

Giancarlo Manzi

Curriculum Vitae

(Ultima modifica: 9 gennaio 2019)

CONTATTI

Email: giancarlo.manzi@unimi.it
Indirizzo: Dipartimento di Economia, Management
e Metodi Quantitativi
Università degli Studi di Milano
Via Conservatorio, 7 - 20122 Milano
Telefono: +39 02 503 21548 (diretto)
+39 02 503 21522 (Uffici amministrativi)
Fax: +39 02 503 21505

ISTRUZIONE

Dottorato di Ricerca in Statistica, Università degli Studi di Milano-Bicocca, 2005.

Titolo della tesi:

Bootstrap Method Applications in Complex Sample Surveys and Multilevel Models

Relatori:

M.J. Srivastava, University of Toronto, Canada;

P. Ferrari, Università degli Studi di Milano;

F. Mecatti, Università degli Studi di Milano-Bicocca.

Studente Ph.D. visitatore, Department of Statistics, University of Toronto,
Canada, 2003-2004

Corsi seguiti:

STA 4276F: MCMC algorithms (Fall, 2003),
Prof. J.S. Rosenthal;
STAT 4312: Bayesian Linear Models (Spring 2004),
Prof. R. Craiu.

Scuola estiva di dottorato, Memorial University of Newfoundland, Canada, 2003

Argomenti:
Crittografia;
Matematica finanziaria.

Laurea in Scienze Statistiche, Demografiche e Attuariali, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", 1996.

Titolo della tesi:

*L'indagine della Banca d'Italia sui bilanci delle famiglie italiane:
un'analisi dei dati sul mercato del lavoro.*

Relatore:

G. Carbonaro, Università degli Studi di Roma "La Sapienza";

Correlatore:

G. Sgritta, Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

ALTRE QUALIFICHE

- 1 Abilitato come professore di seconda fascia per il settore concorsuale 13/D1 Statistica - 2014.
- 2 Abilitato per la professione in discipline statistiche - 2002.
- 3 Abilitato e vincitore di cattedra d'insegnamento nelle scuole medie superiori - settore A048 Matematica applicata - 2000.

APPARTENENZA A SOCIETA' ACCADEMICHE E PROFESSIONALI - PRECEDENTI AFFILIAZIONI DIPARTIMENTALI

- 1 Membro della Royal Statistical Society - dal 2010.

- 2 Membro della Società Italiana di Statistica - dal 2005.
- 3 Membro della Società Italiana di Studi Regionali - dal 2014.
- 4 Affiliato al Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali e Statistiche, Università degli Studi di Milano - 2006-2007.
- 5 Affiliato al Dipartimento di Sociologia, Università degli Studi di Milano-Bicocca - 2004-2006.
- 6 Affiliato al Dipartimento di Economia, Università degli Studi di Torino - 2000.

POSIZIONI ACCADEMICHE

Università degli Studi di Milano:

- Professore associato di statistica, Dipartimento di Economia, Management e Metodi Quantitativi - dal 1° aprile 2018.
- Ricercatore confermato di statistica, Dipartimento di Economia, Management e Metodi Quantitativi - dal 18 dicembre 2008 al 31 marzo 2018.
- Assegnista di ricerca in statistica, Dipartimento di Economia, Management e Metodi Quantitativi - 2006-2007.

Medical Research Council, Biostatistics Unit, Cambridge, Regno Unito:
Investigator Scientist, 2007-2008.

Università degli Studi di Verona:

Professore a contratto di statistica, Dipartimento di Economia - dal 2014.

Università degli Studi di Torino:

Professore a contratto di statistica, Dipartimento di Economia, a.a.2005-06.

Università degli Studi di Milano-Bicocca:

Esercitatore di statistica, Dipartimento di Sociologia - 2004-2007.

Consorzio Universitario "Nettuno":

Esercitatore di statistica - 2002-2003.

Università degli Studi di Torino:

Esercitatore di statistica, Dipartimento di Economia - 1999-2001.

PUBBLICAZIONI

Articoli in riviste internazionali referate

- 1 Manzi, G., Forster, M., Biases in Bias Elicitation. *Communications in Statistics: Theory and Methods*, 2018. DOI: 10.1080/03610926.2018.1500598.
- 2 Solaro, N., Barbiero, A., Manzi, G., Ferrari, P. A., A simulation comparison of imputation methods for quantitative data in the presence of multiple data patterns. *Journal of Statistical Computation and Simulation*, Vol. 88(18), 3588-3619, 2018. DOI: 10.1080/00949655.2018.1530773.
- 3 Giachetti, C., Manzi, G., Colapinto, C., Entry Mode Degree of Control, Firm Performance and Host Country Institutional Development: A Meta-Analysis. *Management International Review*, 2018. DOI: 10.1007/s11575-018-0365-z.
- 4 Manzi, G., Saibene, G., Are they telling the truth? Revealing hidden traits of satisfaction with a public bike sharing service. *International Journal of Sustainable Transportation*, Vol. 12(4), 253-270, 2018. DOI: 10.1080/15568318.2017.1353186.
- 5 Solaro, N., Barbiero, A., Manzi, G., Ferrari, P.A., A sequential distance-based approach for imputing missing data: Forward Imputation. *Advances in Data Analysis and Classification*, Vol. 11(2), 395-414, 2017. DOI: 10.1007/s11634-016-0243-0.
- 6 Manzi, G., Ferrari, P. A., Stefanizzi, S., Is the EU Influencing the Quality of Life? Let People Have Their Say! *Statistica & Applicazioni*, 15(1): 51-75, 2017.
- 7 Manzi, G., Stefanizzi, S., Ferrari, P.A., In the end, will we all be Europeans? A two-phase analysis of citizens' sentiment towards the EU. *Quality & Quantity*, Vol. 50(6): 2535-2551, 2016. DOI: 10.1007/s11135-015-0275-0.
- 8 Colapinto, C., Manzi, G., Radio listeners in the 21st century: consumer behaviour in Italy. *The Radio Journal: International Studies in Broadcast & Audio Media*, Vol. 14(2): 213-230, 2016. DOI: 10.1386/rjao.14.2.213-1.

