant treatment for breast cancer*.

M.Phil. students:

Fred Muwanika (2014), M.Phil. Program in Statistics, Bocconi University (Co-Advisor).

Student Research Assistants and Visiting Students:

E. Marcelli (2020), A. Pisano (2020), L. Badolato (2019), W. Kim (2018), G. Masera (2018), L. Hong (2015), F. Defillion (2015), A. Jacquemain (2014), D. Camerini (2013), S. Rizzelli (2013), S. Lombardi (2013).

MSc students (all UB students):

Enrico Giudice (2019). ESS program. *Variable selection for high-dimensional survival data*.

Francesco Bellogi (2019). ESS program. *How Being Targeted by Pharmaceutical Sales Representatives Affects Physicians' Prescribing Behavior: Evidence From Real World Data*.

Alessandra Anna Palazzo (2017). Joint Degree ESS program UB-UCL. *The Evolution of Microcredit Demand: A Panel Data Analysis from Morocco*. Co-Advisor with Prof. W. Parientè.

Valeria Raiola (2017). ESS program. *Dynamics of online competition: the acquisition of WhatsApp by Facebook, a case of antitrust and Big Data*. Co-Advisor with Mariateresa Maggiolino.

Giovanni Burro (2016). ESS program. *Empirical support to theoretical models in decision making under risk: an analysis of neuropsychological data*. Co-Advisor with Alessandra Cillo.

Giorgio Incani (2015). Economic and Social Sciences program. *Estimating a network-based epidemiological model - A case study on the Nonantola plague dataset*. Advisor.

Luca Molinari (2013). Economic and Social Sciences program. *Non-compliance issues in randomized clinical trials: An application to cancer screening*. Advisor.

William Barcella (2013), Economic and Social Sciences program. *Comparison between the permutation-based and the GEE-based approach to STEPP for the analysis of subpopulation treatment effects in clinical trials*. Advisor.

Stefano Lombardi (2013), Economic and Social Sciences program. *Multistate models for event-history data: Methods and applications to womens childbearing and family formation patterns*. Co-Advisor with R. Piccarreta.

Giovanni Compiani (2012), Economic and Social Sciences program. *Some Considerations on the Goodness-of-fit Problem*. Advisor.

Marta Giagheddu (2012). Economic and Social Sciences program (Co-Advisor). *On the duration of current account imbalances in the European Monetary Union*.

Silvia Rizzi (2011), Economic and Social Sciences program (Co-Advisor). *Modeling Plague. An Agent-Based Approach*.

Roberta Priore (2010), Economic and Social Sciences program (Advisor). *Estimation Methods for Missing Data Models with Application to Survival Analysis*.

Linda Valeri (2008), Economic and Social Sciences program (Co-Advisor). *Age at menarche and life choices in Rural India: empirical analysis and methodological considerations*.

Undergraduate students (all UB students):

Mario Liverini (2017). *Implementation of paperless technologies in a consulting firm: a case study*.

Xiaochang Liu (2016). *The rising trend of China's e-commerce*.

Matteo Bertoli (2012). *Outliers and statistical procedures for detection, rejection and accommodation*.

Angela Sgamma (2011). *Model building through Fractional Polynomial functions*.

Lydia Veronica Palumbo (2011). *Definizione di un questionario di behavioral finance: costruzione, riduzione, validazione*.

Ana Kecman (2010). *Maximum likelihood estimation: applications to Generalised Linear Models*.

Stefano Lombardi (2010). *Metodi di analisi della sopravvivenza in due protocolli terapeutici adottati per la cura dell'ependimoma*.

Elia Pietro Boe (2009). *Clinical trials and subset analyses*.

Tiziana Carrubba Cacciola (2009). *Evidence of efficacy in homeopathic treatments*.

Antonella Munafo' (2008). *Tecniche di analisi della storia degli eventi da osservazione cross-sectional*.

Roberta Priore (2008). *Treatment Assignment Procedures in Randomized Experiments: from Complete Randomization to Response Adaptive Methods*.

Gabriele Foà (2007). *Modelli statistici per la stima della probabilità individuale di evasione fiscale*.

Mariano Gentile (2007). *Tecniche di analisi discriminante per variabili discrete e continue*.

Christian Astrup (2006). *Forecasting the housing market in the south-east of Norway*.

Gianmarco Calanchi (2006). *Applicazioni dell'analisi della sopravvivenza alle imprese*.

Silvia Recanatesi (2006). *Methods for the Causal Analysis of Randomized and Non-Randomized Studies*.

Linda Valeri (2006). *Estimation of Quality-Adjusted Survival: the Q-TWiST Method and Extensions*.

Francesco Za (2006). *L'indice di concentrazione del Gini per dati di sopravvivenza*.

Matteo Venesio (2006). *The concept of convergence for random variables: the central limit theorem*.

Riccardo Donati (2006). *A multi-country model for exchange rate regimes in Asia*.

Luca Faggiano (2006). *Use of order statistics of the multinomial distribution*.

Marco Marra (2005). *The interpoint distance distribution in demography*.

#### SERVICE (PROFESSION)

Representative council member for Italy, International Biometric Society (2017–).

Opponent for PhD thesis *Breast cancer natural history models and risk prediction in mammography screening cohorts* by Rickard Strandberg, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden (2022).

Reviewer for PhD thesis *Statistical Analysis for Mixture of Some Exponentiated Distributions under Bayesian Framework* by Ammara Nawaz Cheema, Riphah International University, Islamabad, Pakistan (2021).

Reviewer and examiner for PhD thesis *Lorenz-based quantitative risk management* by Andrea Fontanari, Delft University of Technology, Delft, The Netherlands (2019).

Reviewer of thesis, PhD program in Epidemiology, Environment and Public Health, University of Milan, Milan, Italy (2019).

Reviewer for grant proposals for large European funding body (confidential, 2019–).

Member, Local Organizing Committee, Population Days 2019, Bocconi university (January 24–26, 2019).

External reviewer of PhD thesis, PhD program in Statistics, La Sapienza University, Rome, Italy (2017).

Reviewer, 2011–14 Italian Research Assessment (VQR) Exercise for Italian universities (2016).

Technical Chair for Biostatistics and Organizer of session on *Modeling Dependence In Survival Analysis: Methodological Issues And Biomedical Implications*, 13th International Conference on Computational Intelligence methods for Bioinformatics and Biostatistics (Stirling, U.K., Sept. 1–3, 2016).

Member of defense committee, PhD program in Mathematical Models and Methods in Engineering, Politecnico University of Milan (15 Jan 2016).

External Discussant, MSc thesis, MSc program in Mathematical Engineering, Politecnico University of Milan (27 Apr 2016).

Member of defense committee, PhD program in Statistics, University of Milan-Bicocca (17 Dec 2015).  
 Member, Local Organizing Committee, Joint Meeting of the International Biometric Society (IBS) Austro-Swiss and Italian Regions, Milan, Italy (June 2015).  
 Member, Local Organizing Committee, International Biometric Conference, Florence, Italy (July 2014).  
 Member, Admissions committee for PhD program in Methodological Statistics, U. of Bologna (2014).  
 Organizer, Invited Session on *Methods and models for Monitoring and Evaluation of Healthcare Systems*, SCo 2013 conference, Politecnico University of Milan, Italy. Sept. 9th, 2013.  
 Reviewer, 2004–10 Italian Research Assessment (VQR) Exercise for Italian universities (2012).  
 Reviewer, FIRB grant proposals for the Italian Ministry for University and Research (2012).  
 Reviewer, PRIN grant application for the Italian Ministry for University and Research (2011).  
 Organizer and Chair, Session on *Methods in Biosurveillance*, JSM Meetings, San Francisco, Aug. 2003.  
 Member, Examination committee for Ph.D. theses in Methodological Statistics (2009), U. of Bologna.  
 Reviewer for promotion reviews for members of other research and education institutions (Confidential: 2010, '11, '17).  
 Reviewer, grant application for the Italian Cancer Research Association (1997).  
 Society Memberships: Italian Statistical Society, International Biometric Society, Institute of Mathematical Statistics (lifetime membership).

#### SERVICE (INSTITUTION)

Member, Ethics committee for research (2013–ongoing)  
 Budget Committee, SPS department (2021–ongoing)  
 Member, Faculty Council of the Ph.D. program in Statistics (2005–ongoing). Reviewer for PhD theses in Statistics, and participation in the planning and admissions activities of the program.  
 Member, Postdoctoral Fellowships and Scholarships Committee, SPS dept. (2016–ongoing).  
 Management Committee, SPS dept. (2012–2019)  
 Member, Steering committee of the Bachelor in Economics and Finance program (2015–2016).  
 Internal Reviewer for UB, *E. Zegna Founder's Scholarship* program (2014–2017). Member, University Research Committee (2008–13)  
 Member, Graduate Admissions Criteria Committee (2011–13)  
 Member, Junior Hiring Committee, DEC dept. (2009–10)  
 Organizer, Statistics seminar series, DEC dept. (2005–09)

#### OTHER BACKGROUND

Languages: Italian, native; English, fluent (many years of study and U.S. residence, and continuous use); German, beginner (study, work and travel in Germany many years ago).  
 Technical high school background in Electronics and Computer Science (graduation final grade 60/60).  
 High School diploma from Waxahachie High School, Waxahachie, TX, USA.  
 Knowledge of several platforms (UNIX, PC, IBM Mainframe, Macintosh), packages (SAS, Minitab, R, MATLAB, nQuery, East, StatXact, SPSS, Microsoft software) and programming languages (C, Basic, Pascal, Z-80 Machine Code).  
 First two exams of the American Society of Actuaries (100 and 110).



Milan, August 15th, 2022

## Curriculum Vitae

### Informazioni personali

Nome / Cognome Matteo Mazziotta

Indirizzo [REDACTED]

Telefono [REDACTED]

Cellulare: [REDACTED]

Fax

E-mail mazziott@istat.it

Cittadinanza Italiana

Data di nascita



Sesso Maschile

### Istruzione e formazione<sup>1</sup>

#### *Titoli di Studio*

Date 22 febbraio 2019

Titolo della qualifica rilasciata Dottorato in "Applied Social Sciences" conseguito con lode.  
Curriculum in "Research Methods for Socio-Economic Analysis".  
Tesi dal titolo "Composite Indicators for Measuring Well-being of Italian Municipalities". Tutor: prof.ssa Filomena Maggino.

---

<sup>1</sup> Laurea, specializzazione, abilitazione professionale

Principali tematiche/competenze professionali possedute	<p>Il percorso di dottorato e la tesi sono incentrati sullo studio della misurazione di fenomeni socio-economici complessi: nello specifico, lo studio del benessere in Italia a livello comunale attraverso l'utilizzo di indicatori elementari provenienti da fonte amministrativa. L'applicazione di indici sintetici e di metodi di classificazione consente di giungere ad originali risultati di tipo socio-economico-territoriale.</p> <p><a href="https://iris.uniroma1.it/retrieve/handle/11573/1252289/1075925/Tesi_dottorato_Mazziotta.pdf">https://iris.uniroma1.it/retrieve/handle/11573/1252289/1075925/Tesi_dottorato_Mazziotta.pdf</a></p> <p><b>Vincitore di progetto di ricerca scientifica</b></p> <p>Nell'ambito di tale percorso di studio, è risultato vincitore, assieme al coordinatore del dottorato prof. Luigi Maria Solivetti, del Progetto di ateneo per la ricerca scientifica "Immigrati stranieri in Italia: un'analisi su dati micro delle determinanti delle esperienze come vittime di discriminazione" (Sapienza Università di Roma, DR n. 3210/16 del 16/12/2016).</p>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Dipartimento di Scienze Sociali ed Economiche, Sapienza Università di Roma
Date	12 luglio 1999
Titolo della qualifica rilasciata	<p>Laurea in Scienze Statistiche ed Economiche.</p> <p>Tesi in Analisi di Mercato (relatore prof. Giorgio Marbach) dal titolo: "Il metodo Delphi: specificazioni metodologiche e riscontri empirici".</p> <p>L'elaborato tratta di modelli statistici di convergenza delle opinioni espresse da un panel di esperti tematici impegnati nella definizione, misurazione e previsione di un fenomeno socio-economico complesso.</p>
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Statistica descrittiva, Statistica economica, Inferenza, Economia (micro e macro), Statistica metodologica, Analisi multivariata, Campionamento.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di Scienze Statistiche Demografiche, Economiche ed Attuariali
<b>Corsi di formazione</b>	
Date	16 giugno 2014
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato per il corso di Limesurvey
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Il corso è volto all'apprendimento del più noto applicativo di costruzione di questionari e di gestione di indagini on-line.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istat
Date	Dal 20 al 21 maggio 2010
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato per il corso "Methods for Constructing Composite Indicators: from Theory to Practice"

Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso avanzato per la progettazione e l'implementazione di indici sintetici per la misurazione di fenomeni socio-economici complessi. Il corso è tenuto dai ricercatori del Joint Research Centre della Commissione Europea, autori de "Handbook on Constructing Composite Indicators", e rappresenta, probabilmente, il corso più qualificante al mondo sul tema.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Joint Research Centre (JRC), The European Commission's in house science service. Ispra (VA), Italia.
Date	Dal 24 al 25 febbraio 2009
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato per il corso "Novità organizzative e legislative per il PSN"
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Il piano statistico nazionale alla luce delle novità organizzative e legislative introdotte in Istat.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istat
Date	14 giugno 2007
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato per il corso "Small Area Estimation"
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Le principali tecniche per la stima di parametri in sottodomini di interesse.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istat
Date	Dal 16 al 18 gennaio 2006
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato per il corso "Stato e prospettive della Statistica Ufficiale"
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Principi e regole della Statistica Ufficiale.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istat
Date	Dal 28 al 29 novembre 2005
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato per il corso "L'indagine CATI"
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Blaise, Progettazione e implementazione di un questionario, Data Base, Data Warehouse, Sistemi informativi.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istat
Date	Dal 25 al 26 novembre 2002
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato per il corso "SAS avanzato"
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Implementazione di procedure macro.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Formstat
Date	Dal 4 al 5 novembre 2002
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato per il corso "SAS base"
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Introduzione alle principali procedure di analisi statistica.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Formstat
Date	Da ottobre 2002 a giugno 2003
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato per il corso di "Inglese"
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Inglese per il linguaggio statistico e tecnico-matematico.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istat
Date	Dal 10 al 21 giugno 2002
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato per il corso TES " <i>Sampling Techniques and Practice</i> "
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Le principali tecniche di campionamento per le indagini della statistica ufficiale.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Southampton University (UK)
Date	10 gennaio 2002

Titolo della qualifica rilasciata	Attestato per il corso "Il trattamento delle mancate risposte"
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Metodi e tecniche per il trattamento delle mancate risposte totali e parziali nelle indagini della Statistica Ufficiale.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istat
Date	Aprile 2001 (durata: 1 settimana)
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato per il corso "SAS base"
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Introduzione alle principali procedure di analisi statistica.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	SAS Institute
Date	Dicembre 2001 (durata: 1 settimana)
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato per il corso "Indagini campionarie e tecniche di campionamento"
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Le principali tecniche di campionamento e i metodi di stima dei parametri di interesse.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Formstat
Date	Novembre 2000 (durata: 1 settimana)
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato per il corso "AIX Unix"
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Introduzione ai principali comandi di Unix.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Auselda srl per Istat
Date	Agosto 1991 (durata: 4 settimane)
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato per il corso di "Inglese"
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Grammatica e conversazione.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	University of Berkeley (California, USA)
Date	Luglio 1990 (durata: 3 settimane)
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato per il corso di "Inglese"
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Grammatica e conversazione.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Language school of York (York, UK)
Date	Luglio 1989 (durata: 3 settimane)
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato per il corso di "Inglese"
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Grammatica e conversazione.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Language school of York (York, UK)
<b>Esperienza professionale</b>	
Date	Dal 4 febbraio 2021 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore di III livello professionale. Responsabile della linea di attività Monitoraggio dei censimenti (approvata ufficialmente il 25 giugno 2021).
Principali attività e responsabilità	<p><b>Attività ordinaria sui censimenti</b></p> <p>Supporto al capo dipartimento, prof. Francesco M. Chelli, nella gestione di tutti gli aspetti connessi al monitoraggio dei cinque censimenti.</p> <p><b>Protocollo di intesa con il Ministero dell'Istruzione</b></p> <p>Membro del Comitato di Coordinamento del Protocollo di Intesa tra il Ministero dell'Istruzione e l'Istituto nazionale di statistica per la promozione, diffusione e valorizzazione della cultura statistica nelle istituzioni scolastiche, nelle Università, negli istituti per l'Alta Formazione Artistica e Musicale (AFAM) e negli Enti Pubblici di Ricerca (Protocollo Generale 2067799/21 del 17/06/2021).</p> <p><b>Mothers' Index di Istat-Save the Children</b></p> <p>Autore del "Focus on Mothers' Index", nel testo "Le equilibriste. La maternità in Italia 2021", Save the Children. (P133)</p>

## **Presentazione del Rapporto BES 2020**

Relatore all'evento "10 anni di misurazione del Benessere Equo e Sostenibile" (10 marzo 2021) con un intervento dal titolo "La formula del Benessere. Prospettive future e sviluppi metodologici fra tradizione e innovazione".

## **Principali Attività convegno e seminariali**

Keynote speaker al seminario organizzato dal Ph.D. "Applied Social Sciences" della Sapienza di Roma con una relazione dal titolo "Methods for Constructing Composite Indices" (11/03/2021).

Keynote speaker al Seminario organizzato dal Joint Research Center (JRC) della Commissione Europea con una relazione dal titolo "The Performance Interval Approach" (15/04/2021).