- 9 Barbiero, A., Manzi, G., Mecatti, F., Bootstrapping Probability-Proportional-to-Size Samples via Calibrated Empirical Population. *Journal of Statistical Computation and Simulation*, Vol. 85(3): 608-620, 2015. DOI: 10.1080/00949655.2013.833204.
- 10 Ferrari, P.A., Manzi, G., Citizens evaluate public services: A critical overview of statistical methods for analysing user satisfaction. *Journal of Economic Policy Reform*, Vol. 17(3): 236-252, 2014. DOI: 10.1080/17487870.2014.909313.
- 11 Ferrari, P.A., Annoni, P., Barbiero, A., Manzi, G., An imputation method for categorical variables with application to nonlinear principal component analysis, *Computational Statistics & Data Analysis*, Vol. 55(7): 2410-2420, 2011.
- 12 Manzi, G., Spiegelhalter, D. J., Turner, R. M., Flowers, J., Thompson, S. G., Modelling bias in combining small area prevalence estimates from multiple surveys, *Journal of the Royal Statistical Society: Series A (Statistics in Society)*, 174(1): 31-50, 2011.
- 13 Ferrari, P.A., Annoni, P., Manzi, G., Evaluation and comparison of European countries: public opinion on services. *Quality & Quantity*, 44(6): 1191-1205, 2010.
- 14 Del Bo, C.F., Florio, M., Manzi, G., Regional Infrastructure and Convergence: Growth Implications in a Spatial Framework, *Transition Studies Review*, 17(3): 475-493, 2010.
- 15 Ferrari, P.A., Manzi, G., Nonlinear Principal Component Analysis as a Tool for the Evaluation of Customer Satisfaction. *Quality Technology & Quantitative Management*, 7(2): 117-132, 2010.
- 16 Manzi, G., Mecatti, F., Bootstrap algorithms for risk models with auxiliary variable and complex samples. *Methodology and Computing in Applied Probability*, 11(1): 21-27, 2009.

Capitoli di libro referati

- 1 Solaro, N., Barbiero, A., Manzi, G., Ferrari, P.A., Algorithmic-Type Imputation Techniques with Different Data Structures: Alternative

- Approaches in Comparison. In Vicari, D., Okada, A., Ragozini, G., e Weihs, C. (A cura di): *Analysis and Modeling of Complex Data in Behavioral and Social Sciences*, Berlino: Springer, 2014, ISBN 978-3-319-06692-9.
- 2 Ferrari, P.A., Manzi, G., Europeans' opinions on services. In Michalos, A. (A cura di) *Encyclopedia of Quality of Life and Well-Being Research*, Berlino: Springer, 2034-2041, 2014, ISBN 978-94-007-0752-8.
 - 3 Martelli, B. M., Bruno, G., Chiodini, P. M., Manzi, G., Verrecchia, F., Fifty Years of Business Confidence Surveys on Manufacturing Sector. In Crescenzi, F., Mignani, S. (A cura di) *Statistical Methods and Applications from a Historical Perspective*, Berlino: Springer, 111-121, 2014, ISBN 978-3-319-05551-0.
 - 4 Ferrari, P.A., Barbiero, A., Manzi, G., Handling Missing Data in Presence of Categorical Variables: A New Imputation Procedure. In Ingrassia, S., Rocci, R. e Vichi, M. (A cura di): *New Perspectives in Statistical Modeling and Data Analysis*, Berlin: Springer, 473-480, 2011, ISBN 978-3-642-11362-8.
 - 5 Chiodini, P.M., Lima, R., Manzi, G. Martelli, B.M., Verrecchia, F., Criticalities in applying the Neyman's optimality in business surveys: a comparison of selected allocation methods. In Wywiał, J. e Gamrot, W. (A cura di): *Survey Sampling Methods in Economic and Social Research*, Katowice: University of Economics in Katowice Publishing Office, 37-72, 2010, ISBN 978-83-7246-621-1.

Atti di convegno referati

- 1 Saibene, G., Manzi, G., Measuring Satisfaction with a (Presumably) Successful Public Service: Is All That Glitters Gold?. XXXVII AISRE Scientific Annual Conference, Ancona, 20-22 settembre 2016.
- 2 Manzi, G., Stefanizzi, S., Ferrari P.A. Some fallacies and remedies in secondary data analysis for survey data. Atti della 'Conference of European Statistics Stakeholders', Roma, 24-25 novembre 2014.

- 3 Saibene, G., Manzi, G., The Milan shared bicycle scheme: A report on the development of a successful public transportation system. Atti del XXXV Convegno Annuale AISRE, Padova, 11-13 settembre 2014.
- 4 Manzi, G., Bias hierarchical modelling for small domains using multiple survey estimates, In: *Survey research methods and applications: Atti della Terza Conferenza ITACOSM sulle Metodologie Campionarie*, Milano, 2013.
- 5 Solaro, N., Barbiero, A., Manzi, G., Ferrari, P.A., What makes for a good missing value imputation? New algorithmic approaches in PCA and random forests-based techniques. Conferenza Annuale della Royal Statistical Society, Raccolta degli abstract, Telford, Regno Unito, 2012.
- 6 Solaro, N., Barbiero, A., Manzi, G., Ferrari, P.A., Algorithmic imputation techniques for missing data: performance comparisons and development perspectives. In: *Analysis and Modeling of Complex Data in Behavioural and Social Sciences: JCS - CLADAG 12 - Raccolta degli articoli brevi*, Anacapri, 2012. - ISBN 978-88-6129-916-0.
- 7 Manzi, G., Barbiero, A., Mecatti, F., Bootstrapping under Rao-Sampford probability proportional to Size sampling: computational aspects and application perspectives. In: *Survey research methods and applications: Atti della Seconda Conferenza ITACOSM sulle Metodologie Campionarie*, Pisa, Italy, 2011. - ISBN 9788884927729 - pp. 199-202.
- 8 Barbiero, A., Manzi, G., Mecatti, F., Calibrated π ps bootstrap. In: *Survey research methods and applications: Atti della Seconda Conferenza ITACOSM sulle Metodologie Campionarie*, Pisa, Italy, 2011. - ISBN 9788884927729 - pp. 149-152.
- 9 Chiodini, P.M., Manzi, G., Martelli, B.M. e Verrecchia, F., On Computational Aspects of Simulation Methods in the Sample Allocation Framework, Conferenza 'European Survey Research Association (ESRA)', Raccolta degli abstract, Lausanne, Svizzera, 2011.
- 10 Martelli, B. M., Bruno, G., Chiodini, P. M., Manzi, G., Verrecchia, F., Fifty Years of Italian Sampling and Economic Cycle History witnessed by the Business Confidence Survey on Manufacturing Sector, Atti della

Conferenza Intermedia della Società Italiana di Statistica, Bologna, ISSN 1973-9346, 2011.

- 11 Chiodini, P.M., Manzi, G., Martelli, B.M., Verrecchia, F., Archive and Sampling Information: is an Integration Possible? The Case of the Confidence Survey on Manufacturing, *Workshop "Enhancement and Social Responsibility of Official Statistics"*, Raccolta degli abstract, Università Europea di Roma, Roma, 2011.
- 12 Chiodini, P.M., Manzi, G., Martelli, B.M., Verrecchia, F., The ISAE Manufacturing Survey Sample. Validating the Nace Rev.2 Sectorial Allocation, Atti della trentesima Conferenza CIRET, New York, 2010.
- 13 Manzi, G., Refining bootstrap methods in dependent data structures: is there room for improvement? Conferenza della Royal Statistical Society, Raccolta degli abstract, Brighton, Regno Unito, 2010.
- 14 Chiodini, P.M., Martelli, B.M., Manzi, G., Verrecchia, F., Between Theoretical and Applied Approach: Which Compromise for Unit Allocation in Business Surveys? Atti del Convegno Scientifico della Società Italiana di Statistica, Padova, ISBN 978-88-6129-566-7, 2010.
- 15 Ferrari, P.A., Annoni, P., Barbiero, A. e Manzi, G., Handling missing data in setting up indicators from categorical data. Conferenza della Royal Statistical Society, Raccolta degli abstract, Edimburgo, Regno Unito, 2009.
- 16 Ferrari, P.A., Barbiero, A., Manzi, G., Missing data handling in setting up indicators from categorical data. Atti del convegno CLADAG 2009, Catania, 2009.
- 17 Chiodini, P.M., Facchinetti, S., Manzi, G., Verrecchia, F., Business Survey Methods for the Italian Information Technology Sector. In: *Survey research methods and applications: Atti della Prima Conferenza ITACOSM sulle Metodologie Campionarie*, Siena, Italy, 2009.
- 18 Chiodini, P.M., Facchinetti, S., Manzi, G., Verrecchia, F., Infinite data and few information for regional forecast: an applied approach from this paradox. Atti della Conferenza Intermedia della Società Italiana di Statistica, Pescara, ISBN 978-88-6129-425-7, 2009.

- 19 Mecatti, F., Manzi, G., Auxiliary Variable-Driven Bootstrap in Complex Sampling Designs. Atti del workshop 'Multivariate Methods and Models for Evaluating Public Services', Rimini, 2009.
- 20 Bocale, P., Manzi, G., The change from OV to VO and the expansion of prepositions in Russian: a statistical investigation. In S. Birzer, M. Finkelstein e I. Mendoza (A cura di), Atti della Seconda Conferenza Internazionale 'Perspectives on Slavistics', Regensburg 2006 - Die Welt der Slaven: Sborniki, Band 36, München: Verlag Otto Sagner, 2009.
- 21 Manzi, G., Spiegelhalter, D. J., Turner, R. M., Flowers, J., Thompson, S. G., Modelling biases in combining small-area smoking prevalence estimates from multiple surveys. Conferenza della Royal Statistical Society, Raccolta degli abstract, Nottingham, Regno Unito, 2008.
- 22 Manzi, G., Mecatti, F., Bootstrap Algorithms for Risk Models with Auxiliary Variable and Complex Samples. Atti della Conferenza Intermedia della Società Italiana di Statistica, Venezia, ISBN 978-88-6129-093-8, 2007.
- 23 Ferrari, P.A., Annoni, P., Manzi, G., A measurement tool for comparing satisfaction. Atti della 56-esima Conferenza dell'International Statistical Institute, Lisbona, Portogallo, 2007.
- 24 Ferrari, P.A., Annoni, P., Manzi, G., Setting-up of indicators to measure and compare users' dissatisfaction: the case of public services in Europe. Atti della Conferenza 'Evaluation and Customer Satisfaction for Service Quality', Università degli Studi "Tor Vergata" di Roma, 2007.
- 25 Manzi, G., Mecatti, F., Bootstrap Methods for Capture-Recapture Sampling. Atti della Conferenza Intermedia della Società Italiana di Statistica, Messina, Italy, ISBN 88-7178-531-2, 2005.

Articoli in riviste nazionali referate

- 1 Saibene, G., Manzi, G., Il bike sharing di Milano: rapporto sullo sviluppo di un nuovo sistema di trasporto pubblico di successo, *Rivista di Economia e Politica dei Trasporti*, 3: 1-24, 2014.

Articoli in riviste non referate

- 1 La Rosa, M., Corso, D., Chiodini, P.M., Cuppone, F., Manzi, G., Martelli, B.M., Verrecchia, F., Particolari Forme di Economia del Crimine: il Business della Pedofilia On Line, *Rivista Italiana di Economia, Demografia e Statistica*, 66(1), 173-180, 2012.
- 2 Manzi, G., Metodologie Bootstrap per l'indagine sui bilanci delle famiglie italiane della Banca d'Italia, *Congiuntura*, 2-2004, 2004.

Working paper

- 1 Nematollahi, S., Manzi, G., Portfolio Management Using Prospect Theory: Comparing Genetic Algorithms and Particle Swarm Optimization, WP No. 3, Dipartimento di Economia, Management e Metodi Quantitativi, Università degli Studi di Milano, 2018.
- 2 Manzi, G., Stefanizzi, S. Ferrari, P.A., On the Impact of the European Union in Citizens' Perception of Quality of Life, WP N. 8, Dipartimento di Economia, Management e Metodi Quantitativi, Università degli Studi di Milano, 2017.
- 3 Chiodini, P.M., Manzi, G., Martelli, B.M., Verrecchia, F., Divide, Allocate et Impera: Comparing Allocation Strategies via Simulation, WP N. 9, Dipartimento di Economia, Management e Metodi Quantitativi, Università degli Studi di Milano, 2017.
- 4 Solaro, N., Barbiero, A., Manzi, G., Ferrari, P.A., A comprehensive simulation study on the Forward Imputation, WP N. 4, Dipartimento di Economia, Management e Metodi Quantitativi, Università degli Studi di Milano, 2015.
- 5 Saibene, G., Manzi, G., Bike Usage in Public Bike-Sharing: An Analysis of the "BikeMi" System in Milan, WP N. 1, Dipartimento di Economia, Management e Metodi Quantitativi, Università degli Studi di Milano, 2015.
- 6 Manzi, G., Ferrari, P.A., Statistical methods for evaluating satisfaction with public services, *CIRIEC Working Papers*, N. 2014/04, CIRIEC International, Université de Liège au Sart-Tilman, 2014.

- 7 Manzi, G., Forster, M., Biases in Bias Elicitation, *Discussion Papers in Economics*, N. 12/04, Department of Economics and Related Studies, The University of York, 2012.
- 8 Del Bo, C.F., Florio, M., Manzi, G., Regional infrastructure and convergence: growth implications in a spatial framework. *Working Papers*, WP N. 34, Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali e Statistiche, Università degli Studi di Milano, 2009.
- 9 Ferrari, P.A., Annoni, P., Manzi, G., Evaluation and comparison of European countries: public opinion on services. *UNIMI - Research Papers in Economics, Business, and Statistics. Statistics and Mathematics. Working Paper 27*, 2007.
- 10 Manzi, G., Nonparametric Bootstrap Methods for Finite Populations. *Quaderni del Dipartimento di Statistica e Matematica Applicata alle Scienze Umane "Diego De Castro"*, N. 10, Serie A, Università degli Studi di Torino, 2007.
- 11 Manzi, G., On Applying EM Algorithm and Bayesian Estimation to Document Classification. *Quaderni del Dipartimento di Statistica (Working Papers)*, Dipartimento di Statistica, Università degli Studi di Milano-Bicocca, 2005.