Relatore al VII Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana per gli studi sulla Qualità della Vita (AIQUAV) 2021 con un intervento dal titolo "Indici sintetici e normalizzazione dei dati: il metodo min-max vincolato" (22-24/04/2021).

Keynote speaker al seminario organizzato dal Dipartimento di Scienze Economiche dell'Università di Bergamo con una relazione dal titolo "Composite Indices for Measuring Multidimensional Phenomena" (19/05/2021).

Membro del Comitato organizzatore della LVII Riunione Scientifica della Società Italiana di Economia Demografia e Statistica (SIEDS) e relatore con un intervento dal titolo "Data Normalization for Aggregating Time Series: the Constrained Min-Max Method" (27/05/2021).

## **Tutor per tirocini**

Tutor Istat di numerosi studenti di Università italiane (specialmente di corsi EMOS – European Master in Official Statistics) ha sviluppato ricerche relativamente all'utilizzo di indici compositi per la misurazione di fenomeni socio-economici complessi. Molte di queste ricerche sono divenute tesi o paper presentati a convegni e riviste scientifiche.

## **Libro "Open Issues in Composite Indicators"**

Coautore del libro di testo universitario "Open Issues in Composite Indicators", RomaTrE-Press, Teseo Editore.

Il libro descrive e affronta alcune questioni tutt'ora aperte nel campo della costruzione di indicatori compositi. Si propone come complemento a riferimenti consolidati quali l'Handbook on Constructing Composite Indicators" dell'OECD, e approfondisce temi che saranno certamente oggetto di ampio sviluppo nel prossimo futuro, soprattutto nell'ambito degli indicatori di benessere e progresso umano. La prima parte del libro illustra lo stato dell'arte delle metodologie per la costruzione di indicatori compositi mentre la seconda parte affronta specifici nodi critici più recenti. Il libro fornisce strumenti utili sia a ricercatori con una conoscenza

Principali attività e responsabilità	<p>limitata degli indicatori compositi, che a studiosi interessati ad un aggiornamento su temi più avanzati. (P132)</p> <p><a href="https://romatrepress.uniroma3.it/libro/open-issues-in-composite-indicators-a-starting-point-and-a-reference-on-some-state-of-the-art-issues/">https://romatrepress.uniroma3.it/libro/open-issues-in-composite-indicators-a-starting-point-and-a-reference-on-some-state-of-the-art-issues/</a></p> <p><b>Referee per Riviste Scientifiche</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ecological Indicators (Impact Factor 3.983)</li> <li>• Sustainability (Impact Factor 2.576)</li> <li>• European Journal for Health Economics (Impact Factor 2.525)</li> <li>• British Food Journal (Impact Factor 1.952)</li> <li>• Papers in Regional Science (Impact Factor 1.657)</li> <li>• Social Indicators Research (Impact Factor 1.648)</li> <li>• Italian Journal of Public Economics</li> <li>• International Journal of Social Economics</li> <li>• Rivista Italiana di Economia Demografia e Statistica</li> <li>• Statistics in Transition (new series)</li> <li>• Journal of King Saud University</li> <li>• Revista de Estudios Andaluces</li> </ul>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istat – Dipartimento per la produzione statistica (DIPS), Via Balbo 16, Roma.
Tipo di attività o settore	Ricerca
Date	Dal 20 aprile 2016 al 3 febbraio 2021
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore di III livello professionale. Responsabile di due linee di attività: 1) Misurazione della qualità e correzione del registro di popolazione (DIPS/DCSS OdS n. 165/2017 del 28/12/2018); 2) Attività trasversali di supporto ai censimenti permanenti (Gruppo di Contatto o Contact Group) (DIPS OdS/24/2019 del 08/02/2019).
Principali attività e responsabilità	<p><b>Attività ordinaria sui censimenti</b></p> <p>Coordinatore della Task Force “Gruppo di contatto sui censimenti permanenti nell’emergenza”. I compiti del gruppo sono: supportare i processi decisionali per l’allineamento della road map prevista per i censimenti permanenti e il censimento dell’agricoltura al nuovo contesto emergenziale; fornire un costante monitoraggio della strategia censuaria, promuovendo iniziative e documentazione a supporto del Comitato di Presidenza; promuovere la condivisione delle linee di programmazione valutando la sostenibilità delle operazioni nell’emergenza sanitaria (DOP/396/2020 del 08/04/2020). Tale Task Force rappresenta la prosecuzione (senza soluzione di continuità) del Contact Group (Gruppo di Contatto) sui censimenti permanenti che dall’aprile del 2017 si occupa di supportare tutte le attività censuarie al fine di favorire riflessioni comuni ed economie di scala.</p>

Principali attività e responsabilità	<p>Tale gruppo interdipartimentale, sempre coordinato dal candidato e costituito da circa 40 risorse tra ricercatori, tecnologici e collaboratori tecnici, è stato istituito dal Comitato di Programmazione Operativa (CPO) e risponde direttamente al Comitato di Presidenza. L'obiettivo del Gruppo è fornire supporto trasversale, metodologico e organizzativo, a tutte le strutture coinvolte nella progettazione ed esecuzione di tutti i cinque censimenti permanenti (Popolazione, Agricoltura, Imprese, Non profit, Istituzioni pubbliche). Costituito nell'aprile del 2017, ha lavorato attivamente come entità proponente per il piano finanziario dei censimenti, la Legge di Censimento, i Piani Generali di Censimento, le metodologie di raccordo tra i registri statistici e la raccolta dei dati, le piattaforme informatiche di supporto alle rilevazioni dirette (la costituzione del Contact Group Censimenti (CGC) è stata discussa e approvata nella VII Riunione del Comitato di Programmazione Operativa (CPO), tenutasi in data 20 aprile 2017). (P122, P125)</p>
	<p>Responsabile della linea di attività per la progettazione del Censimento permanente della popolazione, in particolare della componente areale per la correzione (sovra e sotto copertura) del Registro Base degli Individui (RBI) (O.d.S. DIPS/DCSS n.165/2017).</p>
	<p>Membro del Comitato consultivo per la preparazione a livello comunale del Censimento permanente della popolazione e delle abitazioni (del. DOP n.60 del 24 gennaio 2018).</p>
	<p>Membro del Comitato consultivo per la preparazione del 7° Censimento generale dell'Agricoltura (del. DOP 262 del 23 febbraio 2018).</p>
	<p><b>Studi e ricerche (sugli indici sintetici)</b> (P69, P70, P71, P75, P83, P98, P99, P109, P118, P120, P123, P126, P127)</p>
	<p>Ha partecipato alla stesura del libro edito dalla Springer (Social Indicators Research Series) <i>Complexity in Society: from Indicators Construction to their Synthesis</i> con l'intero capitolo dal titolo "Synthesis of Indicator: The Composite Indicators Approach". (P76)</p>
	<p>Ideatore e curatore degli aspetti metodologici del software COMposite Indices Creator (COMIC). Tale software, attualmente a disposizione di tutti gli utenti sul sito Istat (<a href="https://www.istat.it/it/metodi-e-strumenti/metodi-e-strumenti-it/analisi/strumenti-di-analisi/comic">https://www.istat.it/it/metodi-e-strumenti/metodi-e-strumenti-it/analisi/strumenti-di-analisi/comic</a>), risulta uno degli strumenti IT più scaricati dagli utenti e rappresenta una grande innovazione per l'applicazione di metodologie di sintesi per la misurazione di fenomeni socio-economici complessi. (P116)</p>
	<p>Ideatore e curatore degli aspetti metodologici dell'applicativo I-Ranker per il calcolo degli indici compositi. Attualmente a disposizione di tutti gli utenti sul sito dell'Istat (<a href="https://i.ranker.istat.it/">https://i.ranker.istat.it/</a>) risulta una delle applicazioni web dell'Istat più utilizzate per la misurazione di fenomeni socio-economici complessi. (P117)</p>

Principali attività e responsabilità

Membro del Tavolo tematico dell'Istat su "Benessere e sostenibilità" e del Tavolo tematico dell'Istat su "Indicatori e metodologie per la valutazione delle policy".

Autore del video, in collaborazione tra Istat e Opencoesione (Presidenza del Consiglio dei Ministri) su "Comprendere i dati: indici e indicatori".

<https://vimeo.com/311566021>

### **Progetto "A misura di comune"**

Co-responsabile, assieme alla dott.ssa Antonella Bianchino e al dr. Marco Ricci, del progetto "A misura di comune". Il progetto, inserito all'interno delle Statistiche sperimentali dell'Istat, ha l'obiettivo, in primis, di costruire indicatori socio-economici a livello comunale servendosi di diverse banche dati provenienti da fonti amministrative, tra le quali ARCHIMEDE (ARCHivio dei Metadati, Economici e Demografici) e, successivamente, di implementare una piattaforma web, disponibile sul sito dell'Istat, che consenta all'utente di lavorare, anche on-line, con indicatori socio-economici, nel tempo e nello spazio, costruendo e personalizzando tabelle e grafici. Il progetto, nel corso del suo sviluppo, è stato presentato dal candidato in più occasioni, tra le quali i convegni degli Uffici di Statistica dei Comuni Italiani (USCI) del 2016, 2017 e 2018, le Conferenze Nazionali di Statistica 2016 e 2018, seminario dell'IFEL (16 aprile 2019). Il 6 agosto 2018 è stata pubblicata sul sito dell'Istat la piattaforma web:

<http://amisuradicomune.istat.it/aMisuraDiComune/>

Il progetto, inserito all'interno delle statistiche sperimentali dell'Istat, rappresenta una grande innovazione e un passo fondamentale sia verso l'integrazione tra fonti amministrative e indagini dirette sia verso l'utilizzo di tali fonti per la costruzione di indicatori volti alla programmazione territoriale dei comuni italiani. (P81, P82, P84, P106, P108, P119, P124)

### **Progetto di ricerca tematico**

Co-coordinatore, assieme al dr. Stefano Falorsi, del progetto di ricerca tematico "Indicatori socio-economici per il governo dei territori: stime per piccole aree e fonti amministrative a confronto" approvato dall'Istituto nel 2018 per una durata di 3 anni. Il progetto si pone come obiettivo quello di fornire uno strumento statistico di analisi dei dati per la conoscenza dei fenomeni socio-economici che sia d'ausilio alla programmazione degli enti locali, per una politica di gestione dei territori basata sulle specificità. A tal fine, saranno confrontate stime per piccole aree e fonti amministrative (anche raccolte in "Amisuradicomune"). L'utilizzo di analisi multivariate e indici sintetici avrà un ruolo rilevante nella lettura e nella comprensione dei dati multidimensionali. L'output finale del progetto prevede la stesura di un report di ricerca dal titolo "La misura del benessere nelle aree piccole". Lo schema di lavoro prevede di considerare i domini di stima delle indagini campionarie, applicare stime per piccole aree per arrivare a domini non pianificati, costruire indicatori socio-economici (di benessere) per tali domini, costruire indici compositi per la misurazione del fenomeno. Nel corso del primo anno di vita del progetto sono stati svolti due seminari di confronto delle competenze e dei temi in campo.

## Rapporto annuale

Membro del Gruppo di Lavoro (GdL) per la preparazione del “Rapporto annuale 2018”, in qualità di esperto, ha curato le parti metodologiche per il calcolo degli indici sintetici (in serie storica) del fenomeno multidimensionale “Reti e relazioni sociali” (del. DOP n.578 del 28 maggio 2018). La selezione degli indicatori, il modello teorico di riferimento e l’analisi di sensibilità hanno spinto verso l’applicazione della metodologia di riferimento dell’Istituto adottata anche per il BES (Adjusted Mazziotta Pareto Index - AMPI).

Membro del GdL per la preparazione del “Rapporto annuale 2017”, in qualità di esperto, ha curato tutti gli aspetti metodologici (teorici e applicativi) del metodo di classificazione CHAID (alberi di regressione) per la costruzione dei gruppi sociali del Rapporto e delle loro caratteristiche economiche (del. PRES n. 9 dell’8 maggio 2017).

## Libro “Gli Indici Sintetici” edito da Giappichelli, Torino

Curatore e coautore del testo universitario “Gli Indici Sintetici”, edito da Giappichelli, Torino (novembre 2020).

Il volume, unico nel suo genere nella letteratura italiana, affronta il tema della misurazione di fenomeni complessi attraverso l’applicazione di metodi di trasformazione e aggregazione di indicatori elementari di natura ambientale, economica e sociale. Un approccio teorico, analitico e pratico alla costruzione di indici sintetici apre al lettore una visione integrata tra concetti e misurazioni, tecniche classiche e più recenti, applicazioni a dati reali e soluzioni note in letteratura.

Il volume vuole offrire strumenti statistici, dai più intuitivi ai più analitici, che consentano allo studente/ricercatore di trattare con consapevolezza la multidimensionalità e rendere più agevole la lettura e l’interpretazione delle realtà complesse. (P128)

## Progetto SPoT “Dati e metodologie per lo sviluppo delle statistiche per le politiche locali” (P121)

Responsabile della parte statistica inerente la costruzione di indici sintetici, ha curato il capitolo 5 “Metodi per la costruzione di misure a supporto delle politiche territoriali: gli indici sintetici” dell’e-book intitolato “Dati amministrativi, metodi e statistiche per le politiche territoriali” edito da FrancoAngeli.

## Principali Attività convegnistiche e seminariali

Relatore, assieme al Direttore Generale dell’Istat – dr. Michele Camisasca -, per la Summer School AssoARPA “Ambiente e salute: dai dati alle politiche ambientali e sanitarie” con il contributo “Indicatori ambientali e misure di benessere a livello territoriale”, (Siracusa, 25-27 settembre 2019).

Principali attività e responsabilità	<p>Relatore al convegno internazionale ITACOSM, “6th Italian Conference on Survey Methodology” intitolato “Survey &amp; Data Science” con il paper “Composite Indicators for Measuring Socio-Economic Phenomena”, (Firenze, 5-7 giugno 2019).</p> <p>Relatore al FORUM PA 2019 con il contributo “Le statistiche sperimentali Istat: A misura di comune”, (Roma, 16 maggio 2019)</p> <p>Keynote speaker presso la Facoltà di Economia dell’Università di Bergamo con l’intervento “New Indicators and Synthetic Measures for Official Statistics: from Administrative Data Sources to Censuses and Viceversa”, (Bergamo, 7 maggio 2019).</p> <p>Keynote speaker presso l’Istituto per la Finanza e l’Economia Locale (IFEL) con il contributo “A Misura di Comune”, (Roma, 16 aprile 2019).</p> <p>Keynote speaker al convegno internazionale presso Università di Pisa “Small Area Methods and living conditions indicators in European poverty studies in the era of data deluge and Big data” con il paper “Composite indicators for measuring multidimensional phenomena of Italian municipalities”, (Pisa, 8-10 maggio 2018).</p> <p>Relatore alla XIII Conferenza Nazionale di statistica con “A misura di comune” (Roma, 4 luglio 2018).</p> <p>Relatore alla I Riunione Scientifica del Dipartimento di Scienze Sociali ed Economiche della Sapienza di Roma con il paper “Indici composti per la misurazione di fenomeni complessi: le regioni europee nella crisi economica di inizio millennio” (20 dicembre 2017).</p> <p>Relatore al seminario organizzato dalla prof.ssa Egidi presso il dipartimento di Statistica della Sapienza di Roma su “Metodi per la costruzione di indici sintetici” (11 dicembre 2017).</p> <p>Keynote speaker per il seminario “Metodi per la costruzione di indici composti” presso l’Università degli Studi di Teramo (Teramo, 9 maggio 2017).</p> <p>Relatore al seminario organizzato dalla prof.ssa Egidi presso il dipartimento di Statistica della Sapienza di Roma su “Metodi per la costruzione di indici sintetici” (12 dicembre 2016).</p> <p>Keynote speaker all’International GIS day 2016 dal titolo “Modelli statistici e strumenti GIS per l’analisi del benessere e della povertà” con il paper “Indici composti del benessere a livello comunale: il caso studio della Basilicata” (Teramo, 16 novembre 2016).</p> <p>Relatore a “Seventh International Conference on Agricultural Statistics” presso la FAO con il paper “Measuring the Competitiveness of EU Wine Business Sector: A Composite Index Approach” (Roma, 26-28 ottobre 2016).</p>
--------------------------------------	---

**Principali attività e responsabilità**

**Gruppi di lavoro**

Membro del GdL interdipartimentale sull'uso dei Big Data nella statistica ufficiale (del. DGEN n.161 del 12 dicembre 2016). In particolare, si è occupato dello studio degli Smart Meters ai fini della misurazione della copertura e qualità dei registri di popolazione.

**Collaborazione Mibact-Istat-Rai**

In merito alla convenzione tra il Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo (Mibact), l'Istat e la Rai – Radio Televisione Italiana – per la misurazione dello sviluppo culturale in Italia ha curato, in qualità di responsabile statistico, l'analisi dei dati e la misurazione quantitativa del fenomeno attraverso l'utilizzo di indici sintetici. (P91)

**Docenze**

All'interno dell'European Master of Official Statistics (EMOS) del Dipartimento di Informatica, Statistica e Applicazioni (DISiA) dell'Università di Firenze ha svolto, con l'incarico di docente, una giornata seminariale in lingua inglese, anche per studenti stranieri, dal titolo "Methods for Constructing Composite Indicators" (A.A. 2016/2017).