Rapporti di ricerca

- 1 Manzi G., et al., Le misure di finanza agevolata per le imprese gestite da Finlombarda, Finlombarda-Eupolis, 2017.
- 2 Verrecchia, F., Manzi, G. et al., Primo Rapporto sul settore IT in Italia, Assinform Canera di Commercio di Milano, 2009.
- 3 Verrecchia, F., Chiodini, P.M., Manzi, G. et al. Gli insegnanti di fronte all'abuso: analisi del livello di percezione e conoscenza dell'abuso sull'infanzia nelle scuole siciliane. Telefono Azzurro, 2009.
- 4 Bonanomi, A., Manzi, G., Osmetti, S. e Rivellini, G., Implementazione Analisi Criminale. Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano, Università degli Studi di Trento e Ministero degli Interni, 2008.

- 5 Verrecchia, F., Manzi, G., Cepparulo, A., La coesione economico-sociale nelle regioni d'Europa. Rapporto ESeC 2007, ESeC, 2007.
- 6 Verrecchia, F. e Manzi, G., L'Offerta del Settore ICT in Friuli-Venezia-Giulia e Analisi dei Fabbisogni, AITech-Assinform, Pordenone, Vol. 1-2, 2006.
- 7 Verrecchia, F. e Manzi, G., Il settore ICT in Emilia-Romagna and Università e ricerca. In: Benchmarking della Società dell'Informazione in Emilia-Romagna - 2006, Regione Emilia-Romagna, Bologna, Vol. 10-2, Cap. 6 (pp. 71-73, pp. 77-88), Cap. 7 (pp. 89-97), 2006.

Tesi di dottorato di ricerca

- 1 Manzi, G., Bootstrap method applications in complex sample surveys and multilevel models, Università degli Studi di Milano-Bicocca, 2005.

Pubblicazioni on-line

- 1 Stefanizzi, S., Manzi, G., Populism and Perceived Threats of Immigration, Discover Society, 2019 (<https://discoversociety.org/2019/01/02/populism-and-perceived-threats-of-immigration/>).
- 2 Manzi, G., Da "hundreds of thousands" a "tens of thousands": David Cameron e la recente immigrazione nel Regno Unito , Neodemos, 2011 (www.neodemos.it).
- 3 Bocale, P., Manzi, G., La migrazione dall'Ucraina in Italia: un confronto tra i dati statistici ucraini e italiani, Neodemos, 2010 (www.neodemos.it).

PRESENTAZIONI E POSTER

Interventi in conferenze e workshop internazionali

- 1 Alsayed, A.R.M., Manzi, G. Siok Kun, S. Comparison of Dependence Coefficients in Presence of Outliers, A Simulation Study. Fifth conference of the Deutsche Arbeitsgemeinschaft Statistik (DAGStat 2019), Monaco di Baviera, Germania, 18-22 marzo 2019.

- 2 Sorrentino, M., Manzi, G., Virili, F. Public/private collaboration and multiplicity in the identity-mission nexus: the BikeMi case. XX Workshop dei Docenti e Ricercatori di Organizzazione Aziendale (WOA), Palermo 7-8 febbraio 2019.
- 3 Manzi, G., Salini, S., Villa, C. Predicting Cycling Usage for Improving Bike-Sharing Systems. 2nd International Conference on Data Science and Social Research, Milano, Italia, 4-5 febbraio 2019.
- 4 Stefanizzi, S., Manzi, G. Blending Small and Big Data for Evaluating the Immigration-Insecurity Relationship. 2nd International Conference on Data Science and Social Research, Milano, Italia, 4-5 febbraio 2019.
- 5 Manzi G., Stefanizzi, S. Unmasking populist attitudes in Europe by blending small and big data. 5th Conferenza Intermedia del Political Sociology Research Network of the European Sociological Association, Praga, Repubblica Ceca, 2-3 novembre 2018.
- 6 Nematollahi, S., Manzi, G., Portfolio Management Using Prospect Theory: Comparing Genetic Algorithms and Particle Swarm Optimization. International Conference on Economic Modeling - EcoMod2018 - Venezia 4-6 luglio 2018.
- 7 Nematollahi, S., Manzi, G., Portfolio Management Using Prospect Theory: Comparing Genetic Algorithms and Particle Swarm Optimization. 7th PhD Student Conference in International Macroeconomics and Financial Econometrics, Université Paris Nanterre, Nanterre, France, 16 marzo 2018.
- 8 Tanda, A., Manzi G., Underpricing of Venture backed IPOs: a meta-analysis approach. Conferenza ADEIMF 2017, Roma, 13-14 settembre 2017.
- 9 Chiodini, P.M., Manzi, G. Martelli, B.M., Verrecchia, F. Sampling Allocation Strategies: A Simulation-Based Comparison. ITACOSM 2017: 5th ITALIAN CONFERENCE ON SURVEY METHODOLOGY, Bologna, 14-16 giugno 2017.
- 10 Manzi, G. Waiting for Godot: A Multilevel Framework for Peer-reviewing Waiting Times and Research Impact. Eleventh Multilevel Conference, Università di Utrecht, Utrecht, Paesi Bassi, 12-13 aprile 2017.

- 11 Manzi, G., Stefanizzi, S. Ferrari, P.A. Can we measure the role of the EU in citizens' quality of life perception?. Third AIQUAV Conference, Firenze 8-10 dicembre 2016.
- 12 Saibene, G., Manzi, G., Measuring Satisfaction with a (Presumably) Successful Public Service: Is All That Glitters Gold?. XXXVII AISRE Scientific Annual Conference, Ancona, 20-22 settembre 2016.
- 13 Saibene, G., Manzi, G. Ecological solutions for public transportation in smart cities. Proceedings of the Portuguese Association for Regional Development and the Moroccan Regional Science Association Congress, Marrakech, Marocco, 30-31 maggio 2016.
- 14 Saibene, G., Manzi, G. Ecological solutions for public transportation in smart cities. Proceedings of the Albanian Studies Days 2016, Tirana, Albania, April 29-30, 2016 (poster).
- 15 Manzi, G., Stefanizzi, S., Ferrari P.A. 'In the long run we are all... Europeans': A two-phase analysis of citizens' attachment to the EU. Conferenza ESRA Conference, Reykjavik, Islanda, 13-17 luglio 2015 (Accettato come poster).
- 16 Manzi, G., Stefanizzi, S., Ferrari P.A. Some fallacies and remedies in secondary data analysis for survey data. Conferenza 'European Statistics Stakeholders', Roma, 24-25 novembre 2014.
- 17 Saibene, G., Manzi, G., The Milan shared bicycle scheme: A report on the development of a successful public transportation system. XXXV Conferenza Annuale dell'AISRE, Padova, 11-13 settembre 2014.
- 18 Bocale, P., Manzi, G., "I'm now proud of my linguistic and cultural heritage": the revitalization of Italian in the Crimea. ICML XIV - Quattordicesima Conferenza sulle Minoranze linguistiche, Graz, Austria, 11-14 settembre 2013.
- 19 Manzi, G., Giachetti, C., Colapinto, C., Entry Mode Degree of Control and Firm Performance: A Meta-Analysis. MAER-Net Colloquium, London, Regno Unito, 5-7 settembre 2013.
- 20 Ferrari, P.A., Manzi, G., The role of users' satisfaction in public enterprises. International Brainstorming Workshop: Public enterprises in

the 21th century: Recent advances on public missions and performance - Theory contributions and literature review, Berlino, 14-15 febbraio 2013.

- 21 Solaro, N., Barbiero, A., Manzi, G., Ferrari, P.A., A sequential distance-based approach for imputing missing data: The forward imputation (Intervento su invito - Session ES33: Advances in distance-based methods and applications). Quinta Conferenza Internazionale ERCIM (ERCIM 2012), Oviedo, 1-3 dicembre 2012.
- 22 Solaro, N., Barbiero, A., Manzi, G., Ferrari, P.A., Algorithmic imputation techniques for missing data: performance comparisons and development perspectives. CLADAG 2009, Anacapri, 3-4 settembre 2012.
- 23 Solaro, N., Barbiero, A., Manzi, G., Ferrari, P.A., What makes for a good missing value imputation? New algorithmic approaches in PCA and random forests-based techniques. Conferenza della Royal Statistical Society, Telford, Regno Unito, 3-6 settembre 2012 (poster).
- 24 Ferrari, P.A., Barbiero, A., Manzi, G., Solaro, N., An imputation method for mixed-type data using nonlinear principal component analysis. Quarta Conferenza Internazionale ERCIM (ERCIM 2011), Londra, 17-19 dicembre 2011 (poster).
- 25 Manzi, G., Meta-analytic approaches to the evaluation of customer satisfaction in the provision of services of general interest, Quarta Conferenza Internazionale su 'Social Aspects of Market Economy', Hucisko, Polonia, 5-7 settembre 2011.
- 26 Chiodini, P.M., Manzi, G., Martelli, B.M., Verrecchia, F., On Computational Aspects of Simulation Methods in the Sample Allocation Framework, Quarta Conferenza ESRA, Losanna, 18-22 luglio 2011.
- 27 Barbiero, A., Manzi, G., Mecatti, F., Calibrated π PS bootstrap, ITACOSM 2011, Pisa, 27-29 giugno 2011.
- 28 Manzi, G., Barbiero, A., Mecatti, F., Bootstrapping under Rao-Sampford probability proportional to size sampling: computational aspects and application perspectives, ITACOSM 2011, Pisa, 27-29 giugno 2011. (poster).

- 29 Chiodini, P.M., Manzi, G., Martelli, B.M., Verrecchia, F., Profiting from calibration in IT business survey estimates, ITACOSM 2011, Pisa, 27-29 giugno 2011 (poster).
- 30 Martelli, B. M., Bruno, G., Chiodini, P. M., Manzi, G., Verrecchia, F., Fifty Years of Italian Sampling and Economic Cycle History witnessed by the Business Confidence Survey on Manufacturing Sector, Riunione scientifica della Società Italiana di Statistica, Bologna, 8-10 giugno 2011.
- 31 La Rosa, M., Corso, D., Chiodini, P. M., Cuppone, F., Manzi, G., Martelli, B.M., Verrecchia, F., Particolari forme di economia del crimine: il business della pedofilia on-line, SIEDS 2011, Riunione Scientifica della Società Italiana di Demografia e Statistica, Roma, 26-28 maggio 2011.
- 32 Chiodini, P.M., Manzi, G., Martelli, B.M., Verrecchia, F., Archive and Survey Information: is an Integration possible? The case of the ISAE/ISTAT Confidence Survey on Manufacturing, Workshop "Enhancement and social responsibility of National Statistics", Università Europea di Roma, Roma, 28-29 aprile 2011.
- 33 Chiodini, P.M., Manzi, G., Martelli, B.M., Verrecchia, F., The ISAE Manufacturing Survey Sample. Validating the Nace Rev.2 Sectorial Allocation, Trentesima Conferenza CIRET, New York, 13-16 ottobre 2010.
- 34 Manzi, G., Refining bootstrap methods in dependent data structures: is there room for improvement? Conferenza della Royal Statistical Society, Brighton, Regno Unito 13-17 settembre 2010 (poster).
- 35 Chiodini, P.M., Martelli, B.M., Manzi, G., Verrecchia, F., Between Theoretical and Applied Approach: Which Compromise for Unit Allocation in Business Surveys? Riunione scientifica della Società Italiana di Statistica, Padova, 16-18 giugno 2010.
- 36 Bocale, P., Manzi, G., Sofia's street Positano vs. Rome's Via Sofia: a Comparative Study of Bulgarian and Italian Toponomastics. International University Seminar for Balkan Studies and Specialization - The World of the Balkan Street, South-West University *Neofit Rilski* - Blagoevgrad, Bulgaria, 25-27 febbraio 2010.

- 37 Khadjesari, Z., Murray, E., Godfrey, C., Hewitt, C., Manzi, G., Thompson, S.G., Can stand-alone computer-based interventions reduce alcohol consumption? Conferenza INEBRIA 2009, Newcastle Gateshead, Regno Unito, 7-9 ottobre 2009.
- 38 Chiodini, P.M., Facchinetti, S., Manzi, G., Verrecchia, F., Infinite data and few information for regional forecast: an applied approach from this paradox. Riunione scientifica della Società Italiana di Statistica, Pescara, 23-25 settembre 2009 (poster).
- 39 Chiodini, P.M., Lima, R., Manzi, G., Martelli, B.M., Verrecchia, F. Criticalities in Applying the Neyman's Optimality in Business Surveys: a Comparison of Selected Allocation Methods. Sesta conferenza su 'Survey Sampling in Economic and Social Research', Katowice, Polonia, 21-22 settembre 2009.
- 40 Ferrari, P.A., Barbiero, A., Manzi, G., Missing data handling in setting up indicators from categorical data. CLADAG 2009, Catania, 9-11 settembre 2009.
- 41 Ferrari, P.A., Annoni, P., Barbiero, A., Manzi, G., Handling missing data in setting up indicators from categorical data. Conferenza della Royal Statistical Society, Edimburgo, 7-11 settembre 2009.
- 42 Chiodini, P.M., Facchinetti, S., Manzi, G., Verrecchia, F., Business Survey Methods for the Italian Information Technology Sector. ITACOSM 2009, Siena, 10-12 giugno 2009.
- 43 Mecatti, F., Manzi, G., Auxiliary Variable-Driven Bootstrap in Complex Sampling Designs. Conferenza su 'Multivariate Methods and Models for Evaluating Public Services', Rimini, 25-26 maggio 2009.
- 44 Bocale, P., Manzi, G., The use of professional nouns in advertising in Bulgaria, Russia, Ukraine and Poland: an empirical study. Conferenza annuale BASEES, Cambridge, Regno Unito, 28-30 marzo 2009.
- 45 Manzi, G., Spiegelhalter, D.J., Turner, R.M., Flowers, J., Thompson, S.G., Modelling biases in combining small-area smoking prevalence estimates from multiple surveys. Conferenza della Royal Statistical Society, Nottingham, 2-5 settembre 2008.