**Collaborazione Istat-Save the Children**

Responsabile contributo statistico e analisi dei dati del volume "Nuotare contro corrente, povertà educativa e resilienza in Italia" in cui ha curato lo sviluppo dell'Indice sintetico della Povertà Educativa (IPE) che oggi rappresenta uno dei fenomeni complessi più discussi in ambito scientifico e politico (maggio 2018). (P92)

Responsabile contributo statistico sul Mother's Index Regionale all'interno del Volume "Le Equilibriste, la maternità in Italia", ha curato lo sviluppo dell'indice sintetico che vuole offrire la possibilità non solo di monitorare il benessere delle donne e dei loro figli, ma anche di sostenere l'adozione di politiche mirate a sostegno della genitorialità (maggio 2018). (P93)

Responsabile contributo statistico e analisi dei dati per il volume "Liberare i bambini dalla povertà educativa: a che punto siamo?" in cui ha curato lo sviluppo dell'Indice sintetico della Povertà Educativa (IPE) che oggi rappresenta uno dei fenomeni complessi più discussi in ambito scientifico e politico (maggio 2016). (P94)

Principali attività e responsabilità

**Segretario Generale della Società Italiana di Economia Demografia e Statistica (SIEDS) maggio 2017- in corso.**

La Società Scientifica, fondata nel 1939, è nota per promuovere studi in cui le tre discipline possano fondersi in una commistione di metodologie e applicazioni, in un'ottica multidimensionale e pluridisciplinare. Da sempre l'individuazione, la misurazione e il trattamento di fenomeni sociali, economici, demografici e ambientali caratterizzano l'annuale Riunione Scientifica e le pubblicazioni sulla Rivista della Società. In qualità di Segretario Generale (eletto nel 2017 dai soci), si è fatto promotore di un profondo rilancio della Società ideando e attivando il nuovo sito internet, promuovendo premi alla ricerca scientifica per giovani studiosi, trovando riviste prestigiose che potessero premiare i migliori lavori presentati durante l'annuale Riunione Scientifica e, non da ultimo, rafforzando sinergie e collaborazioni con le altre Società Scientifiche del settore. A tal riguardo, è stato tra gli ideatori e l'organizzatore della giornata di studio "Popolazione, istruzione e mobilità: il caso italiano". La giornata di studio (02/02/2018), ospitata nell'Aula Magna dell'Istat, ha visto la collaborazione congiunta dell'Associazione Italiana per gli Studi di Popolazione (AISP), la SIEDS, la Società Italiana di Statistica (SIS) e l'Istat stesso. <https://www.istat.it/it/archivio/208422>

#### **Corsi di formazione Istat**

Ideatore, responsabile e docente del corso Istat "Metodi per la costruzione di indici compositi: dalla teoria alla pratica". Dal 2014 al 2021 il corso è stato svolto in 15 edizioni, anche presso gli uffici territoriali Istat di Potenza, Bologna, Torino e Palermo. L'innovazione di portare il corso sul territorio è mossa dall'idea di utilizzare tali strumenti statistici per la valutazione delle politiche e la programmazione economica locale.

#### **Commissioni di concorso**

Responsabile e membro della Commissione di concorso Istat per l'attuazione degli scorrimenti delle graduatorie, per titoli ed esame, a 115 posti di collaboratore tecnico per enti di ricerca di sesto livello professionale, approvate nel 2012 e prorogate dalla legge n.145 del 30 dicembre 2018 – Area Statistica. In tale circostanza, prima della prova di esame, ha svolto una lezione di 3 ore ai candidati sulle principali innovazioni di statistica ufficiale (Big Data e fonti amministrative, censimenti permanenti, misurazione del benessere).

Membro della Commissione per l'espletamento della procedura di valutazione di n. 3 borse di studio a studenti che abbiano conseguito il Master "Human Development and Food Security" nell'anno accademico 2017/2018 presso il Dipartimento di Economia dell'Università degli Studi di Roma Tre.

### **Attività in Riviste e Società Scientifiche**

Section Editor de Encyclopedia of Quality of Life and Well-being Research, 2<sup>nd</sup> edition, Springer (da ottobre 2019 ad oggi).

Membro dell'Editorial Board di Social Indicators Review, Springer (da settembre 2019 ad oggi).

Editor della Special Issue di Social Indicators Review dal titolo "Well-Being and Territory: Methods and Strategies".

Membro del Comitato Scientifico della Società Italiana di Statistica (SIS) per la preparazione della Conferenza 2017 "Statistics and Data Science: New Challenges, New Generation". Università di Firenze, 28-30 giugno 2017.

Co-Ideatore e co-responsabile (assieme alla prof.ssa Filomena Maggino) della Scuola SIS "Metodi per la costruzione di indicatori sintetici: teoria, pratica e software generalizzati" svoltasi a Fiesole (FI) dal 4 al 6 maggio 2016. <https://www.sis-statistica.it/index.php?p=3297>

Membro del Consiglio direttivo dell'Associazione italiana per gli studi sulla qualità della vita (AIQUAV), co-coordina (assieme alla prof.ssa Giovanna Boccuzzo e al prof. Marco Fattore) l'area tematica "Costruzione di indicatori e loro sintesi" <http://www.aiquav.it/index.php/associazione/gruppi-tematici>.

### **Attività di tutoraggio**

E' tutor per Istat del percorso di tirocinio dal titolo "Analisi e sintesi dei dati per la misurazione a livello comunale di fenomeni socio-economici complessi" di uno studente proveniente dalla Facoltà di Scienze Politiche, Sociologia e Comunicazione dell'Università Sapienza di Roma (terminato a maggio 2019) e di una studentessa della Facoltà di Economia dell'Università di Bergamo (in corso) di una studentessa proveniente dal Dipartimento di Statistica dell'Università Sapienza di Roma, di una studentessa, pluripremiata per meriti scientifici, proveniente dalla Scuola Universitaria Superiore Sant'Anna di Pisa.

### **Attività di referee**

Svolge regolarmente referaggi di paper per le seguenti riviste:

- Ecological Indicators (Impact Factor 3.983)
- European Journal for Health Economics (Impact Factor 2.525)
- British Food Journal (Impact Factor 1.952)
- Papers in Regional Science (Impact Factor 1.657)
- Social Indicators Research (Impact Factor 1.648)
- Italian Journal of Public Economics
- Rivista Italiana di Economia Demografia e Statistica
- Statistics in Transition (new series)
- Journal of King Saud University

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istat – Dipartimento per la produzione statistica (DIPS), Direzione Centrale per le statistiche sociali e il Censimento della popolazione (DCSS), Servizio Censimento della popolazione e integrazione indagini sociali (SSB). Via Balbo 16, Roma.
Tipo di attività o settore	Ricerca
Date	Dal 29 novembre 2010 al 15 aprile 2016
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore di III livello professionale. Responsabile del progetto MSS/1 “Indagini post-censuarie del 6° Censimento dell’Agricoltura” (del. DPTS/DCMT n.209 del 29/11/2010), successivamente rinominato “Indagini post-censuarie dei Censimenti dell’Agricoltura e della Popolazione” (del. DIQR n.3 del 13/10/2011) e in seguito modificato in “Indagini di qualità” (del. DIQR n. 52 del 07/11/2013).
Principali attività e responsabilità	<p><b>Attività ordinaria</b></p> <p>Co-coordinatore della Task force del Presidente dell’Istat (f.f.) (prof. Antonio Golini) avente il compito di fornire il frame di riferimento per le stime di input di lavoro per la contabilità nazionale (del. PRES n.76 del 20 dicembre 2013). Il lavoro della Task force è stato anticipare di tre mesi, rispetto alla scadenza comunitaria, il calcolo dell’errore di copertura (sovra e sotto) del Censimento della popolazione del 2011 in modo da considerare un conteggio di popolazione univoco che coadiuvasse contabilità nazionale e forze lavoro per le stime di input.</p> <p>Co-coordinatore del Gruppo di lavoro avente l’obiettivo di predisporre gli strumenti tecnici e gli atti organizzativi, nonché di eseguire la “Rilevazione campionaria di controllo della copertura e della qualità del 15° Censimento generale della popolazione e delle abitazioni” (del. DICA N.11 del 14/11/2011). Ha coordinato tutte le fasi dell’indagine affinché iniziasse la rilevazione il giorno successivo alla chiusura del Censimento nei grandi centri urbani. Dalla data di costituzione del Gruppo ha coordinato e contribuito alla predisposizione della rete di rilevazione, del questionario, della selezione del campione di sezioni di Censimento, del manuale delle istruzioni, del sistema informatico e della fase di analisi dei dati e record linkage. In qualità di coordinatore ha collaborato con il Capo dipartimento alla gestione delle risorse finanziarie (5 milioni di euro) necessarie allo svolgimento dell’indagine. (P85, P95)</p>

Principali attività e responsabilità	<p>Co-coordinatore del Gruppo di lavoro avente il compito di predisporre i metodi, le tecniche e i disegni organizzativi della "Rilevazione campionaria di controllo della copertura e della qualità del 15° Censimento generale della popolazione e delle abitazioni" (del. DPTS n.144 del 21/7/2011). Il Gruppo di lavoro ha progettato un'indagine campionaria di grande dimensione (inusuale anche per l'Istat), introducendo diverse innovazioni nella gestione dei rapporti con gli Enti locali che costituiscono la rete di rilevazione. (P51)</p> <p>Coordinatore del Gruppo di lavoro avente il compito di coadiuvare la struttura preposta all'esecuzione della rilevazione di misura e della rilevazione di sottocopertura di aziende agricole e relative superfici del 6° Censimento Generale dell'Agricoltura (del. DPTS n. 209 del 14/12/2010). Ha coordinato tutte le fasi delle indagini di qualità del Censimento servendosi sia del personale interno alla sua struttura sia delle specifiche professionalità presenti nel gruppo di lavoro. (P89, P97, P105)</p> <p>Le due indagini di qualità sono, per piano di campionamento e per tecniche di rilevazione, le più complesse finora condotte in Istat per il Censimento dell'Agricoltura. In qualità di coordinatore ha collaborato con il Capo dipartimento alla gestione delle risorse finanziarie (2 milioni di euro) necessarie allo svolgimento delle indagini. In merito a tale attività, ha ricevuto dal Direttore della DCMT, dott. Piero Demetrio Falorsi, una lettera di encomio per la professionalità dimostrata (del. DCMT n. 1616 del 15/09/2011).</p> <p>Responsabile dell'indagine di qualità per la misurazione dell'errore di misura della rilevazione Struttura e Produzione delle Aziende Agricole (SPA) del 2013.</p> <p><b>Commissioni di concorso/gara</b></p> <p>Membro della commissione esaminatrice del concorso pubblico nazionale per il conferimento di n. 12 assegni di ricerca per l'Istituto nazionale di statistica (del. PRES n.72 del 17/11/2014).</p> <p>Membro della commissione esaminatrice del concorso pubblico nazionale, per titoli ed esami, a 69 posti per il profilo di Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca (CTER) di sesto livello professionale (Area statistica) dell'Istituto nazionale di statistica (del. PER. N. 378 del 28/04/2011). Il concorso ha fatto registrare circa 12.000 domande di partecipazione. Nel mese di giugno 2011 sono state svolte le prove preselettive, nel mese di settembre 2011 gli esami scritti e nei mesi di settembre e ottobre 2012 le prove orali. Ad ottobre 2012 sono state pubblicate le graduatorie finali. In un anno e mezzo è stato espletato un concorso con migliaia di candidati.</p>
--------------------------------------	---

Principali attività e responsabilità	<p>Membro della Commissione di aggiudicazione provvisoria con procedura ristretta internazionale da aggiudicarsi al prezzo più basso, per l'affidamento <i>in service</i> della realizzazione dell'indagine di stima dell'errore di misura del 6° Censimento Generale dell'Agricoltura 2010, da effettuare con criterio CATI per numero 50.000 interviste complete (del PER. N.112 del 10/02/2011).</p> <p><b>Commissione scientifica per la misurazione del Benessere Equo e Sostenibile (BES)</b></p> <p>Membro della Commissione Scientifica avente l'obiettivo di individuare un set di indicatori per la misurazione del benessere, di concerto con il "Comitato di Indirizzo dell'iniziativa interistituzionale sugli indicatori di progresso e benessere" (del. PER. N. 379 del 28/4/2011). Il progetto BES ha rappresentato l'esperienza più evoluta per la misurazione del benessere in tutto il panorama della Statistica ufficiale a livello internazionale. Tale importante incarico è dovuto all'esperienza acquisita, agli studi svolti e ai lavori scientifici pubblicati negli ultimi anni in merito alle teorie di costruzione e all'utilizzo di indici sintetici per la misurazione di fenomeni sociali ed economici complessi. Tali studi hanno portato alla costruzione di un metodo innovativo che possa rispettare i requisiti di un indice sintetico per la statistica ufficiale (confronti spaziali e temporali, non compensabilità, robustezza, ecc.). Il metodo è stato denominato Adjusted Mazziotta Pareto Index (AMPI) e rappresenta la metodologia ufficiale dell'Istat per la misurazione di fenomeni multidimensionali complessi. L'Istituto nazionale di statistica spagnolo (INE) [<a href="http://www.ine.es/ss/Satellite?c=Page&amp;cid=1259947314645&amp;pagename=ProductosYServicios%2FPYSLayout&amp;L=1">http://www.ine.es/ss/Satellite?c=Page&amp;cid=1259947314645&amp;pagename=ProductosYServicios%2FPYSLayout&amp;L=1</a>] e l'Istituto di statistica e geografia messicano (INEGI) hanno adottato lo stesso paradigma di lavoro del BES e lo stesso metodo di sintesi AMPI. Il metodo, oltre ad essere pubblicato sulla rivista internazionale più qualificata sul tema "Social Indicators Research", è adottato in diversi studi e analisi di: agenzie delle Nazioni Unite (<a href="https://www.unece.org/fileadmin/DAM/stats/documents/ece/ces/2018/CES_7-Guidelines_on_LCS_indicators_for_CES_Interim_consultation_for_upload.pdf">https://www.unece.org/fileadmin/DAM/stats/documents/ece/ces/2018/CES_7-Guidelines_on_LCS_indicators_for_CES_Interim_consultation_for_upload.pdf</a>) dal Fondo Monetario Internazionale (<a href="https://www.imf.org/en/Publications/WP/Issues/2019/09/27/Digital-Connectivity-in-sub-Saharan-Africa-A-Comparative-Perspective-48692">https://www.imf.org/en/Publications/WP/Issues/2019/09/27/Digital-Connectivity-in-sub-Saharan-Africa-A-Comparative-Perspective-48692</a>); dall'Alleanza Italiana per lo Sviluppo Sostenibile (ASVIS) (<a href="https://asvis.it/pubblicazioni/">https://asvis.it/pubblicazioni/</a>); e da tante altre istituzioni nazionali e internazionali. (P1, P2, P5, P8, P11, P12, P73, P74, P78, P79, P86, P87, P88, P90, P101, P103, P104, P111, P112, P113, P114, P115)</p>
--------------------------------------	---

Principali attività e responsabilità

**Progetto internazionale “Convenzione delle Alpi”**

Membro del progetto internazionale per la misurazione di indicatori socio-economici dei comuni dell'arco alpino, ha curato la parte statistica utilizzando indici sintetici a confronto (nel tempo e nello spazio) per la misurazione dello sviluppo economico in relazione all'evoluzione demografica. (P96)

**Docenze**

Docente per il Master Measuring, Monitoring and Analysis of Quality of Life and its Complexity (QoLexity); il master è frutto di una collaborazione tra l'Università di Firenze e la Scuola Superiore di Statistica e di Analisi Sociali ed Economiche dell'Istat (SAES). All'interno di tale master, negli anni accademici 2013/14 e 2014/15 ha insegnato, sia a Firenze che a Roma, “Teoria per la costruzione di indici compositi” e “Analisi di Sensitività”.

Docente per l'attività di restituzione delle conoscenze acquisite in occasione della partecipazione al corso di formazione “*Constructing Composite Indicators: from Theory to Practice*” organizzato dal Joint Research Center (JRC), The European Commission's in house science service dal 20/05/2010 al 21/05/2010. La docenza si è svolta il 24/02/2011 ed ha fatto registrare una rilevante partecipazione di colleghi dell'Istat (DCPF prot. N.1242 del 28/02/2011).

**Task Force – Competitività dei settori produttivi**

Membro della Task Force avente il compito di curare gli aspetti contenutistici, analitici e tecnici, necessari alla realizzazione del Rapporto sulla competitività dei settori produttivi – edizione 2015 (del. DGEN n. 120 del 10 dicembre 2014). <https://www.istat.it/it/files//2015/02/Rapporto-competitivit%C3%A0-2015.pdf>

Membro della Task Force avente il compito di curare gli aspetti contenutistici, analitici e tecnici, necessari alla realizzazione del Rapporto sulla competitività dei settori produttivi – edizione 2014 (del. DGEN n.1 dell'8 gennaio 2014). <https://www.istat.it/it/files//2014/02/Rapporto-Competitivit%C3%A0-2014.pdf>

Membro della Task Force interdipartimentale avente il compito di curare la progettazione degli aspetti contenutistici, analitici e tecnici necessari alla realizzazione del Focus annuale sul sistema delle imprese (competitività dei settori produttivi) – Edizione 2013 (<https://www.istat.it/it/archivio/82456>). (del. DGEN n.58 dell'11 luglio 2012). In particolare, dalla prima edizione, ha curato gli aspetti metodologici con l'implementazione di un metodo di sintesi ad hoc (Weighted Product Method – WPM, o anche denominato Indici di Jevons) che potesse valorizzare il fenomeno complesso competitività. <https://www.istat.it/it/files//2013/02/Rapporto-competitivit%C3%A0.pdf>

Principali attività e responsabilità

**Gruppi di lavoro**

Membro del GdL interdipartimentale con componenti esterni all'Istat volto al coordinamento del Censimento permanente della popolazione (del. PRES n.21 del 14 marzo 2014). In particolare, ha fornito il suo contributo in qualità di esperto della misurazione dell'errore di copertura del Censimento.

Membro del GdL interdipartimentale "Progetto per la pianificazione metodologica del Censimento permanente della popolazione e delle abitazioni" (METOPOP) (del. DGEN n.21 del 25 febbraio 2014).

Membro del GdL per la realizzazione dei Sistemi Locali del Lavoro (SSL) del 2011 (del. DGEN n.4 del 10 gennaio 2014). In particolare, ha curato gli aspetti metodologici connessi all'implementazione dell'algoritmo dei flussi.

**Collaborazione con ABI (Associazione Bancaria Italiana)**

All'interno della convenzione tra ABI e Istat per la misurazione del fenomeno complesso "Intensità delle rapine" ha partecipato ai lavori e alla pubblicazione sulla Rivista Bancaria (n.3 Marzo 2012) dell'articolo "Come misurare il rischio rapina. Gli indicatori di intensità delle rapine alle filiali bancarie".

**Comitato metodologico**

Membro della segreteria del Comitato Metodologico (del. DPTS n. 110 del 6/12/2010) ha contribuito attivamente alla creazione dello stesso definendo e delineando la *mission* e la *vision* di una delle attività più innovative dell'Istituto. (P55)

**Progetti di cooperazione/ricerca europea e internazionale**

Responsabile della progettazione della Post Enumeration Survey (PES) del Censimento dell'Agricoltura dell'Albania del 2011, ha disegnato la rilevazione areale volta alla misurazione degli errori non campionari (copertura e misura) e degli indicatori di qualità. Il progetto ha previsto un periodo di lavoro presso INSTAT (Istituto di statistica albanese) di Tirana nel mese di Aprile 2012. I risultati della ricerca hanno portato alla definizione di un originale schema di indagine "Two in one", successivamente adottato dall'Istituto Albanese.

Consulente ed esperto Istat per la misurazione della qualità dei censimenti per i seguenti istituti di statistica: Armenia, Kazakistan, Korea del sud, Kosovo, Moldavia e Turchia (da ottobre 2012 a ottobre 2016).

Principali attività e responsabilità	<p><b>Attività seminariali</b></p> <p>Relatore alla XII Conferenza Nazionale di statistica con l'intervento "Indici compositi per la misurazione del benessere nei comuni. Il caso studio della Basilicata" (22 giugno 2016).</p> <p>Relatore alla International conference "Dealing with Complexity in Society: from Plurality of Data to Synthetic Indicators" con i papers "Web-Ranker: Istat Software to Compute Composite Indicators" e On a Generalized Non-Compensatory Composite Index for Measuring Socio-economic Phenomena" (Padova 17-18 settembre 2015).</p> <p>Relatore al Seminario "Come creare indicatori sintetici per valutare il sistema SCIARE" organizzato dall'Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali (AGENAS) (30 giugno 2015).</p> <p>Relatore al "Sustainability of Well-Being International Forum (SWIF)" presso l'Università di Firenze con il paper "A Composite Index to Measure the Italian "Enological Vocation", (Firenze, 4-6 giugno 2015). (P72, P100, P110)</p> <p>Relatore alla "Conference of European Statistics Stakeholders (CESS)" di Roma con il paper "Non-compensatory Composite Indices for Measuring Changes over Time: A Comparative Study" (Novembre 2014). (P102)</p> <p>Relatore al seminario organizzato dal Prof. Giovanni Maria Giorgi presso il dipartimento di Statistica della Sapienza di Roma su "Metodologie per la misurazione di fenomeni complessi: dall'analisi fattoriale ai "moderni" indici sintetici" (10-11 dicembre 2012)</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<p><b>Attività in Società Scientifiche</b></p> <p>Eletto consigliere del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Economia Demografia e Statistica (SIEDS) (2014-2017).</p> <p>Eletto Revisore dei conti della Società Italiana di Economia Demografia e Statistica (SIEDS) (2011-2014).</p> <p>Nominato membro del Comitato di redazione della Rivista Italiana di Economia Demografia e Statistica.</p> <p>Nominato socio ordinario dell'Associazione Italiana per gli Studi sulla Qualità della Vita (AIQUAV).</p> <p>Nominato socio ordinario dell'Associazione Italiana per gli studi sulla popolazione (AISP)</p> <p>Istat - Dipartimento per l'integrazione, la qualità e lo sviluppo delle reti di produzione e ricerca (DIQR) - Servizio metodi, strumenti e supporto metodologico per i processi di produzione (MSS). Via Balbo, 16 Roma</p>
Tipo di attività o settore	Ricerca

Date	Dal 12 maggio 2009 al 28 novembre 2010
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore di III livello professionale
Principali attività e responsabilità	<p><b>Attività ordinaria</b></p> <p>Inquadrato all'interno dell'Ufficio del Direttore della DCMT (del. DPTS n.71 del 12/05/2009 e del. DPTS n.107 del 16/06/2009) ha svolto, in qualità di referente della direzione, il coordinamento delle attività legate alla formazione e al piano editoriale. In particolare, dal 3 aprile 2009 al 16 settembre 2011, il candidato è stato referente della formazione ed ha gestito l'offerta formativa proveniente dalla direzione (informatica e metodologica) che gestisce gran parte dei corsi proposti all'interno all'Istituto (DCMT prot. N.598 del 03/04/2009 e DCMT prot. N.234 del 09/02/2010). Dal 20/02/2009 è stato membro del Comitato editoriale permanente (del. DPTS n. 33 del 20/02/2009).</p> <p>Membro del Gruppo di lavoro (del. DPTS n. 188 del 22/11/2010) avente il compito di definire contenuti e caratteristiche delle tipologie di pubblicazione individuate dal piano delle diffusioni per il 2011 come "Libri di ricerca metodologica" e "Libri di ricerca tematica". Ha contribuito attivamente alla definizione delle due nuove linee editoriali dell'Istituto contribuendo alla stesura del documento finale del gruppo di lavoro.</p> <p><b>Commissioni di concorso/gara</b></p> <p>Membro del Gruppo di valutazione offerte per corsi "R" (DCMT, prot. N.221 del 05/02/2010). In qualità di referente della formazione della DCMT, ha curato l'offerta tecnica e la valutazione delle offerte pervenute in Istituto per lo svolgimento di corsi di formazione del software "R", in un'ottica di migrazione di massa verso pacchetti statistico-informatici <i>open source</i>.</p> <p><b>Indagini di qualità del 6° Censimento Generale dell'Agricoltura</b></p> <p>Coordinatore unico del Gruppo di Lavoro avente il compito di predisporre i metodi, le tecniche e i disegni organizzativi della rilevazione dell'errore di misura e della rilevazione della sotto-copertura di aziende agricole e relative superfici relative al 6° Censimento Generale dell'Agricoltura (del. DPTS n.92 del 27/05/2010). Ha coordinato le attività di progettazione dell'indagine di: 1) copertura, predisponendo tutte le fasi della rilevazione areale di più grande dimensione finora progettata in Istat nel settore agricolo (circa 1.500 fogli di mappa del catasto dei terreni e circa 2.000 particelle catastali per le Province Autonome di Trento e Bolzano); 2) misura, predisponendo tutte le fasi della rilevazione CATI anch'essa di grandi dimensioni (50.000 reinterviste ad aziende agricole che hanno risposto al questionario del Censimento). (P4, P10, P52, P53, P54)</p>

Principali attività e responsabilità

### Studi e ricerche (sugli indici sintetici)

Partecipa, assieme al collega dott. Adriano Pareto, all'accordo tra Istat e OSSIF – Centro di ricerca dell'Associazione Bancaria Italiana (ABI) per la sicurezza anticrimine - avente la finalità di predisporre una metodologia statistica di misurazione dell'intensità delle rapine ai danni delle dipendenze bancarie. Dallo studio e dalle analisi della banca dati dell'OSSIF nasce un indice sintetico provinciale in grado di conseguire l'obiettivo previsto dall'accordo. Tale metodologia è stata presentata in diversi meeting dell'ABI e pubblicata su alcune riviste del settore. (P3, P7)

Membro del Gruppo di Lavoro avente il compito di effettuare analisi trasversali sulle conseguenze della crisi e di impostare un adeguato sistema di monitoraggio, da esporre sul web dell'Istat (del. DPTS n.175 del 16/12/2009). In qualità di esperto di indici sintetici per la misurazione di fenomeni economici complessi, ha contribuito attivamente alla definizione di indicatori economici che potessero validamente intercettare i segnali della crisi economica. La batteria di indicatori, divisi per dimensioni, è stata pubblicata in un apposito spazio del sito web dell'Istituto. (P17, P19, P20)

Nel giugno 2009 entra nel Wye City Group, un gruppo di ricerca composto da organizzazioni internazionali (FAO, World Bank, Eurostat, OECD), istituti di statistica, organizzazioni governative, università e istituti di ricerca di tutto il mondo (Stati Uniti, Canada, Olanda, Italia, Messico, Cina ed altri). L'obiettivo principale del gruppo è la promozione e l'adozione di standard internazionali in materia di statistiche per le aree rurali e redditi delle famiglie agricole. L'Istat partecipa ai lavori del gruppo e il candidato, oltre a presentare un paper per il meeting di Roma, contribuisce alla definizione e alla stesura della nuova versione (in corso di pubblicazione) dell'“*Handbook on Rural Households' Livelihood and Well-being*” edito dall'ONU. Il candidato ha contribuito attivamente alla revisione del primo *Handbook* in un'ottica di interpretazione multidimensionale del benessere e ha introdotto, nella seconda edizione, l'applicazione di indici sintetici per la misurazione di fenomeni agricoli. (P9, P14, P18, P21, P23, P24, P25, P28, P80)

### Censimento non-profit

Membro del Gruppo di Lavoro avente il compito di predisporre la lista pre-censuaria delle istituzioni non-profit (del. DPTS n. 137 dell'11/09/2009). In qualità di esperto nella progettazione di censimenti economici, ha partecipato alla stesura dei criteri di eleggibilità delle unità.

Principali attività e responsabilità	<p><b>Docenze</b></p> <p>Docente per l'attività di restituzione delle conoscenze acquisite in occasione della partecipazione all'evento <i>Conference on Indicators and Survey Methodology</i> organizzato dall'University of Technology di Vienna dal 24/02/2010 al 26/02/2010. La docenza si è svolta il 26/10/2010 ed ha visto la partecipazione di numerosi colleghi dell'Istat (SDR prot. 1003 del 22/10/2010).</p> <p>Docente per il corso "<i>Census of Agricultural Holdings: Methods Established for Evaluation of Accuracy and Coverage</i>" svolto, in lingua inglese, in data 19/11/2010 all'interno del progetto di cooperazione con l'Istituto di Statistica Albanese (DGEN prot. 4575 del 05/11/2010).</p> <p><b>Attività in Società Scientifiche</b></p> <p>È Referee per il Journal of Agriculture Science and Technology. È referee per la Rivista Italiana di Economia Demografia e Statistica.</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istat – Direzione Centrale delle Metodologie Statistiche e le Tecnologie Informatiche (DCMT). Via Balbo 16, Roma
Tipo di attività o settore	Ricerca
Date	Dall'11 agosto 2003 all'11 maggio 2009
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore di III livello professionale
Principali attività e responsabilità	<p><b>Attività ordinaria di supporto ad indagini economiche</b></p> <p>Inquadro all'interno del servizio "Progettazione e supporto metodologico nei processi di produzione statistica" (PSM) della Direzione Centrale Metodologie Statistiche e Tecnologie Informatiche (DCMT), il candidato ha svolto ricerca e supporto per l'unità operativa "Integrazione di microdati e valutazione dell'errore non campionario" per numerose attività.</p> <p>Dal 16/09/2005 è assunto dall'Istat con contratto a tempo indeterminato (del. N. 560 del 22/06/2005) in qualità di vincitore del concorso a 10 posti di ricercatore di III livello professionale di area metodologica (codice concorso 1R/2004).</p>

Principali attività e responsabilità

Nominato membro del Gruppo di lavoro avente i compiti di: pervenire alla definizione delle unità di rilevazione e analisi da utilizzare nel Censimento dell'agricoltura; stabilire le griglie regionali di soglie fisiche per l'identificazione delle unità di rilevazione appartenenti al campo di osservazione; sviluppare analisi mediante uso di dati di fonte amministrativa; fornire supporto metodologico e strategico per la progettazione, conduzione e valutazione dei risultati della rilevazione di controllo della qualità del Prototipo del registro statistico di aziende agricole; definire il disegno campionario per la rilevazione sui metodi di produzione delle aziende agricole da svolgere contemporaneamente al Censimento (del. DPTS n.59 del 04/06/2008). In particolare, il candidato ha fornito supporto metodologico al fine di definire le unità di rilevazione del campo di osservazione della lista pre-censuaria.

Membro del Gruppo di Lavoro avente il compito di predisporre l'impianto organizzativo, metodologico e tecnico della rilevazione di controllo della copertura e qualità del prototipo di registro statistico delle aziende agricole (del. DPTS n.58 del 04/06/2008). In qualità di esperto di rilevazioni campionarie in campo agricolo ha fornito supporto metodologico coordinando l'attività di selezione campionaria delle unità agricole da sottoporre alla rilevazione CLAG. (P15)

Responsabile metodologico delle indagini di misura (condotte con tecnica CATI da una società esterna) delle rilevazioni sulla Struttura e Produzione delle Aziende agricole (SPA) del 2007, 2005 e 2003, ha coordinato le fasi di progettazione ed esecuzione dell'indagine. In particolare, oltre alle fasi più strettamente metodologiche (disegno del campione, predisposizione del questionario, stima della distorsione e delle componenti della varianza di risposta), ha curato il test del software di indagine, la formazione dei rilevatori, il monitoraggio della rilevazione, l'analisi e la pubblicazione dei risultati finali. (P33, P36, P40, P41, P42, P44, P45, P56, P57, P58)

Membro del Gruppo di Lavoro per l'implementazione di un nuovo sistema di raccolta, controllo e correzione dei dati e di un sistema di monitoraggio della qualità della rilevazione territoriale dei prezzi al consumo (del DPTS n.130 del 31/10/2008).

Membro del Gruppo di lavoro per lo sviluppo di un nuovo sistema di raccolta dei dati e di monitoraggio della qualità della rilevazione territoriale dei prezzi al consumo (del DPTS n.36 del 01/04/2008). Con l'incarico di esperto di indagini di controllo ha contribuito alla realizzazione degli obiettivi del gruppo portando l'esperienza acquisita durante l'indagine conoscitiva presso i Comuni coinvolti nell'indagine sui prezzi al consumo.

Principali attività e responsabilità	<p>Membro del Gruppo di lavoro interdirezionale avente l'obiettivo di progettare e condurre alcune attività sperimentali finalizzate alla valutazione di innovazioni di processo relative al monitoraggio della qualità delle rilevazioni sul territorio e allo sviluppo di nuove metodologie per la prevenzione, il controllo e la misurazione dell'errore non campionario di tali rilevazioni (def. DPTS n.43/05). Nell'ambito dell'attività di "documentazione di processo e individuazione delle aree critiche della rilevazione sui prezzi al consumo", ha contribuito allo studio, all'interno del sottogruppo di "rilevazione e monitoraggio", della documentazione del processo riguardante le attività a cadenza annuale e mensile svolta dai diversi attori (Istat, Ufficio di statistica comunale, rilevatori), contribuendo alla stesura del rapporto tecnico finale.</p> <p>Al fine di conoscere tutte le fasi del processo di rilevazione svolta dai comuni, ha curato la progettazione e l'esecuzione dell' "Indagine conoscitiva della rete di rilevazione dei prezzi al consumo" contribuendo alla stesura del questionario (cartaceo ed elettronico), al monitoraggio della rilevazione e all'analisi e pubblicazione dei risultati finali. Tali risultati hanno consentito lo studio e l'implementazione di un innovativo sistema di monitoraggio della rilevazione sui prezzi al consumo. (P30, P37, P39)</p> <p>Membro designato dall'Istat del Comitato di Indirizzo e Verifica in merito alla Convenzione per la predisposizione della base informativa statistica necessaria alla realizzazione del Piano di Attività "Sistemi informativi per la predisposizione di un Rapporto Annuale su determinazione delle dotazioni organiche, analisi dei fabbisogni e rilevazione delle eccedenze nelle pubbliche amministrazioni del Mezzogiorno", stipulata tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri (Dipartimento della funzione pubblica) e l'Istat in data 22/12/2004. In qualità di membro designato dall'Istat (assieme al Direttore, dott. Andrea Mancini) ha contribuito, all'interno del Comitato, alla progettazione e alla validazione dei risultati finali di 12 indagini differenti presso settori della Pubblica Amministrazione nel Mezzogiorno d'Italia (Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento della Funzione Pubblica, REG. N.3/05).</p> <p>Membro della Task Force vite-olivo. Nell'ambito del protocollo d'intesa ISTAT-MIPAF-AGEA per la definizione dei dati del settore viticolo da trasmettere ad Eurostat (Reg.375/79 CE), ha partecipato alla Task Force in veste di esperto di indagini campionarie di controllo sui dati agricoli, contribuendo alla stesura del rapporto finale. In particolare, il candidato ha fornito il suo apporto in merito alle metodologie statistiche applicate a dati censuari affetti da sotto-copertura. (P59)</p> <p><b>Altre attività di ricerca</b></p> <p>Progetto di ricerca di rilevante interesse nazionale (PRIN)</p> <p>Membro del Programma di ricerca di rilevante interesse nazionale (PRIN) "Stima per piccole aree in presenza di non risposta": inserito nel gruppo di ricerca in qualità di ricercatore, ha studiato diverse metodologie di stima per piccole aree applicabili ad indagini sulle aziende agricole.</p>
--------------------------------------	--

**Principali attività e responsabilità**

**Progetto di formazione “STATER”**

Nell’ambito del Progetto formativo Regione Marche – Istat – ANCI per il completamento del progetto “Sistema Statistico Territoriale – STATER”, al candidato è stato affidato l’incarico di approntare i contenuti del corso di e-learning per quanto riguarda le unità didattiche: 1) Metodo statistico; 2) Nomenclatura statistica; 3) Statistica descrittiva (parte 1); 4) Statistica descrittiva (parte 2); 5) Cenni di campionamento. (DCMT prot. 667 del 21/04/2008). Il corso e-learning, composto da 16 unità didattiche e più di 500 slides, è stato pubblicato (cd interattivo) e distribuito agli uffici di statistica dei comuni della Regione Marche. (P16, P29)

**Indici sintetici e indici di autocorrelazione spaziale**

Membro del Gruppo di lavoro interdirezionale avente il compito di studiare e sperimentare indicatori di dotazione delle infrastrutture sanitarie nelle province e nelle regioni a sostegno delle politiche di intervento (del. DPTS n. 114/06). Nel corso dei lavori del gruppo il candidato ha sviluppato un particolare interesse per gli indici sintetici e per le metodologie statistiche di misurazione di fenomeni complessi (economici e sociali). Ciò ha condotto alla predisposizione di un metodo innovativo di sintesi di indicatori elementari, diffuso in letteratura come Metodo delle penalità per coefficiente di variazione o MPI. Tale approccio è stato adottato dall’Istituto per la misurazione della dotazione di infrastrutture sanitarie a livello regionale e di ASL. Il volume prodotto dal gruppo di lavoro è stato il primo rilascio dell’indice denominato Mazziotta Pareto Index (MPI); successivamente il candidato ha continuato i suoi studi sull’argomento ed ha applicato l’innovativa metodologia in diversi ambiti di natura socio-economica testandone ulteriormente le potenzialità di adattamento e le proprietà statistiche. (P6, P13, P22, P26, P31, P32, P34, P35)

Lo studio di metodologie statistiche per la misurazione della dotazione infrastrutturale a livello territorialmente disaggregato ha inoltre indotto il candidato ad approfondire temi di ricerca innovativi legati all’autocorrelazione spaziale e agli indici ad essa connessi. Lo studio della statistica del territorio ha influenzato le sue successive ricerche nell’ambito degli indici sintetici. (P27, P38, P43)

**Partecipazione a convegni Internazionali**

Relatore alla “European Conference on Quality and Methodology in Official Statistics (Q2006)”, 24-26 aprile 2006, Cardiff (UK) organizzato dall’Office of National Statistics (ONS). L’intervento dal titolo “Estimation of Interviewer Effect by Generalized Interpenetrating Sampling” tratta dell’errore non campionario dovuto all’effetto intervistatore. I risultati, assolutamente originali, sono stati ottenuti grazie all’applicazione della tecnica dei campioni compenetrati.