- 46 Manzi, G., BEES: a software for bias elicitation. Cambridge Statistics Initiative: 1-day meeting, Statistics Laboratory, Department of Pure Mathematics and Mathematical Statistics, Università di Cambridge, Regno Unito, 21 aprile 2008.
- 47 Ferrari, P.A., Annoni, P., Manzi, G., A measurement tool for comparing satisfaction. 56-esima Conferenza dello International Statistical Institute, Lisbona, 22-29 agosto 2007.
- 48 Manzi, G., Mecatti, F., Bootstrap Algorithms for Risk Models with Auxiliary Variable and Complex Samples. Conferenza intermedia della Società Italiana di Statistica, Venezia, 6-8 giugno 2007 (poster).
- 49 Ferrari, P.A., Annoni, P., Manzi, G., Setting-up of indicators to measure and compare users' dissatisfaction: the case of public services in Europe. Conferenza 'Evaluation and Customer Satisfaction for Service Excellence', Università degli Studi "Tor Vergata" di Roma, Roma, 12-13 aprile 2007.
- 50 Bocale, P., Manzi, G., The change from OV to VO and the expansion of prepositions in Russian: a statistical investigation. Seconda Conferenza Internazionale su 'Perspectives on Slavistics', Regensburg, Germania, 21-24 settembre 2006.
- 51 Manzi, G., Bootstrap Methods for Capture-Recapture Sampling. Conferenza intermedia della Società Italiana di Statistica, Messina, 21-23 settembre 2005.

Presentazioni invitate

- 1 Manzi, G., Big Data and Smart Mobility, Riunione satellite CLADAG "Statistical Challenges in Big Data & Complex Systems", Conferenza CLADAG 2017, Università degli Studi di Milano, 12 settembre 2017.
- 2 Manzi, G., Expert opinion-based adjusted meta-analysis for economics and business: an opportunity to reconcile economists' views?, Dipartimento di Economia, Management e Metodi Quantitativi, Università degli Studi di Milano 26 novembre 2014.

- 3 Manzi, G., Bias hierarchical modelling for multiple domains using survey estimates. Sessione 3B: 'Modern Bayesian method for public data analysis and production', ITACOSM 2013, Milano, 26-28 giugno 2013.
- 4 Manzi, G. e Forster, M., Biases in Bias Elicitation, Department of Economics and Related Studies, The University of York, York, Regno Unito, 8 febbraio 2012.
- 5 Ferrari, P.A., Annoni, P. e Manzi, G., A cross-country evaluation of Europeans' satisfaction for public services. Dipartimento di Statistica "L. Lenti", Università degli Studi di Pavia, 23 maggio 2007.

Interventi in conferenze e workshop nazionali

- 1 Chiodini, P.M., Manzi, G., Martelli, B.M., Verrecchia, F., La stima nei domini di studio territoriali: dall'allocatione di compromesso all'Interior Point Nonlinear Programming. MiLES2016, Labour, Enterprise and Society 2016, Milano, 5 ottobre 2016 (poster).
- 2 Manzi, G., Bootstrap Methods for Finite Populations. Workshop "La ricerca statistica all'estero: un confronto di esperienze", Facoltà di Economia, Università degli Studi di Torino, 20 dicembre 2004.

Organizzazione di conferenze/workshops e chairmanship

- 1 Membro del comitato organizzatore del Convegno intermedio della Società Italiana di Statistica. Milano, 19-21 giugno 2019, Università Cattolica del Sacro Cuore.
- 2 Chairman alla conferenza "Information Technology Forum - Settima edizione" - Milano, 20 febbraio 2019, UNAHOTELS Expo Fiera Milano.
- 3 Chairman all'evento-convegno "2008-2018, la città gira...e continua a girare. 10 anni di BikeMi a Milano - Milano, 13 dicembre 2018, Università degli Studi di Milano.
- 4 Chairman al convegno Big Data & Analytics nel Retail - Milano, 27 giugno 2018, Hotel Garden Hilton.

- 5 Chairman della Presentazione dei risultati del secondo sondaggio di soddisfazione degli utenti di BikeMi”, Settembre 2017, Sala lauree, Facoltà di Scienze Politiche, Economiche e Sociali, Università degli Studi di Milano.
- 6 Chairman e organizzatore del Workshop ”Smart Mobility in Smart Cities”, Seconda edizione, Marzo 2017, Sala lauree, Facoltà di Scienze Politiche, Economiche e Sociali, Università degli Studi di Milano.
- 7 Chairman e organizzatore del Workshop ”Smart Mobility in Smart Cities”, Prima edizione, Ottobre 2014, Sala lauree, Facoltà di Scienze Politiche, Economiche e Sociali, Università degli Studi di Milano.
- 8 Membro del comitato organizzatore della Conferenza ITACOSM13 - 4th Italian Conference on Survey Methodology. Milano, 26-28 giugno 2013, Università degli Studi di Milano-Bicocca.

SVILUPPO DI SOFTWARE STATISTICO

- 1 *GenForImp*: Generalized Imputation of missing values through a forward imputation algorithm, pacchetto R, 2015.
- 2 *SunterSampling*: Functions for drawing samples according to Sunter’s sampling design, and for computing first and second order inclusion probabilities, pacchetto R, 2012.
- 3 *ForImp*: Imputation of missing values through a forward imputation algorithm, pacchetto R, 2011.
- 4 *BEES*: Bayesian Elicitation in Evidence Synthesis. A software for bias elicitation, JAVA, 2008.

PARTECIPAZIONE A PROGETTI, FINANZIAMENTI E CONVENZIONI

- 1 Convenzione con ClearChannel Italia: ”Progetto BikeMi”, 2018–.
- 2 Grant di ricerca Eupolis Regione Lombardia, Le misure di finanza agevolata per le imprese gestite da Finlombarda , 2017.

- 3 Grant di ricerca 'Giovani ricercatori' 2016, Università degli Studi di Milano, 2017-.
- 4 Grant di ricerca 'Giovani ricercatori' 2015, Università degli Studi di Milano, 2016-.
- 5 Progetto Jean Monnet: "EUsers", Commissione Europea, 2015.
- 6 PRIN2008, MIUR: Statistical evaluation of quality and risk in public services: new multivariate methodologies, 2010-2011.
- 7 Finanziamento n. IP/B/REGI/IC/2009-013, Parlamento Europeo: The Inter-Relationship between the Structural Funds and the Provision of Services of General Interest and Services of General Economic Interest, and the Potential for Cross-Border Service Delivery, 2009.
- 8 Finanziamento n. 2009-ATE-0129, Università degli Studi di Milano: PUR 2009.
- 9 Finanziamento n. U.1052.00.001, Medical Research Council, Regno Unito, 2008: Bias modelling in evidence synthesis - Modelling biases in meta-analyses of interventions using formally elicited opinions.
- 10 Finanziamento n. U.1052.00.005, Medical Research Council, Regno Unito, 2008: Bias modelling in evidence synthesis - Empirical modelling of biases in small-area prevalence estimates using data from multiple surveys.
- 11 Finanziamento n. U.1052.00.011, Medical Research Council, Regno Unito, 2008: Bias modelling in evidence synthesis - Modelling dissemination biases in meta-analysis.
- 12 Progetto "Implementazione analisi criminale", Programma "Sicurezza per la crescita delle regioni italiane meridionali, 2000/2006", Ministero degli Interni, 2008.
- 13 Sesto programma quadro dell'Unione Europea: Understanding Privatization Policy: Political Economy and Welfare Effects, 2006-2007.
- 14 Finanziamento n. 2004132117_005, COFIN2004, MIUR: Reduction methods and alternative models for the evaluation of services of general interest: new proposals and selection criteria, 2006-2007.