Principali attività e responsabilità	<p><b>Comitato editoriale</b></p> <p>Nominato membro del Comitato editoriale permanente dell'Istat (del. DPTS n.33 del 20/02/09), rappresenta la Direzione Centrale delle Metodologie Statistiche e le Tecnologie Informatiche contribuendo attivamente ai lavori di profondo cambiamento della produzione editoriale dell'Istituto. Contribuisce, in tale sede, al passaggio dall'editoria cartacea all'editoria on-line di gran parte della documentazione di produzione e ricerca dell'Istat. Tale ruolo, nei mesi successivi, gli permetterà di far parte di un Gruppo di lavoro al quale contribuirà realizzando due particolari innovazioni in campo editoriale: a) i libri metodologici; b) i libri tematici.</p> <p><b>Docenze</b></p> <p>All'interno del programma "Corsi di formazione per il personale degli Uffici di Statistica dei Comuni della Regione Campania", ha svolto, in data 02/12/2004 presso la sede Istat di Napoli, un corso dal titolo "Introduzione alla qualità di un'indagine statistica".</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istat, Direzione Centrale delle Metodologie statistiche e delle Tecnologie informatiche (DCMT), Servizio Progettazione e Supporto Metodologico nei processi di produzione statistica (PSM). Via magenta 2, Roma
Tipo di attività o settore	Ricerca
Date	Dal 16 luglio 2001 al 15 luglio 2003
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnologo di III livello professionale
Principali attività e responsabilità	<p><b>Attività ordinaria di supporto ad indagini economiche</b></p> <p>Inquadrate all'interno dell'"Ufficio per il coordinamento della ricerca metodologica per la qualità dei dati economici" del Dipartimento delle Statistiche Economiche (DISE), ha svolto attività di ricerca e supporto nelle indagini campionarie di qualità del 5° Censimento Generale dell'Agricoltura.</p> <p>In qualità di membro del Gruppo di Lavoro avente la finalità di approfondire gli aspetti metodologici connessi alla definizione dei modelli statistici atti alla stima dell'errore di copertura e di misura, nonché delle diverse componenti dell'errore non campionario e di analizzare i dati delle due indagini di qualità (del. DISE n.38/02), ha partecipato attivamente alla progettazione e alla realizzazione delle indagini post-censuarie. Per quanto riguarda l'indagine di copertura del Censimento agricolo, ha direttamente condotto tutte le fasi di progettazione ed esecuzione dell'indagine curando la progettazione della metodologia di campionamento areale, le fasi di reperimento della lista di proprietari di particella catastale (presso l'Agenzia delle Entrate), la modulistica, il manuale delle istruzioni, le istruzioni ai rilevatori, il monitoraggio della rilevazione, il commento dei risultati ottenuti; è il curatore della nota tecnica riguardante l'indagine di copertura in cui sono presentate tutte le fasi dell'indagine e i risultati finali.</p>

Principali attività e responsabilità	<p>La metodologia di indagine utilizzata (campionamento areale) è stata applicata per la prima volta ad indagini dell'Istat, rappresentando una innovazione che ha condizionato i successivi sviluppi delle indagini sulle aziende agricole condotte in Istituto. (P46, P47, P48, P49, P60)</p> <p>Per quanto riguarda l'indagine di misura del Censimento agricolo, si è occupato del calcolo della stima dell'errore di misura ed ha collaborato nelle fasi di monitoraggio della rilevazione curando i rapporti con la Società esterna incaricata di effettuare la rilevazione CATI. (P50)</p> <p><b>Progetto di ricerca di rilevante interesse nazionale (PRIN)</b></p> <p>È inserito, in qualità di ricercatore, nel programma di ricerca di rilevante interesse nazionale (PRIN) "Riprogettazione delle indagini correnti in agricoltura e nuovi criteri di formazione del campione"; in tale contesto ha svolto attività di ricerca connessa allo sviluppo e all'applicabilità di tecniche di rilevazione areale per le indagini sulle aziende agricole.</p> <p><b>Attività in Società Scientifiche</b></p> <p>Nominato studioso corrispondente della SIS "Società Italiana di Statistica".</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istat, Dipartimento delle Statistiche Economiche (DISE), via Depretis 74/b e via Magenta 2, Roma
Tipo di attività o settore	Ricerca
Date	Dal 15 giugno 2000 al 15 luglio 2001
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca (CTER)
Principali attività e responsabilità	<p>Inquadrato all'interno dell'unità operativa del Censimento dell'Agricoltura ha svolto attività di supporto per:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) le fasi di progettazione ed esecuzione dell'aggiornamento delle liste di aziende agricole pre-censuarie;</li> <li>2) le fasi di progettazione ed esecuzione del 5° Censimento Generale dell'Agricoltura;</li> <li>3) la fase di progettazione delle indagini di qualità del Censimento agricolo (in collaborazione con l'ufficio studi metodologici). Per quanto riguarda l'indagine di copertura, ha contribuito attivamente allo studio della tecnica di rilevazione, del campione areale di fogli di mappa catastali, del questionario, della rete di rilevazione, del modello volto al calcolo dell'errore di copertura del Censimento.</li> </ol>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istat, Direzione Centrale dei Censimenti e degli Archivi (DCCA) – Servizio Censimenti delle Unità Economiche (CUE), via Ravà 150, Roma
Tipo di attività o settore	Ricerca
Date	Dal 01 aprile 2020 al 30 giugno 2022
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente esperto (statistico senior)

Principali attività e responsabilità	Vincitore della selezione pubblica per statistico senior, è inserito in qualità di consulente esperto all'interno del Progetto FESR "Misurazione del rischio di corruzione a livello territoriale e promozione della trasparenza" CUP E89G18000140006, ASSE 3 - Obiettivo Specifico 3.1 Azione 3.1.4 del Programma Operativo Nazionale "Governance e Capacità Istituzionale 2014-2020". Nello specifico si occupa della definizione del fenomeno corruzione attraverso l'utilizzo di indicatori elementari di contesto e dell'applicazione di indici composti per la misurazione del fenomeno stesso.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC), Via Marco Minghetti, 10 00187 Roma
Tipo di attività o settore	Autorità Amministrativa indipendente
Date	A.A. 2018/2019
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Docente a contratto</b>
Principali attività e responsabilità	Titolare del corso "Laboratorio di analisi di indicatori socio-economici". Il corso, all'interno della Laurea Magistrale in Scienze Statistiche (24 ore, 3 CFU), è incentrato su metodi di costruzione degli indici sintetici e analisi di sensibilità. Gli obiettivi formativi sono: teoria e metodi finalizzati alla costruzione degli indicatori statistici e delle loro principali applicazioni (indicatori socio-economici, indicatori di benessere, indicatori soggettivi). Le competenze da acquisire riguardano: teoria e metodi finalizzati alla definizione e allo sviluppo di indicatori statistici; questioni metodologiche legate alla sintesi degli indicatori; capacità di definire e interpretare indicatori statistici; capacità di analizzarli in vista della costruzione di sintesi significative (indici sintetici robusti). <a href="https://corsidilaurea.uniroma1.it/en/cdlcontroller-orari-cdl/2018/29940">https://corsidilaurea.uniroma1.it/en/cdlcontroller-orari-cdl/2018/29940</a>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Statistica della Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica. Università Sapienza di Roma, Piazzale Aldo Moro, 5
Tipo di attività o settore	Ricerca e Docenza
Date	A.A. 2017/2018
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Docente</b>
Principali attività e responsabilità	Svolge attività di docenza (circa 10 ore ad Anno Accademico) per il corso "Indicatori Statistici: teoria, metodi e applicazioni" (titolare prof.ssa Filomena Maggino). All'interno del corso svolge lezioni su metodi di costruzione degli indici sintetici e analisi di sensibilità.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Statistica della Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica. Università Sapienza di Roma, Piazzale Aldo Moro, 5
Tipo di attività o settore	Ricerca e Docenza

Date	Dall'A.A. 2014/ 2015, in corso
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Docente a contratto, membro del collegio dei docenti</b>
Principali attività e responsabilità	Svolge attività di docenza (circa 30 ore ad Anno Accademico) per il Master " <i>Data Science</i> ", Il candidato, sin dalla prima edizione del Master, ha svolto lezioni di Tecniche di campionamento nell'era dei Big Data e Metodi per la costruzione di Indici compositi per la misurazione di fenomeni socio-economici complessi (anche con il supporto di laboratori informatici in cui insegna i software COMIC e I-Ranker). <a href="https://datascience.uniroma2.it/docenti/matteo-mazziotta/">https://datascience.uniroma2.it/docenti/matteo-mazziotta/</a>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi di "Tor Vergata", Facoltà di Ingegneria gestionale (via Columbia 1)
Tipo di attività o settore	Ricerca e Docenza
Date	Dall'A.A. 2003/2004, in corso
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Coordinatore dei moduli "<i>Quantitative Techniques</i>" e "Research Methods", membro del Comitato Scientifico, docente a contratto</b>
Principali attività e responsabilità	Svolge attività di coordinamento all'interno del Comitato Scientifico, e docenza (circa 80 ore ad Anno Accademico) per il Master " <i>Human Development and Food Security</i> ". Tale Master, a carattere internazionale, è nato nel 2003 sotto il patrocinio di alcune agenzie dell'ONU tra le quali il World Food Programme (WFP) e la Food and Agriculture Organization (FAO), con l'obiettivo di formare specialisti qualificati a lavorare presso organizzazioni internazionali, organizzazioni non governative e presso istituti di cooperazione bilaterale. Il Master, interamente in lingua inglese, è volto all'insegnamento di metodi per l'analisi e la comprensione di problemi associati alla povertà e alla sicurezza alimentare formando professionalità che possano inserirsi all'interno di diversi contesti politici, economici e sociali. Il candidato, sin dalla prima edizione del Master, ha svolto lezioni di Statistica, Tecniche di indagine, Tecniche di campionamento, Analisi statistica Multivariata e Indici compositi per la misurazione di fenomeni socio-economici complessi (anche con il supporto di laboratori informatici in cui insegna SPSS e MINITAB). Dal 4 febbraio 2008, il candidato è stato nominato coordinatore unico di uno dei cinque moduli (" <i>Quantitative Techniques</i> ") e membro del Comitato Scientifico del Master. Da maggio 2020 è coordinatore anche del neonato modulo "Research Methods". In tale contesto, il candidato è continuamente impegnato in attività di coordinamento di ricerche sul campo in collaborazione con organizzazioni internazionali (non solo UN) e non governative (NGO). <a href="https://economia.uniroma3.it/didattica/post-lauream/master-di-i-livello-in-human-development-and-food-security/">https://economia.uniroma3.it/didattica/post-lauream/master-di-i-livello-in-human-development-and-food-security/</a>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi di "Roma Tre", Facoltà di Economia (via Silvio D'Amico, 77)
Tipo di attività o settore	Ricerca e Docenza
Date	Dall'A.A. 2003/2004 all'A.A. 2014/ 2015
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Docente a contratto e membro del Consiglio dei docenti</b>

Principali attività e responsabilità	Il candidato è responsabile del corso (30 ore) di “Tecniche campionarie” per il master di II livello “Fonti, Strumenti e Metodi per la Ricerca Sociale” (METERS). Inoltre, in qualità di membro del consiglio dei docenti, ha partecipato attivamente alla gestione degli insegnamenti quantitativi del Master.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi di Roma “Sapienza”, Facoltà di Ingegneria dell’Informazione, Informatica e Statistica (Piazza Aldo Moro, 5)
Tipo di attività o settore	Ricerca e docenza
Date	2015
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Consulente esperto OECD</b>
Principali attività e responsabilità	È stato responsabile della parte statistica del progetto internazionale per la misurazione del benessere degli Stati del Messico. È stato couatore del capitolo 3 del Report dell’OECD “Measuring Well-being in Mexican States” redatto in collaborazione con l’Istituto Nazionale di Statistica e Geografia del Messico (INEGI). Il report è stata una delle prime pubblicazioni al mondo in cui un Istituto di Statistica ha applicato indici composti per la misurazione del benessere: in particolare è stato utilizzato l’Adjusted Mazziotta Pareto Index (AMPI). <a href="http://www.oecd.org/regional/measuring-well-being-in-mexican-states-9789264246072-en.htm">http://www.oecd.org/regional/measuring-well-being-in-mexican-states-9789264246072-en.htm</a> (P77)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Organization for Economic Co-operation and Development (OECD) Rue Andre Pascal 2, 75775 Parigi.
Tipo di attività o settore	Ricerca, Cooperazione e sviluppo
Date	2014
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Consulente esperto IFAD</b>
Principali attività e responsabilità	È stato responsabile della parte statistica del Gruppo di ricerca incaricato di predisporre il nuovo Handbook “Results and Impact Management System – Practical Guidance Impact Survey” dell’Agenzia delle Nazioni Unite IFAD. Tale manuale ha significato un grande cambiamento dal punto di vista dell’Impact Assesment dei progetti dell’Agenzia nei paesi sottosviluppati e in via di sviluppo.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	International Found for Agricultural Development, IFAD (UN). Via Paolo di Dono 44, Roma
Tipo di attività o settore	Ricerca, Cooperazione e sviluppo
Date	Anno Accademico 2012/2013
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Docente a contratto</b>
Principali attività e responsabilità	È stato titolare del corso in Statistica Economica dell’Università Europea di Roma presso la sede distaccata di Pomezia. Ha svolto il corso e gli esami per l’intero Anno Accademico.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università Europea di Roma (UNIER), via degli Aldobrandeschi 190, Roma
Tipo di attività o settore	Docenza

Date	Dal 22 al 24 novembre 2006
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Docente a contratto</b>
Principali attività e responsabilità	Lezioni di statistica e campionamento
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Presidenza del Consiglio dei Ministri – Scuola Superiore della Pubblica Amministrazione
Tipo di attività o settore	Docenza
Date	Da gennaio 2002 a dicembre 2005
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Cultore della materia</b>
Principali attività e responsabilità	Nominato nel 2002 cultore della materia per le cattedre di “Statistica” ed “Indagini campionarie e sondaggi demoscopici”, presso la facoltà di Scienze Politiche, e di “Teoria dei Campioni” presso la Facoltà di Economia Federico Caffè, ha svolto attività di ricerca e docenza. In particolare: all’interno della cattedra di “Statistica” è stato curatore del modulo “Calcolo delle probabilità”; all’interno delle cattedre di “Indagini campionarie e sondaggi demoscopici” e “Teoria dei campioni” è stato curatore del modulo “Gli stimatori del totale e della media nei disegni di campionamento”. Negli stessi anni è stato correlatore di numerose tesi di laurea in “Statistica” ed “Indagini campionarie e sondaggi demoscopici”.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi di “Roma Tre”, Facoltà di Scienze politiche (via Gabriello Chiabrera, 199) e Facoltà di Economia (via Silvio D’Amico, 77)
Tipo di attività o settore	Ricerca e docenza
Date	Da settembre 1999 a giugno 2000
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Ricercatore</b>
Principali attività e responsabilità	L’Istituto di ricerca e progettazione economica e territoriale (Ecoter) opera in Italia e all’estero nel campo degli interventi direttamente o indirettamente connessi alla formulazione e alla valutazione statistico-economica di piani/programmi/progetti relativamente al sistema produttivo e ai comparti quelli infrastrutturale e sociale; ciò nel contesto della realizzazione di obiettivi finalizzati alla competitività dei sistemi territoriali e del sistema imprese.

Principali attività e responsabilità	<p>Inquadrato come ricercatore, ha svolto attività di ricerca e supporto di natura statistico-economica con particolare riferimento a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• valutazione economico-finanziaria di infrastrutture, strutture produttive e servizi, dalla fase di prefattibilità alla gestione degli interventi; ciò con particolare riguardo alle condizioni di attrattività dei territori (marketing territoriale) e di concorrenzialità delle imprese (competitività del sistema produttivo);</li> <li>• monitoraggio economico e gestionale e di realizzazione delle opere infrastrutturali, delle strutture produttive e dei servizi;</li> <li>• elaborazioni quantitative propedeutiche alla pianificazione economico-finanziaria e tecnica per le Amministrazioni statali, regionali, gli Enti locali territoriali e gli Enti pubblici;</li> <li>• organizzazione e gestione di attività di formazione e affiancamento consulenziale per il personale, dirigente e non di Amministrazioni statali e regionali, Enti locali e territoriali, Enti pubblici, imprese e privati;</li> <li>• costruzione di indicatori socio-economici per la valutazione delle politiche di sostegno dei territori.</li> </ul> <p>In particolare, ha operato in gruppi di lavoro, costituiti per diverse ricerche, con compiti di raccolta e selezione di dati statistico-economici, di elaborazione ed analisi statistiche degli stessi e di commento dei risultati ottenuti.</p> <p>Per alcuni progetti ha svolto apposite indagini statistiche presso i beneficiari delle misure di intervento cofinanziate dai programmi comunitari di sostegno. (P61, P62, P63, P64, P65, P66, P67, P68)</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ecoter srl – Istituto di ricerca e progettazione economica e territoriale, via Tevere 44, Roma
Tipo di attività o settore	Ricerca

**Capacità e competenze personali**

Nella quasi ventennale esperienza in Istat, il candidato acquisisce specifiche competenze non solo nello studio e nell'applicazione di indici sintetici per la misurazione di fenomeni economici, sociali e ambientali multidimensionali e complessi, ma anche nella progettazione e conduzione di indagini di qualità sui censimenti per la misurazione dell'errore non campionario. Affianca all'attività di sviluppo metodologico e produzione statistica sia la ricerca di metodologie innovative sia la pubblicazione, in consessi scientifici e in prestigiose riviste nazionali ed internazionali, di metodi e risultati.

La formazione statistica multidisciplinare e l'esperienza nel coordinamento di progetti complessi gli permettono di adottare una strategia di lavoro che evidenzia le due principali fasi presenti in un Istituto di ricerca: gestione manageriale e ricerca avanzata. Due fasi inscindibili per la buona riuscita di progetti ed iniziative complesse, in cui il coordinamento di risorse viene accompagnato alla realizzazione di prodotti di ricerca sottoposti alla Comunità scientifica. Grazie a tale paradigma riesce nelle sue attività a coniugare il raggiungimento degli obiettivi con la produzione scientifica che ha costantemente caratterizzato con innovazioni metodologiche e originali spunti di riflessione tematica. Ciò è messo in pratica esclusivamente attraverso una naturale cura delle relazioni professionali e dei rapporti umani all'interno del *team* di lavoro in cui ogni risorsa occupa una posizione che valorizza le proprie caratteristiche in una crescita, professionale e personale, continua.

Madrelingua(e) **Italiana**

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

*Livello europeo*

**Inglese**

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
C1	C1	C1	C1	C1

<b>Pubblicazioni</b>	<b>Riviste Internazionali</b>
Autori:	Mazziotta M., Gigliarano C. & Rimoldi S. (P131)
Titolo:	Well-Being and Territory: Methods and Strategies. Social Indicators Research. <a href="https://doi.org/10.1007/s11205-021-02645-3">https://doi.org/10.1007/s11205-021-02645-3</a> . Springer.
Data pubblicazioni:	2021
Autori:	Mazziotta M., Pareto A. (P129)
Titolo:	“Composite Indices Construction: The Performance Interval Approach”. Social Indicators Research. <a href="https://doi.org/10.1007/s11205-020-02336-5">https://doi.org/10.1007/s11205-020-02336-5</a> . Springer.
Data pubblicazioni:	2020
Autori:	Mazziotta M., Pareto A. (P69)
Titolo:	“Use and Misuse of PCA for Measuring Well-being”, Social Indicators Research. <a href="https://doi.org/10.1007/s11205-018-1933-0">https://doi.org/10.1007/s11205-018-1933-0</a> . Vol. 142, pp. 451-476, Springer.
Data pubblicazioni:	2018 (on line), 2019 (Rivista cartacea)
Autori:	Mazziotta M., Pareto A., et al. (P75)
Titolo:	“Measuring Well-Being Over Time: The Adjusted Mazziotta–Pareto Index Versus Other Non-compensatory Indices”. Social Indicators Research n. 3/2018, DOI: 10.1007/s11205-017-1577-5. Springer
Data pubblicazioni:	2018
Autori:	Mazziotta M., Pareto A. (P70)
Titolo:	“On a Generalized Non-compensatory Composite Index for Measuring Socio-economic Phenomena”. Social Indicators Research, Vol. 127, Issue 3, pp 983-1003, Springer.
Data pubblicazioni:	2016
Autori:	Greco M., Mazziotta M., Pareto A. (P72)
Titolo:	“A Composite Index to Measure the Italian Enological Vocation”. Agriculture and Agriculture Science Procedia, Vol. 8, pp 691-697, Elsevier.
Data pubblicazioni:	2016

Autori:	Mazziotta M., Pareto A. (P71)
Titolo:	"Methods for Constructing Non-Compensatory Composite Indices: A Comparative Study". Forum for Social Economics, Vol. 45, n. 2-3, pp 213-229, Taylor and Francis.
Data pubblicazioni:	2015
Autori:	Mazziotta M., Pareto A. (P73)
Titolo:	"Comparing Two Non-Compensatory Composite Indices to Measure Changes over Time: a Case Study. Statistika, 95 (2).
Data pubblicazioni:	2015
Autori:	Mazziotta M., Pareto A. (P74)
Titolo:	"A Non-compensatory Composite Index for Measuring Well-being over Time". Cogito. Multidisciplinary Research Journal, Vol. V, no. 4, pp. 93-104.
Data pubblicazioni:	2013
Autori:	De Muro P., Mazziotta M., Pareto A. (P18)
Titolo:	"Composite Indices of Development and Poverty: an Application on MDGs". Social Indicators Research, Volume 104, Issue 1. Springer.
Data pubblicazioni:	2011
	<b>Libri internazionali e Special Issue</b>
Autori:	Terzi S., Otoi A., Grimaccia E., Mazziotta M., Pareto A. (P132)
Titolo:	"Open Issues on Composite Indicators". <a href="https://romatrepress.uniroma3.it/libro/open-issues-in-composite-indicators-a-starting-point-and-a-reference-on-some-state-of-the-art-issues/">https://romatrepress.uniroma3.it/libro/open-issues-in-composite-indicators-a-starting-point-and-a-reference-on-some-state-of-the-art-issues/</a> , Roma TrE-Press. Teseo Editore.
Data pubblicazioni:	2021
Autori:	Mazziotta M., Pallara A., Solipaca A. (P118)
Titolo:	"Using a Composite Index to Measure Social Inclusion of People with Disabilities". In: Italian Studies on Quality of Life. Adele Bianco, Paola Conigliaro e Michela Gnaldi Editors. Social Indicators Research Series 77/2019 pp. 27-46. Springer.
Data pubblicazioni:	2018

Autori:	Mazziotta M., Pareto A., et al. (P76)
Titolo:	"Synthesis of Indicator: The Composite Indicators Approach". In: Complexity in Society: from Indicators Construction to their Synthesis. Filomena Maggino Editor. Social Indicators Research Series 70/2017 pp. 159-191. Springer.
Data pubblicazioni:	2017
Autori:	Mazziotta M. et al. (P77)
Titolo:	"Measuring Well-being in Mexican States", OECD, Paris.
Data pubblicazioni:	2016
Autori:	Mazziotta M. Pareto A., et al. (P78)
Titolo:	"A Well-being Index based on the Weighted Product Method". In Theoretical and Applied Statistics, pp 253-259, Springer International Publishing.
Data pubblicazioni:	2016
Autori:	Mazziotta M., Pareto A., et al. (P79)
Titolo:	"Non-compensatory Aggregation of Social Indicators: An Icon Representation". In Statistical Methods and Applications from a Historical Perspective, pp. 381-390. Springer.
Data pubblicazioni:	2014
Autori:	Mazziotta M., Pareto A., et al. (P1)
Titolo:	"A Generalized Composite Index Based on the non-Substitutability of the Individual Indicators" in Advances in Theoretical and Applied Statistics, Springer.
Data pubblicazioni:	2013
Autori:	Mazziotta M., Pareto A. (P2)
Titolo:	"A non-Compensatory Approach for the Measurement of the Quality of Life", in Quality of life in Italy: researches and reflections, Social Indicators Research Series n.48, Springer.
Data pubblicazioni:	2012

Autori:	Mazziotta M., Pareto A., et al. (P80)
Titolo:	"Composite indices of development and poverty: an application on MDGs". Wye City Group, "Statistics on Rural Development and Agriculture Household Income", FAO and Istat.
Data pubblicazioni:	2012
	<b>Riviste nazionali</b>
Autori:	Mazziotta M., Pareto A. (P130)
Titolo:	"Everything you always wanted to Know about Normalization (but Weew Afraid to Ask) Rivista Italiana di Economia Demografia e Statistica, Volume LXXV n.1, Gennaio-Marzo.
Data pubblicazioni:	2021
Autori:	Mazziotta M. (P126)
Titolo:	"Socio-Economic Indicators for Measuring Well-being of Italian Municipalities", Special Issue "Regional and Urban Well-Being: Definitions, Measurements, and Analyses (edited by Camilla Lenzi and Giovanni Perucca), Italian Journal of Regional Science, Vol. 18, Numero Speciale/2019, pp 633-650, doi: 10.14650/94670, Società editrice Il Mulino
Data pubblicazioni:	2019
Autori:	Bernardini A., Bonardo D., Dentini A., Giacommo M., Mazziotta M., Preti A. (P125)
Titolo:	"The Italian Continuous Censuses: Managing the Complexity between Registers, Statistics and Territories", Rivista Italiana di Economia Demografia e Statistica, Vol. LXXIV, n. 1, pp 85-96.
Data pubblicazioni:	2020
Autori:	Mazziotta M., Mercurio S. (P120)
Titolo:	"La popolazione italiana e la comfort zone: calcolo di un indice composito attraverso le dimensioni del BES", Rivista Italiana di Economia Demografia e Statistica, Vol. 72, n. 3, pp 65-76.
Data pubblicazioni:	2018

Autori:	Bernardini A., Mazziotta M., Quondamstefano V. (P119)
Titolo:	“Composite indicators and spatial correlations of Italian municipalities’ socio-economic measures”, <i>Rivista Italiana di Economia Demografia e Statistica</i> , Vol. 72, n. 3, pp 65-76.
Data pubblicazioni:	2018
Autori:	Bianchino A., Cariello S., Fullone F., Mazziotta M. (P81)
Titolo:	“Indicatori socio-economici per la misurazione del benessere dei comuni”, <i>Eyesreg – Giornale di Scienze Regionali</i> , Vol. 8, n. 2.
Data pubblicazioni:	2018
Autori:	Bianchino A., Cariello S., Fullone F., Mazziotta M. (P82)
Titolo:	“Indici compositi del benessere per i comuni della Basilicata”, <i>Rivista Italiana di Economia Demografia e Statistica</i> , Vol. 71, n. 1, pp 77-88.
Data pubblicazioni:	2017
Autori:	Mazziotta M., Pareto A. (P83)
Titolo:	“Un’analisi della correlazione di indici composite di benessere in Italia”. <i>Rivista Italiana di Economia Demografia e Statistica</i> , Vol. 70, n. 4, pp 103-110.
Data pubblicazioni:	2016
Autori:	Mazziotta M. (P84)
Titolo:	“La misura del benessere per le politiche dei territori”, <i>Statistica e Società – Rivista quadrimestrale per la diffusione della statistica</i> . <a href="http://www.rivista.sis-statistica.org/cms/?p=57">http://www.rivista.sis-statistica.org/cms/?p=57</a>
Data pubblicazioni:	2016
Autori:	Mazziotta M., Russo M. (P85)
Titolo:	“The Post Enumeration Survey of the 15th Italian Population Census: Features and Methods”. <i>Rivista Italiana di Economia Demografia e Statistica</i> , Vol. 70, n. 1, pp 93-101.
Data pubblicazioni:	2016

Autori:	Mazziotta M., Pareto A.(P86)
Titolo:	"On the Construction of Composite Indices by Principal Components Analysis". Rivista Italiana di Economia Demografia e Statistica, Vol. 70, n. 1, pp 103-109.
Data pubblicazioni:	2016
Autori:	Mazziotta M., Pareto A.(P87)
Titolo:	"A composite index for measuring Italian regions' development over time" Rivista Italiana di Economia Demografia e Statistica, Vol. LXVIII, n. 3-4, pp. 127-134.
Data pubblicazioni:	2014
Autori:	Mazziotta M., Pareto A.(P88)
Titolo:	"La valutazione della qualità dello sviluppo regionale nell'ottica non-compensativa: misure e rappresentazioni grafiche". Rivista Italiana di Economia Demografia e Statistica, Vol. LXVII, n. 1, pp. 127-134.
Data pubblicazioni:	2013
Autori:	Bernardini A., De Gaetano L., Mazziotta M., Soriani L. (P89)
Titolo:	"La qualità dell'informazione del 6° Censimento generale dell'agricoltura: le indagini post censuarie". Rivista della Società Italiana di Economia Demografia e Statistica, vol. LXVII n.1 pp.47-54
Data pubblicazioni:	2013
Autori:	Mazziotta M., Pareto A. (P90)
Titolo:	"Methods for Constructing Composite Indices: One for all or all for one?". Rivista Italiana di Economia Demografia e Statistica, Vol. LXVII, n. 2, pp. 67-80.
Data pubblicazioni:	2012
Autori:	Gioia G., Iaconis M., Mazziotta M., Pareto A. (P3)
Titolo:	"Come misurare il rischio rapina - Analisi e sintesi degli indicatori di intensità delle rapine ai danni delle dipendenze bancarie", Rivista Bancaria dell'Associazione Bancaria Italiana (ABI), n.3, pp. 63-73.
Data pubblicazioni:	2012

Autori:	Bernardini A., Mazziotta M., Romeo R., Soriani L. (P4)
Titolo:	"La valutazione della qualità del 6° Censimento Generale dell'Agricoltura", Rivista di Economia, Demografia e Statistica, Volume LXV n.3/4, CLEUP.
Data pubblicazioni:	2011
Autori:	De Muro P., Mazziotta M., Pareto A., Talucci V. (P5)
Titolo:	"Un indicatore di sviluppo umano delle regioni dell'Unione Europea", Rivista di Economia, Demografia e Statistica, Volume LXV n.3/4, CLEUP.
Data pubblicazioni:	2011
Autori:	Mazziotta M., Pareto A. (P6)
Titolo:	"Un indice sintetico non compensativo per la misura della dotazione infrastrutturale: un'applicazione in ambito sanitario", Rivista di Statistica Ufficiale, n.1, Istat.
Data pubblicazioni:	2011
Autori:	Mazziotta M., Pareto A. (P7)
Titolo:	"Un termometro per le rapine", Bancaforte – Rivista dell'Associazione Bancaria Italiana, n.5, ABI.
Data pubblicazioni:	2011
Autori:	Mazziotta M., Pareto A., Talucci V. (P8)
Titolo:	"La costruzione di indicatori di disuguaglianza sociale: il caso delle regioni italiane", Nike, La rivista delle scienze politiche, n.1 Miscellanea.
Data pubblicazioni:	2011
Autori:	De Muro P., Mazziotta M., Pareto A. (P9).
Titolo:	"Composite indices of development and poverty: an application on MDGs". Wye City Group, Statistics on Rural Development and Agriculture Household Income, FAO and Istat.
Data pubblicazioni:	2011

Autori:	Mazziotta M., Pareto A. (P14)
Titolo:	“Nuove misure del benessere: dal quadro teorico alla sintesi degli indicatori”, Rivista on-line della Società Italiana di Statistica, <a href="http://www.sis-statistica.it/magazine/spip.php?article194">http://www.sis-statistica.it/magazine/spip.php?article194</a>
Data pubblicazioni:	2011
Autori:	Mazziotta M. (et al.) (P16)
Titolo:	“STATER – Sistema Statistico Territoriale”, corso e-learning di statistica (cd multimediale). Regione Marche – Istat – ANCI.
Data pubblicazioni:	2010
Autori:	Cibella N., Mazziotta M., Pareto A., Talucci V. (P17)
Titolo:	“La misurazione dell’integrazione degli immigrati in Italia: metodologie a Confronto”, Rivista di Economia, Demografia e Statistica, Volume LXIV n.4, CLEUP.
Data pubblicazioni:	2010
Autori:	Mazziotta M., Pareto A. (P19)
Titolo:	“Measuring Quality of Life: an Approach Based on the non-Substitutability of the Indicators”, Rivista di Statistica e Applicazioni, n.2, V&P.
Data pubblicazioni:	2010
Autori:	Mazziotta C., Mazziotta M., Pareto A., Vidoli F. (P22)
Titolo:	“La sintesi di indicatori territoriali di dotazione infrastrutturale: metodi di costruzione e procedure di ponderazione a confronto”, Rivista di Economia e Statistica del Territorio (Review of Economics and Statistics for Regional Studies), n.1.
Data pubblicazioni:	2010
Autori:	Baldassarri S., Mazziotta M. (P29)
Titolo:	“Il Progetto Stater e l’E-Learning Statistico”, Giornale del Sistan, n. 40.
Data pubblicazioni:	2009