- 15 Progetto "The instability of families within the agreement between generations in the "strong" family", Università Cattolica del Sacro Cuore, 2006.
- 16 Finanziamento ricevuto dalla fondazione "Franca and Diego De Castro". Progetto: Applicazione del bootstrap alle popolazioni finite, 2005.

DOCENZE E ASSISTENZA A DOCENZE

Università degli Studi di Milano

- 1 Elements of Computational Statistics & Statistical Learning (Master di II° livello, 20 ore), Master in Data Science for Economics, Business and Finance, Dipartimento di Economia, Management e Metodi Quantitativi, a.a. 2017-18.
- 2 Machine Learning & Data Mining (Master di II° livello, 10 ore), Master in Data Science for Economics, Business and Finance, Dipartimento di Economia, Management e Metodi Quantitativi, a.a. 2017-18.
- 3 Data Mining & Computational Statistics (Laurea magistrale, 60 ore, 9 crediti, sessioni d'esame svolte: 1), Master in Finance & Economics, Dipartimento di Economia, Management e Metodi Quantitativi, a.a. 2017-18.
- 4 Statistica (Laurea triennale, 40 ore, 6 crediti, sessioni d'esame svolte: 1), Corso di laurea in Scienze del Lavoro dell'Amministrazione e del Management, Facoltà di Scienze Politiche, Economiche e Sociali, a.a. 2017-18.
- 5 Data Mining & Computational Statistics (Laurea magistrale, 60 ore, 9 crediti, sessioni d'esame svolte: 6), Master in Economics & Finance, Dipartimento di Economia, Management e Metodi Quantitativi, a.a. 2016-17.
- 6 Statistica (Laurea triennale, 50 ore, 6 crediti, sessioni d'esame svolte: 6), Corso di laurea in Scienze del Lavoro dell'Amministrazione e del Management, Facoltà di Scienze Politiche, Economiche e Sociali, a.a. 2016-17.

- 7 Data Mining & Computational Statistics (Laurea magistrale, 60 ore, 9 crediti, sessioni d'esame svolte: 6), Master in Economics & Finance, Dipartimento di Economia, Management e Metodi Quantitativi, a.a. 2015-16.
- 8 Statistica (Laurea triennale, 50 ore, 6 crediti, sessioni d'esame svolte: 6), Corso di laurea in Scienze del Lavoro dell'Amministrazione e del Management, Facoltà di Scienze Politiche, Economiche e Sociali, a.a. 2015-16.
- 9 Data Mining & Computational Statistics (Laurea magistrale, 60 ore, 9 crediti, sessioni d'esame svolte: 6), Master in Economics & Finance, Dipartimento di Economia, Management e Metodi Quantitativi, a.a. 2014-15.
- 10 Statistica (Laurea triennale, 50 ore, 6 crediti, sessioni d'esame svolte: 6), Corso di laurea in Scienze del Lavoro dell'Amministrazione e del Management, Facoltà di Scienze Politiche, Economiche e Sociali, a.a. 2014-15.
- 11 Statistica (Laurea triennale, 60 ore 9 crediti, sessioni d'esame svolte: 6), Corso di Laurea in Organizzazione e Risorse Umane, Facoltà di Scienze Politiche, Economiche e Sociali, a.a. 2013-14.
- 12 Statistica (Laurea triennale, 60 ore 9 crediti, sessioni d'esame svolte: 6), Corso di Laurea in Organizzazione e Risorse Umane, Facoltà di Scienze Politiche, Economiche e Sociali, a.a. 2012-13.
- 13 Analisi dei dati (Laurea magistrale, 60 ore, 9 crediti, sessioni d'esame svolte: 6), Corso di laurea in Comunicazione Pubblica e d'Impresa, Facoltà di Scienze Politiche, Economiche e Sociali, a.a. 2012-13.
- 14 Statistica (Laurea triennale, 60 ore, 9 crediti, sessioni d'esame svolte: 6), Corso di laurea in Economia Europea, Facoltà di Scienze Politiche, a.a. 2011-12.
- 15 Statistica (Laurea triennale, 60 ore 9 crediti, sessioni d'esame svolte: 6), Corso di Laurea in Organizzazione e Risorse Umane, Facoltà di Scienze Politiche, a.a. 2011-12.

- 16 Statistica (Laurea triennale, 60 ore 9 crediti, sessioni d'esame svolte: 6), Corso di Laurea in Organizzazione e Risorse Umane, Facoltà di Scienze Politiche, a.a. 2010-11.
- 17 Statistica (Laurea triennale, 60 ore 9 crediti, sessioni d'esame svolte: 6), Corso di Laurea in Organizzazione e Risorse Umane, Facoltà di Scienze Politiche, a.a. 2009-10.
- 18 Statistica (Laurea triennale, 60 ore, crediti, sessioni d'esame svolte: 6), Corso di laurea in Scienze Politiche, Facoltà di Scienze Politiche, a.a. 2009-10.
- 19 Statistica (Laurea triennale, 60 ore 9 crediti, sessioni d'esame svolte: 6), Corso di Laurea in Organizzazione e Risorse Umane, Facoltà di Scienze Politiche, a.a. 2008-09.
- 20 Statistica (Laurea triennale, 60 ore, 9 crediti, sessioni d'esame svolte: 6), Corso di Laurea in Scienze dell'Amministrazione, Facoltà di Scienze Politiche, a.a. 2006-07 (Esercitazioni).
- 21 Statistica (Laurea triennale, 60 ore 9 crediti, sessioni d'esame svolte: 6), Corso di Laurea in Organizzazione e Risorse Umane, Facoltà di Scienze Politiche, a.a. 2006-07 (Esercitazioni).

Università degli Studi di Verona

- 1 Statistica (Laurea triennale, 48 ore, 9 crediti, sessioni d'esame svolte: 3), Corso di Laurea in Economia Aziendale, Facoltà di Economia, a.a. 2014-15.

Università degli Studi di Milano-Bicocca

- 1 Introduzione alla programmazione in R (Laurea specialistica, 21 ore), Corso di laurea specialistica in Analisi dei Processi Sociali, Dipartimento di Sociologia e Ricerca Sociale, a.a. 2017-18.
- 2 Alternative a R (Dottorato di ricerca, 12 ore), Dottorato di ricerca in statistica, Facoltà di Scienze Statistiche, a.a. 2010-11.