Autori:	Mazziotta M., Pareto A., Talucci V. (P25)
Titolo:	“Metodi di Sintesi per la Misurazione dell’Equità Sociale: il Caso Europeo”. Rivista Italiana di Economia, Demografia e Statistica, Volume LXIII, n. 3-4, CLEUP.
Data pubblicazioni:	2009
	<b>Libri nazionali</b>
Autori:	Mazziotta M., Quondamstefano V. (P133)
Titolo:	“Focus on Mothers’ Index”, in “Le equilibriste. La maternità in Italia 2021” Save the Children. <a href="https://s3.savethechildren.it/public/files/uploads/pubblicazioni/le-equilibriste-la-maternita-italia-nel-2021_0.pdf">https://s3.savethechildren.it/public/files/uploads/pubblicazioni/le-equilibriste-la-maternita-italia-nel-2021_0.pdf</a>
Data pubblicazioni:	2021
Autori:	Mazziotta M., Pareto A. (a cura di) (P128)
Titolo:	“Gli indici sintetici”, Giappichelli editore.
Data pubblicazioni:	2020
Autori:	Bernardini A., Bonardo D., Mazziotta M., Quondamstefano V. (P124)
Titolo:	“Un’analisi sperimentale per la misurazione del benessere dei comuni italiani”. In Libro dei contributi brevi del V Convegno AIQUAV, a cura di Di Bella E., Maggino F., Trapani M. Genova University Press.
Data pubblicazioni:	2019
Autori:	Mazziotta M., Pareto A. (P123)
Titolo:	“Models for measuring well-being. Which and Why?”. In Statistical Methods for Service Quality Evaluation, a cura di Bini M., Amenta P., D’Ambra A., Camminatiello I., Cuzzolin editore, Napoli.
Data pubblicazioni:	2019

Autori:	Bernardini A., Bonardo D., Dentini A., Giacummo M., Mazziotta M., Preti A., Quondamstefano V. (P122)
Titolo:	"The New Era of Italian Continuous Censuses: Strategies and Perspectives". In Statistical Methods for Service Quality Evaluation, a cura di Bini M., Amenta P., D'Ambra A., Camminatiello I., Cuzzolin editore, Napoli.
Data pubblicazioni:	2019
Autori:	Mazziotta M. (P121)
Titolo:	"Costruire gli indici sintetici". In Dati amministrativi, metodi e statistiche per le politiche territoriali, a cura di Verrecchia F., FrancoAngeli.
Data pubblicazioni:	2019
Autori:	Caramis A., Arosio F. M., Mazziotta M. (P91)
Titolo:	"The Composite Index of Cultural Development. A Regional Experimentation". In Regional Development Trajectories Beyond the Crisis, a cura di Bellandi M., Biagi B., Faggian A., Marrocu E., Usai S. Scienze Regionali n. 55, FrancoAngeli.
Data pubblicazioni:	2018
Autori:	Mazziotta M., Quondamestefano V. (P92)
Titolo:	"Nuotare contro corrente. Povertà educativa e resilienza in Italia", Save the Children, Roma.
Data pubblicazioni:	2018
Autori:	Mazziotta M., Quattrocioocchi L., Quondamestefano V. (P93)
Titolo:	"Le equilibriste. La maternità in Italia", Save the Children, Roma.
Data pubblicazioni:	2018
Autori:	Mazziotta M. (P94)
Titolo:	"Liberare i Bambini dalla Povertà Educativa: a che Punto Siamo?", Save the Children, Roma.
Data pubblicazioni:	2016

Autori:	Mazziotta M. et al. (P96)
Titolo:	“Cambiamenti demografici nelle alpi. Relazione sullo stato delle Alpi”, Segretariato permanente della convenzione delle alpi. <a href="http://www.alpconv.org">www.alpconv.org</a> .
Data pubblicazioni:	2015
Autori:	Mazziotta M., Pareto A. (P26)
Titolo:	“Il Metodo per la Sintesi degli Indicatori” in “La Dotazione di Infrastrutture e Servizi nella Sanità, Collana Informazioni Istat, n. 8, Roma.
Data pubblicazioni:	2009
Autori:	Mazziotta C., Mazziotta M. (P27)
Titolo:	“Intensità dell’Autocorrelazione Spaziale in Misure Alternative della Dotazione Territoriale di Capitale Pubblico”, in Indicatori e modelli statistici per la valutazione degli squilibri territoriali a cura di G. Alleva e P.D. Falorsi, FrancoAngeli, Milano.
Data pubblicazioni:	2009
Autori:	De Muro P., Mazziotta M., Pareto A. (P28)
Titolo:	“Composite Indices for Multidimensional Development and Poverty: An Application to MDG Indicators”, Wye City Group, FAO, Roma. <a href="http://www.fao.org/es/ess/rural/wye_city_group/2009/">http://www.fao.org/es/ess/rural/wye_city_group/2009/</a>
Data pubblicazioni:	2009
Autori:	Boggia A., Fortini M., Mazziotta M., Pallara A., Pavone A., Polidoro F., Ricci R., Sgamba A.M., Seeber A. (P30)
Titolo:	“L’indagine conoscitiva della rete di rilevazione dei prezzi al consumo”, Contributi Istat, n. 9, Roma.
Data pubblicazioni:	2008
	<b>Working papers</b>
Autori:	Mazziotta M. (P98)
Titolo:	“On the Construction of Composite Indicators for Measuring some Domains of Well-being at Municipal Level”. Dipartimento di Scienze Sociali ed Economiche, Università Sapienza di Roma. Working Papers Series n. 1/2018, ISSN 2532-117X
Data pubblicazioni:	2018

Autori:	Mazziotta M. (P99)
Titolo:	"Well-being Composite Indicators for Italian Municipalities: Case Study of Basilicata". Dipartimento di Scienze Sociali ed Economiche, Università Sapienza di Roma. Working papers series n. 1/2017, ISSN 2532-117X
Data pubblicazioni:	2017
Autori:	Mazziotta M., a cura di Berntsen E., Viviano C. (P15)
Titolo:	"La progettazione dei censimenti generali 2010/11: la rilevazione di controllo della copertura e qualità del prototipo di registro statistico delle aziende agricole (CLAG) e la riconciliazione con la base integrata delle fonti amministrative (BIFA), Istat Working Papers, n.1.
Data pubblicazioni:	2011
<b>Atti di convegni, conferenze e seminari</b>	
Autori:	De Muro P., Mazziotta M., Quondamstefano V.
Titolo:	"Indici compositi delle regioni europee per il monitoraggio della crisi economica di inizio millennio". Atti della conferenza AISRE 2019, 25-26 settembre 2019
Data pubblicazioni:	2019
Autori:	Bernardini A., Bonardo D., Mazziotta M., Quondamstefano V. (P127)
Titolo:	"Experimental Statistics on the Measurement of Italian Municipalities' Well-being: Administrative Data Sources and Composite Indicators". Poster esposto e presentato al Convegno AISP 2019, 24-26 gennaio 2019
Data pubblicazioni:	2019
Autori:	Mazziotta M., Quondamstefano V. (P106)
Titolo:	"Composite Indicators for Measuring Socio-Economic Phenomena of Italian Municipalities. Atti della Conferenza annuale dell'Associazione Italiana per gli Studi sulla Qualità della Vita (AIQUAV). Fiesole (FI), 30 novembre – 2 dicembre 2017
Data pubblicazioni:	2017

Autori:	Mazziotta M., Pallara S. Solipaca A. (P107)
Titolo:	"Using a Composite Index to Measure Social Inclusion of People with Disabilities". Atti della Conferenza annuale dell'Associazione Italiana per gli Studi sulla Qualità della Vita (AIQUAV). Fiesole (FI), 8-10 dicembre 2016
Data pubblicazioni:	2016
Autori:	Bianchino A., Cariello S., Fullone F., Mazziotta M. (P108)
Titolo:	"Indici composite del benessere a livello comunale: il caso studi della Basilicata". Atti della Conferenza annuale dell'Associazione Italiana per gli Studi sulla Qualità della Vita (AIQUAV). Fiesole (FI), 8-10 dicembre 2016
Data pubblicazioni:	2016
Autori:	Mazziotta M., Pareto A. (P109)
Titolo:	"Indici composite di benessere per le province italiane". Atti della Conferenza annuale dell'Associazione Italiana per gli Studi sulla Qualità della Vita (AIQUAV). Fiesole (FI), 8-10 dicembre 2016
Data pubblicazioni:	2016
Autori:	Greco M., Mazziotta M., Pareto A. (P100)
Titolo:	"Measuring the Competitiveness of EU Wine Business Sector: a Composite Index Approach. Atti della Seventh International Conference on Agricultural Statistics, FAO (UN), Roma, 26-28 ottobre.
Data pubblicazioni:	2016
Autori:	Mazziotta M., Pareto A. (P111)
Titolo:	"On the Construction of Composite Indices by Principal Component Analysis". Atti della Conferenza annuale dell'Associazione Italiana per gli Studi sulla Qualità della Vita (AIQUAV). Fiesole (FI), 6-8 dicembre 2015
Data pubblicazioni:	2015
Autori:	Greco M., Mazziotta M., Pareto A. (P110)
Titolo:	"Food and Well-being: A Measure of Italian Enological Vocation". Atti della Conferenza annuale dell'Associazione Italiana per gli Studi sulla Qualità della Vita (AIQUAV). Fiesole (FI), 6-8 dicembre 2015
Data pubblicazioni:	2015

Autori:	Mazziotta M., Pareto A. (P115)
Titolo:	“On a Generalized Non-Compensatory Composite Index for Measuring Socio-economic Phenomena”. Atti della Conferenza Atti della conferenza “Dealing with Complexity in Society: from Plurality of Data to Synthetic Indicators”, Università di Padova, 17-18 settembre 2015.
Data pubblicazioni:	2015
Autori:	Massoli P., Mazziotta M., Pareto A. Rinaldelli C. (P116)
Titolo:	“COMIC: a Tool for Composite Indices Evaluation”. Atti della Conferenza Atti della conferenza “Dealing with Complexity in Society: from Plurality of Data to Synthetic Indicators”, Università di Padova, 17-18 settembre 2015.
Data pubblicazioni:	2015
Autori:	Barcaroli G., Broccoli M., Mazziotta M. (P117)
Titolo:	“Web-ranker: Istat Software to Compute Composite Indicators”. Atti della Conferenza Atti della conferenza “Dealing with Complexity in Society: from Plurality of Data to Synthetic Indicators”, Università di Padova, 17-18 settembre 2015.
Data pubblicazioni:	2015
Autori:	Lucarelli C., Mazziotta M., Talucci V., Ungaro P. (P101)
Titolo:	“Composite Index for Measuring Italian Regions’ Environmental Quality Over Time “, Proceedings of the METMA VII and GRASPA14 Conference. Torino (IT), 10-12 September 2014
Data pubblicazioni:	2014
Autori:	Mazziotta M., Pareto A. (P102)
Titolo:	“Non-Compensatory Composite Indices for Measuring Changes Over Time: a Comparative Study. Atti della Conference of European Statistics Stakeholders (CESS, 2014), Roma.
Data pubblicazioni:	2014
Autori:	Massoli P., Mazziotta M., Pareto A., Rinaldelli C. (P103)
Titolo:	“Metodologie di sintesi sperimentali per i domini del BES” in Atti della XXXIV Conferenza Italiana di Scienze Regionali (AISRE), Università degli studi della Calabria – Arcavacata di Rende (CS)
Data pubblicazioni:	2013

Autori:	Massoli P., Mazziotta M., Pareto A., Rinaldelli C. (P112)
Titolo:	“La misura del BES: una sperimentazione per l’aggregazione degli indicatori dell’istruzione e della formazione” Atti della Conferenza annuale dell’Associazione Italiana per gli Studi sulla Qualità della Vita (AIQUAV). Fiesole (FI), 29-31 luglio 2013
Data pubblicazioni:	2013
Autori:	Mazziotta M., Pareto A. (P104)
Titolo:	“Indici sintetici per confronti spazio-temporali: un’applicazione alla dotazione infrastrutturale”. Atti della XXIII Conferenza Italiana di Scienze Regionali, Università di Tor Vergata, Roma.
Data pubblicazioni:	2012
Autori:	Mazziotta M., Pareto A. (P114)
Titolo:	“Methods for Constructing Non-compensatory Composite Indices:a Comparative Study”. Atti della XI Conferenza Internazionale ISQOLS Venezia, 1-4 novembre 2012
Data pubblicazioni:	2012
Autori:	Bernardini A., De Gaetano L., Mazziotta M., Soriani L. (P105)
Titolo:	“The Coverage Survey of the 6th Agricultural Census”. Atti della XLVI Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica (SIS), Università Sapienza di Roma.
Data pubblicazioni:	2012
Autori:	Mazziotta M., Pareto A. (P113)
Titolo:	“Assessing Quality of Regional Development from a Non-Compensatory Point of View: Measures and Graphical Representation”. Atti della Conferenza annuale dell’Associazione Italiana per gli Studi sulla Qualità della Vita (AIQUAV). Fiesole (FI), 9-10 settembre 2011.
Data pubblicazioni:	2011
Autori:	Bernardini A., Mazziotta M., Romeo R., Soriani L. (P10)
Titolo:	“The Developments for the quality Evaluation of the Italian Agricultural Censuses”. Proceedings of the 46th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society, Università di Bologna, 8-10 Giugno 2011.
Data pubblicazioni:	2011

Autori:	Mazziotta M., Pareto A., Talucci V. (P11)
Titolo:	"Measuring Social Inequality in Europe from a Multidimensional Point of View". Proceedings of the 46th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society, Università di Bologna, 8-10 Giugno 2011.
Data pubblicazioni:	2011
Autori:	Mazziotta M., Pareto A. (P12)
Titolo:	"Non-Compensatory Aggregation of Social Indicators: an Icon Representation". Proceedings of the 46th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society, Università di Bologna, 8-10 Giugno 2011.
Data pubblicazioni:	2011
Autori:	Mazziotta M., Pareto A. (P13)
Titolo:	"The Measurement of the Provision of Infrastructures in Healthcare", Proceedings del convegno sulla Valorizzazione delle Statistiche Pubbliche (VSP), 12 Aprile 2011, Roma.
Data pubblicazioni:	2011
Autori:	Mazziotta M., Pareto A., Talucci V. (P23)
Titolo:	"Composite Indices to Measure Poverty and Social Inequality in Europe", International Conference on Indicators and Survey Methodology, Department of Statistics and Probability Theory, University of Technology, Vienna, 24-26 febbraio 2010.
Data pubblicazioni:	2010
Autori:	D'Alò M., Di Consiglio L., Falorsi S., Mazziotta M., Rinaldelli C., Solari F.
Titolo:	(P24) "Small Area Estimation of Italian Poverty and Social Exclusion Indicators", International Conference on Indicators and Survey Methodology, Department of Statistics and Probability Theory, University of Technology, Vienna, 24-26 febbraio.
Data pubblicazioni:	2010
Autori:	Mazziotta M., Pareto A., Talucci V. (P20)
Titolo:	"La costruzione di indicatori di disuguaglianza sociale: il caso delle regioni italiane". Atti della XXXI Conferenza italiana di Scienze Regionali, Università di Aosta, 20-22 settembre 2010.
Data pubblicazioni:	2010

Autori:	Mazziotta M., Pareto A. (P21)
Titolo:	"A Generalized Composite Index based on Non-substitutability of Individual Indicators". Proceedings of the 45th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society, Università di Padova, 16-18 giugno 2010.
Data pubblicazioni:	2010
Autori:	De Muro P., Mazziotta M., Pareto A. (P31)
Titolo:	"MPI: un Indice Sintetico Generalizzato per la Misurazione dello Sviluppo e della Povertà", Seminari CREI, Università degli Studi di "Roma Tre", Roma
Data pubblicazioni:	2008
Autori:	De Muro P., Mazziotta M., Pareto A. (P32)
Titolo:	"Measuring Progress Toward MDGs. Composite Indices for Multidimensional Development", World Food Day Workshop on "MDG1: Where do we stand with the implementation eight years after?", IFAD, ONU, Roma.
Data pubblicazioni:	2008
Autori:	Greco M., Mazziotta M., Pareto A. (P33)
Titolo:	"Response Errors and Interviewer Characteristics: a Multidimensional Analysis" in proceedings of European Conference on Quality in Official Statistics (Q2008), 8-11 luglio 2008, Roma
Data pubblicazioni:	2008
Autori:	Mazziotta C., Mazziotta M., Pareto A., Vidoli F. (P34)
Titolo:	"La Costruzione di un Indicatore Sintetico di Dotazione Infrastrutturale: Metodi e Applicazioni a Confronto", in "Conoscenza, sviluppo umano e territorio", Atti della XXIX Conferenza Italiana di Scienze Regionali, Bari.
Data pubblicazioni:	2008
Autori:	Mazziotta M., Pareto A. (P35)
Titolo:	Un Indicatore Sintetico di Dotazione Infrastrutturale: il Metodo delle Penalità per Coefficiente di Variazione, in "Lo sviluppo regionale nell'Unione Europea - Obiettivi, strategie, politiche", Atti della XXVIII Conferenza Italiana di Scienze Regionali, Bolzano.
Data pubblicazioni:	2007

Autori:	Mazziotta M., Lecardane G., Solari F. (P36)
Titolo:	“La Qualità delle Indagini Agricole: Esperienze Passate e Presenti verso il Futuro” in Atti del convegno PRIN “Le statistiche agricole verso il Censimento del 2010: valutazioni e prospettive”, 26-27 ottobre 2006, Cassino.
Data pubblicazioni:	2006
Autori:	Mazziotta M., Pallara A., Pareto A., Seeber A. (P37)
Titolo:	“Non Sampling Errors in the Consumer Prices Survey” in Atti della XLIII Riunione Scientifica della SIS, Università di Venezia, 6-8 giugno 2007.
Data pubblicazioni:	2007
Autori:	De Castris M., Mazziotta C., Mazziotta M. (P38)
Titolo:	“Spatial Autocorrelation of Alternative Infrastructural Indicators” in Atti della XLII Riunione Scientifica della SIS, Università di Torino, 14-16 giugno 2006.
Data pubblicazioni:	2006
Autori:	Polidoro F., Fortini M., Mazziotta M., Ricci R., Sgamba A.M. (P39)
Titolo:	“A Statistical Analysis of the Present Territorial Net for Data Collection of Consumer Prices” in Atti della XLII Riunione Scientifica della SIS, Università di Torino, 14-16 giugno 2006.
Data pubblicazioni:	2006
Autori:	Falorsi P.D., Mazziotta M., Solari F. (P40)
Titolo:	“Estimation of Interviewer Effect by Generalized Interpenetrating Sampling” in Atti della XLII Riunione Scientifica della SIS, Università di Torino, 14-16 giugno 2006.
Data pubblicazioni:	2006
Autori:	Mazziotta M., Solari F. (P41)
Titolo:	“Estimation of Interviewer Effect by Generalized Interpenetrating Sampling” in proceedings European Conference on Quality and Methodology in Official Statistics (Q2006), 24-26 aprile 2006, Cardiff (UK).
Data pubblicazioni:	2006

Autori:	Falorsi P.D., Mazziotta M., Solari F. (P42)
Titolo:	"La Stima degli Errori di Misura nelle Indagini sull'Agricoltura: uno Studio sull'Indagine di Controllo della SPA 2003" in atti del convegno PRIN "Agri@Stat - Verso un Nuovo Sistema di Statistiche Agricole", 30-31 maggio 2005, Firenze.
Data pubblicazioni:	2005
Autori:	De Castris M., Mazziotta C., Mazziotta M. (P43)
Titolo:	"L'Autocorrelazione Spaziale Presente in Stime Alternative della Dotazione Infrastrutturale a livello Regionale" in Atti della XXVI Conferenza annuale dell'Aisre, 17-19 ottobre 2005, Napoli.
Data pubblicazioni:	2005
Autori:	Falorsi P.D., Mazziotta M., Pallara A. (P44)
Titolo:	"Measurement Error in Agricultural Surveys through a Reinterview Based on Different Data Collection Technique" in atti del convegno PRIN "Metodi d'Indagine e di Analisi per le Politiche Agricole", 21-22 ottobre 2004, Pisa.
Data pubblicazioni:	2004
Autori:	Lecardane G., Mazziotta M. (P45)
Titolo:	"Measuring Response Errors in 2003 Farm Structure Survey" in atti del convegno PRIN "Metodi d'Indagine e di Analisi per le Politiche Agricole", 21-22 ottobre 2004, Pisa.
Data pubblicazioni:	2004
Autori:	Cibella N., Mazziotta M., Russo M., Tuoto T. (P46)
Titolo:	"The coverage Survey of the Agricultural Italian Census: Methodologies and Results in atti del convegno PRIN "Metodi d'Indagine e di Analisi per le Politiche Agricole", 21-22 ottobre, 2004, Pisa.
Data pubblicazioni:	2004
Autori:	Mazziotta M., Russo M. (P47)
Titolo:	"Multivariate Models for Estimating Coverage Error in the Italian 5th Census of Agriculture" – European Conference on Quality and Methodology in Official Statistics Q(2004), 24-26 maggio 2004, Mainz, Germany.
Data pubblicazioni:	2004

	Autori:	Mazziotta M., Russo M. (P48)
	Titolo:	"A Comparison among Different Models for Estimating Coverage Error in the 5° Census of Agriculture" – Società Italiana di Statistica, Atti del Convegno scientifico intermedio dal titolo Analisi Statistica Multivariata per le Scienze Economico-Sociali, le Scienze Naturali e la Tecnologia, 9-11 giugno 2003, Università di Napoli "Federico II".
	Data pubblicazioni:	2003
	Autori:	Mazziotta M., Russo M. (P49)
	Titolo:	"Coverage Evaluation for the 5° Census of Agriculture - Società Italiana di Statistica, Atti della XLI Riunione Scientifica, 5-7 giugno 2002, Università Milano Bicocca.
	Data pubblicazioni:	2002
	Autori:	Boggia A., Mazziotta M., Pallara A., Russo M. (P50)
	Titolo:	"Measuring Response Errors in 2000 Census of Agriculture", Società Italiana di Statistica, Atti della XLI Riunione Scientifica, 5-7 giugno 2002, Università Milano Bicocca.
	Data pubblicazioni:	2002
	Lavori (note e relazioni tecniche)	
	Autori:	Grossi P., Mazziotta M. (a cura di) (P95)
	Titolo:	"La Valutazione della Qualità" in "Atti del 15° Censimento Generale della Popolazione e delle Abitazioni", Volume 6, Istat, Roma.
	Data pubblicazioni:	2016
	Autori:	Mazziotta M. (a cura di) (P97)
	Titolo:	"La Valutazione della Qualità" in "Atti del 6° Censimento Generale dell'Agricoltura", Volume 5, Istat, Roma.
	Data pubblicazioni:	2013
	Autori:	Mazziotta M. (P134)
	Titolo:	Finalization of the CAH methodological framework.
	Data:	Maggio 2012

Autori:	Grossi P., Mazziotta M. (P51)
Titolo:	La progettazione dell'indagine di copertura del 15° Censimento Generale della Popolazione, Istat.
Data:	Ottobre 2011
Autori:	Mazziotta M., Bernardini A., Soriani L. (P52)
Titolo:	L'indagine di copertura del 6° Censimento Generale dell'Agricoltura – Manuale delle istruzioni, Istat.
Data:	Settembre 2011 (stampato in 700 copie)
Autori:	Mazziotta M. (et al.) (P53)
Titolo:	La progettazione dell'indagine di copertura del 6° Censimento Generale dell'Agricoltura, Istat.
Data:	Luglio 2010
Autori:	Mazziotta M. (et al.) (P54)
Titolo:	La progettazione dell'indagine di misura del 6° Censimento Generale dell'Agricoltura, Istat.
Data:	Luglio 2010
Autori:	Barcaroli G., Falorsi P.D., Mazziotta M., Pallara A. (P55)
Titolo:	Il Comitato Metodologico, Istat.
Data:	Aprile 2010
Autori:	Mazziotta M. (et al.) (P56)
Titolo:	Farm Structure Survey 2007 – Methodological Report, Eurostat.
Data:	2008
Autori:	Mazziotta M. (et al.) (P57)
Titolo:	Farm Structure Survey 2005 – Methodological Report, Eurostat.
Data:	2006

Autori:	Mazziotta M. (et al.) (P58)
Titolo:	Farm Structure Survey 2003 – Methodological Report, Eurostat.
Data:	2004
Autori:	Mazziotta M., Pallara A. (P59)
Titolo:	“Indagine di qualità sui dati censuari e loro utilizzazione per il ribasamento dei dati”, Istat-MIPAF.
Data:	2003
Autori:	Mazziotta M. (P60)
Titolo:	L’indagine di copertura del 5° Censimento Generale dell’Agricoltura – Manuale delle istruzioni, Istat.
Data:	Settembre 2001 (stampato in 500 copie)
Autori:	Ecoter srl (AA.VV – Gruppo di lavoro: prof. M. Di Palma, dott.sa M. Di Palma, dott. M. Mazziotta). (P61)
Titolo:	“Valutazione Documento Unico di Programmazione 1994-1999 obiettivo 5b Piemonte”, Regione Piemonte.
Data:	2000
Autori:	Ecoter srl (AA.VV – Gruppo di lavoro: prof. M. Di Palma, dott.sa M. Di Palma, dott. M. Mazziotta). (P62)
Titolo:	“Valutazione Documento Unico di Programmazione 1994-1999 obiettivo 2 Piemonte”, Regione Piemonte.
Data:	2000
Autori:	Ecoter srl (AA.VV – Gruppo di lavoro: prof. M. Di Palma, dott. A. Cacace, dott. M. Mazziotta). (P63)
Titolo:	“Monitoraggio Abruzzo programma 2000-2006”, Regione Abruzzo.
Data:	2000
Autori:	Ecoter srl (AA.VV) (P64)
Titolo:	“Indagine Delphi sui fabbisogni formativi del settore non profit in Europa”, Progetto Leonardo, Commissione Europea.
Data:	1999

Autori:	Ecoter srl (AA.VV – Gruppo di lavoro: dott. P. Cutillo, prof. C. Mazziotta, dott. M. Mazziotta). (P65)
Titolo:	“Progetto integrato di sviluppo delle aree maggiormente colpite dal terremoto”, Regione Umbria.
Data:	1999
Autori:	Ecoter srl (AA.VV – Gruppo di lavoro: prof. M. Di Palma, dott. M. Mazziotta). (P66)
Titolo:	“Analisi di studio e consulenza specialistica per la preparazione del Quadro Comunitario di Sostegno (QCS) post 1999 per le regioni Ob. 1”, Ministero del Tesoro, del Bilancio e della Programmazione Economica.
Data:	1999
Autori:	Ecoter srl (AA.VV – Gruppo di lavoro: prof. M. Di Palma, dott. M. Mazziotta). (P67)
Titolo:	“Valutazione Documento Unico di Programmazione 1994-1999 obiettivo 5b Umbria”, Regione Umbria.
Data:	1999
Autori:	Ecoter srl (AA.VV – Gruppo di lavoro: prof. M. Di Palma, dott.sa M. Di Palma, dott. M. Mazziotta). (P68)
Titolo:	“Servizi di valutazione del Programma Operativo Multiregionale Turismo delle Regioni obiettivo 1”, (Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento del Turismo.
Data:	1999

<b>Conoscenze informatiche</b>	<p>Esperto dei sistemi operativi Windows, MacOS, Android e IOS, il candidato ha particolare dimestichezza con i tradizionali pacchetti per la gestione della posta elettronica, dei calendari, dei fogli di scrittura e di calcolo.</p> <p>Per quanto riguarda i software statistici, è un utilizzatore esperto di SAS, SPSS e MINITAB che usa abitualmente in Istat e all'interno dei suoi corsi di insegnamento post-universitari. Inoltre, è uno degli autori di COMIC e I-Ranker, software specifici per il calcolo degli indici sintetici.</p>
--------------------------------	---

Le dichiarazioni ed i dati sopra indicati sono resi dal sottoscritto ai sensi e per gli effetti dell'art. 46 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 e nella piena consapevolezza delle responsabilità penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate.

Roma, 12/02/2022



## ***Silvia Terzi***

Nata a Roma [REDACTED]  
Professore ordinario in Statistica (SECS-S/01),  
Cellulare [REDACTED]  
e-mail [silvia.terzi@uniroma3.it](mailto:silvia.terzi@uniroma3.it)

### **Posizione attuale**

Professore ordinario in Statistica, Dipartimento di Economia, Università RomaTre  
Coordinatrice del Nucleo di Valutazione di RomaTre

### **Cariche accademiche RomaTre**

2009-2016 membro del Senato Accademico;  
2009-2013 membro della commissione per l'autovalutazione della didattica del Senato Accademico  
2013-2016 membro della commissione didattica del Senato Accademico  
2013- 2019 Direttore del Dipartimento di Economia, Università RomaTre  
2018- 2019 Coordinatore del Collegio dei Direttori  
2021: Coordinatrice del Corso di Laurea triennale in Economia  
2022-.... Coordinatrice del Nucleo di Valutazione di RomaTre

### **Precedenti incarichi**

2011-2012 Membro del comitato per il Piano della Performance Università TorVergata  
2001 –2004 Professore straordinario in Statistica presso la Facoltà di Economia, Università RomaTre.  
1998-2001 Professore associato in Statistica – Facoltà di Economia, Roma Tre  
1991-1998 Ricercatore e poi Ricercatore confermato in Statistica – Facoltà di Economia, Università La Sapienza di Roma.

### **Attività didattica**

A partire dal 1999 ha tenuto corsi di Statistica, Probabilità e Inferenza, Econometria, Serie Storiche, Statistica Multivariata, Analisi statistiche per le scienze sociali, Laboratorio di Statistica per la Finanza Aziendale, Laboratorio di Economia Applicata presso corsi di laurea, corsi di laurea magistrale, corsi di dottorato e master nelle Facoltà di Economia dell'Università di Roma "La Sapienza" e di RomaTre.

### **Formazione accademica**

1986 – Laurea in Economia con 110 e lode; titolo della tesi: "Gli schemi SEC ed MPS in relazione ai problemi di valutazione del prodotto della PA".  
1989 – Diploma di Specializzazione in Statistica, Centro di Specializzazione e Ricerche Economico-Agrarie per il Mezzogiorno - Portici (Napoli); titolo della tesi: "Modelli di regressione a coefficienti casuali".  
Giugno –dicembre 1989- visiting fellow presso Statistics Department, New South Wales University, Newcastle, Australia  
1991 – Dottore di Ricerca in Statistica Metodologica - III ciclo, Università La Sapienza di Roma; titolo della tesi: "Modelli di equazioni simultanee a coefficienti casuali".

## **Temi di ricerca**

- Misure e indici di associazione multivariata;
- Indicatori composti;
- Confronti tra graduatorie;
- PLS Path Models;
- Perfect Aggregation nei Modelli di regressione;
- Modelli Spazio-temporali STARMA;
- Matrici a tre vie;
- Modelli di Regressione a coefficienti causali

Negli ultimi 15 anni il principale filone di ricerca e' stato quello degli indicatori composti. [16]. L'attenzione si è concentrata sulle seguenti tematiche:

- Effetti di diverse trasformazioni delle variabili originali ([1],[2],[3])
- Confronti tra punteggi o valutazioni da rilevare ([11],[12],[13])
- Pesi derivati endogenamente (PLS, DEA) ([6],[7],[9])
- Come rendere conto della disuguaglianza orizzontale ([4],[5],[8],[10]), [14],[15])
- Concordanza locale tra singoli componenti o tra singoli domini ([11],[13])
- Analisi funzionale dei dati per studiare l'andamento di un indicatore composito ([17]).

Gli ambiti di applicazione di questo filone hanno riguardato indicatori di performance, ([8],[14],[15]), indicatori di benessere ([11],[12]), indicatori di competitività ([9]).

## **Elenco delle pubblicazioni piu' recenti**

1. S. Terzi, L. Moroni, "Graduatorie della qualità della vita e loro sensibilità al pre-trattamento delle variabili che la definiscono: alcune critiche al dossier de Il Sole 24 Ore", *Quaderni di Statistica*, vol.6., 2004.
2. S. Terzi, "Perfect aggregation in linear models: a geometrical insight". *QUADERNI DI STATISTICA*, vol. 11, p. 1-14, 2009
3. S. Terzi, "Questioni teoriche dei modelli econometrici". In: (a cura di): Maurizio Ciaschini Gian Cesare Romagnoli, *L'economia Italiana: metodi di analisi, misurazione e nodi strutturali*. p. 78-83, MILANO: FrancoAngeli, 2011
4. Terzi S, " How to integrate macro and micro perspectives: an example on Human Development and Multidimensional Poverty". In: XLVI Riunione Scientifica della SIS. Padova: Cleup Edit., Roma, 20-22 giugno 2012
5. Terzi S, How to integrate macro and micro perspectives: an example on Human Development and Multidimensional Poverty. *SOCIAL INDICATORS RESEARCH*, vol. 114, p. 935-945, 2013
6. Terzi S, Trezzini A., Moroni L. "A PLS Path Model to investigate the relations between institutions and human development". *QUALITY & QUANTITY*, vol. 48, p. 1271 -1290, 2014
7. Terzi S. A. Pierini Data Envelopment Analysis (DEA) assessment of composite indicators of infrastructure endowment – *Rivista di Statistica Ufficiale* vol 1 2015 pp5-18

8. Menghini M., S. Terzi L'indice di performance ICM per l'analisi della competitività delle imprese: una proposta e un'indagine empirica per l'Italia – Rivista Economica del Mezzogiorno 2016
9. Petrarca F. S. Terzi The Global Competitiveness Index: an alternative measure with endogenously derived weights – Quality and Quantity 2017
10. Terzi S., Moroni L., *Gini's Delta to Measure Intensity of Multidimensional Performance*, Contributions to Theoretical and Applied Statistics. In Honour of Corrado Gini, 2018
11. Terzi S., Moroni L. How can we compare rankings that are expected to be similar? An example based on composite well being indicators. XLIX Riunione Scientifica Società Italiana Statistica, Palermo, 20-22 giugno 2018.
12. Grimaccia E., A.Naccarato, S.Terzi World ranking of urban sustainability through composite indicators, Book of Short Papers SIS 2020.
13. Terzi, S., L.Moroni Local concordance and some applications, SOCIAL INDICATORS RESEARCH 2020
14. Terzi S., F.Petrarca A multidimensional performance indicator to evaluate the effectiveness of Italian university education, De Muro, Fratini, Naccarato eds ECONOMICS, POLICY AND LAW Proceedings of the Research Days Department of Economics 2020
15. Terzi S., F. Petrarca Headcount based indicators and functions to evaluate the effectiveness of italian university education- pp 1478-1483 Book of Short Papers SIS 2020.
16. Terzi S., A.Otoiu, E.Grimaccia, M.Mazziotta, A. Pareto, Open issues in composite indicators. A starting point and a reference on some state-of-the-art issues, Roma Tre-press 2021.
17. Fortuna F., A.Naccarato, S.Terzi Functional cluster analysis of HDI evolution in European countries. Book of short papers CLADAG 2021.

S. Terzi - 25