- 3 Strumenti statistici (Laurea triennale, 20 ore, 3 crediti, sessioni d'esame svolte: 4), Corso di laurea in Sociologia, Facoltà di Sociologia, a.a. 2006-2007 (Esercitazioni).
- 4 Strumenti statistici (Laurea quadriennale, 20 ore, 3 crediti, sessioni d'esame svolte: 4), Corso di laurea in Sociologia, Facoltà di Sociologia, a.a. 2006-2007 (Esercitazioni).
- 5 Analisi bivariata (Laurea triennale, 20 ore, 3 crediti, sessioni d'esame svolte: 4), Corso di laurea in Sociologia, Facoltà di Sociologia, a.a. 2005-06 (Esercitazioni).
- 6 Analisi bivariata (Laurea triennale, 20 ore, 3 crediti, sessioni d'esame svolte: 4), Corso di laurea in Sociologia, Facoltà di Sociologia, a.a. 2004-05 (Esercitazioni).
- 7 Statistica (Corso master, 16 ore, 3 crediti, sessioni d'esame svolte: 1), Master in Ricerca di Mercato e Indagini d'Opinione, Facoltà di Scienze Statistiche, a.a. 2004-05.
- 8 Strumenti statistici (Laurea triennale, 20 ore, 3 crediti, sessioni d'esame svolte: 4), Corso di laurea in Sociologia, Facoltà di Sociologia, a.a. 2004-05 (Esercitazioni).

Università degli Studi di Torino

- 1 Statistica (Laurea triennale, 30 ore, 6 crediti, sessioni d'esame svolte: 4), Corso di laurea in Economia, Facoltà di Economia - Sede di Biella, a.a. 2005-06.
- 2 Statistica (Laurea quadriennale, 40 ore, 6 crediti, sessioni d'esame svolte: 4), Corso di laurea in Economia, Facoltà di Economia, a.a. 2001-02 (Esercitazioni).
- 3 Statistica (Laurea quadriennale, 40 ore, 6 crediti, sessioni d'esame svolte: 4), Corso di laurea in Economia, Facoltà di Economia, 2000-01.

PARTECIPAZIONE A COLLEGI DEI DOCENTI DI DOTTORATI, CORSI DI MASTER e LAUREE MAGISTRALI

- 1 Collegio dei docenti della laurea magistrale in Data Science and Economics dall'a.a. 2018-19, Università degli Studi di Milano.
- 2 Collegio dei docenti del Master di II livello in Data Science for Economics, Business and Finance, Università degli Studi di Milano, dall'a.a. 2017-18 (come membro); dal 15 aprile 2018 (come coordinatore).
- 3 Collegio dei docenti della laurea magistrale in Finance and Economics dall'a.a. 2014-15, Università degli Studi di Milano.
- 4 Collegio dei docenti del Dottorato in Economics, Università degli Studi di Milano/Università degli Studi di Pavia, dall'a.a 2013-2014.
- 5 Collegio dei docenti del Dottorato in Statistica, Università degli Studi di Milano-Bicocca, 2009-2013.

RELATORE/CORRELATORE DI TESI

- 1 Numero di tesi di laurea magistrale supervisionate come relatore: 20.
- 2 Numero di tesi di laurea magistrale coordinate come correlatore: 17.
- 3 Numero di tesi di laurea quadriennale coordinate come correlatore: 1
- 2 Numero di tesi di laurea triennale supervisionate come relatore: 23.

VALUTAZIONI QUALITA' DELLA RICERCA - ANVUR/MIUR

- 1 Periodo 2011-2014: $1+0,7=1,7$ (Valutazioni per i due articoli presentati: Eccellente; Elevato).
- 2 Periodo 2004-2010: $0,8+0,8=1,6$ (Valutazioni per i due articoli presentati: Buono; Buono).

SERVIZI PRESTATI

Revisioni scientifiche presso riviste internazionali

- 1 Referee, Annals of Public and Cooperative Economics, dal 2017.
- 2 Referee, Transport Policy, dal 2016.
- 3 Referee, PLOS ONE, dal 2016.
- 4 Referee, Annals of Operations Research - dal 2014.
- 5 Referee, ClaDAG Springer Book - Studies in Classification, Data Analysis, and Knowledge Organization - dal 2013.
- 6 Referee di progetti di ricerca, Ministero dell'Università e della Ricerca - 2011-14.
- 7 Referee, Electronic Journal of Applied Statistical Analysis - 2010-11.
- 8 Referee, International Journal of Image Processing - 2009-10.

Attività presso società scientifiche/accademiche

- 1 Membro della Commissione per la valutazione della qualità nella ricerca statistica, Società Italiana di Statistica - 2009-2010.

Servizi prestati presso l'Università degli Studi di Milano

- 1 Membro dello steering committee del progetto per i "Dipartimenti di eccellenza" - Dipartimento di Economia, Management e Metodi Quantitativi - Da luglio 2018–.
- 2 Direttore del Master in Data Science for Economics, Business & Finance, Dipartimento di Economia, Management e Metodi Quantitativi, dal 15 aprile 2018.
- 3 Co-redattore del progetto per i "Dipartimenti di eccellenza" - Dipartimento di Economia, Management e Metodi Quantitativi - Maggio-Ottobre 2017.

- 4 Membro della commissione per il Rapporto di Riesame del Dipartimento, Dipartimento di Economia, Management e Metodi quantitativi, dal 2015.
- 5 Membro della Commissione Paritetica di Dipartimento, Dipartimento di Economia, Management e Metodi quantitativi, 2015-2017.
- 6 Membro eletto della Giunta del Dipartimento di Economia, Management e Metodi Quantitativi - 2015-2016.
- 7 Membro del Comitato di Direzione della Facoltà di Scienze Politiche, Economiche e Sociali - 2015-2016.
- 8 Membro della Commissione per la Valutazione della Didattica del Dipartimento di Economia, Management e Metodi Quantitativi - 2015-2016.
- 9 Tutor per gli studenti Erasmus+ del Master in Economics & Finance - dal 2015.
- 10 Membro della Commissione Erasmus della Facoltà di Scienze Politiche - 2009-11.
- 11 Co-redattore del resoconto annuale sul Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali e Statistiche - 2009-11.
- 12 Curatore della collana dei working paper di Dipartimento, Dipartimento di Economia, Management e Metodi quantitativi, dal 2011.

REFERENZE INTERNAZIONALI

Prof. Simon G. Thompson
Director of Research in Biostatistics
Department of Public Health and Primary Care
Institute of Public Health
University of Cambridge
University Forvie Site, Robinson Way, CB2 0SR, Cambridge, UK
sgt27@cam.ac.uk
simon.thompson@mrc-bsu.cam.ac.uk

Dr. Rebecca M. Turner
Medical Research Council Biostatistics Unit
Institute of Public Health
University Forvie Site, Robinson Way, CB2 0SR, Cambridge, UK
rebecca.turner@mrc-bsu.cam.ac.uk