

DANIELA MARELLA

CURRICULUM VITAE

SITUAZIONE ATTUALE

- Professore associato per il settore concorsuale 13/D1-STATISTICA presso il Dipartimento di Scienze della Formazione dell'Università degli Studi Roma Tre. E' in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore universitario di I fascia nel settore concorsuale 13/D1- STATISTICA.

ESPERIENZE PROFESSIONALI E TITOLI DI STUDIO

- *Dal 1 dicembre 2018*: Professore associato per il settore concorsuale 13/D1-STATISTICA presso il Dipartimento di Scienze della Formazione dell'Università degli Studi Roma Tre.
- *Dal 30 dicembre 2008- al 30 novembre 2018* : ricercatore di ruolo (settore scientifico-disciplinare SECS-S/01) presso il Dipartimento di Scienze della Formazione dell'Università degli Studi Roma Tre.
- *settembre 2008 – dicembre 2008*: ricercatore a tempo indeterminato presso l'Istituto Nazionale di Statistica.
- *settembre 2006 – settembre 2008*: titolare di assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma.
- *2004-2006*: attività di consulenza statistica presso l'Istituto per la Promozione Industriale (IPI), per la realizzazione del programma di lavoro denominato "Osservatorio Prezzi", Roma.
- *2001-2004*: ricercatore presso il Centro Europa Ricerche (CER), Istituto di ricerca di politiche economiche e fiscali, Roma.
- *luglio 2003*: Titolo di Dottore di Ricerca in Statistica Metodologica presso il Dipartimento di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma.
- *1999-2000*: Attività di stage presso l'ISTAT. Area: Metodologica. Specializzazione: Statistico Metodologica.
- *Aprile 1999*: Laurea in Scienze Statistiche ed Economiche conseguita presso Sapienza Università di Roma con la votazione di 110/110 e lode.

ATTIVITÀ DI RICERCA

PUBBLICAZIONI SU RIVISTA

- [1] Marella D., (2007). Errors depending on costs in sample surveys. *Survey Research Methods*, **1**, 2, pp.85-96. ISSN: 1864-3361.

- [2] Marella D., Scanu M., Conti P.L, (2008). On the matching noise of some nonparametric imputation procedures. *Statistics & Probability Letters*, **78**, 12, pp. 1593-1600. ISSN 0167-7152
- [3] Conti P.L., Marella D., Scanu M., (2008). Evaluation of matching noise for imputation techniques based on nonparametric local linear regression estimators. *Computational Statistics & Data Analysis*, **53**, 2 , pp. 354-365. ISSN 0167-9473
- [4] Marella D., Di Chiacchio C., Bove G., (2011). Impact of educational test features on item difficulties by the Linear Logistic Test Model. *Journal of applied quantitative methods*, **6**, 4 pp. 100-110. ISSN:1842-4562.
- [5] Conti P.L., Marella D., Scanu M., (2012). Uncertainty analysis in statistical matching. *Journal of official statistics*, **28**, 1, pp. 69-88. ISSN 0282-423X
- [6] Marella D., Vicard P., (2013). Object-Oriented Bayesian Networks for Modelling the Respondent Measurement Error. *Communications in Statistics- Theory and Methods*, **42**, 19, pp. 3463-3477. Online ISSN 1532-415X, Print ISSN: 0361-0926.
- [7] Conti P.L., Marella D., Scanu M., (2013). Uncertainty Analysis for statistical matching of ordered categorical variables. *Computational Statistics & Data Analysis*, **68**, pp.311-325. ISSN 0167-9473.
- [8] Conti P.L., Marella D., (2015). Inference for quantiles of a finite population: asymptotic versus resampling results. *Scandinavian Journal of Statistics*, **42**, 2, pp. 545-561. <https://doi.org/10.1111/sjos.12122>
- [9] Conti P.L., Marella D., Scanu M., (2016). Statistical matching analysis for complex survey data with applications. *Journal of the American Statistical Association*, **111**, 516, 1715-1725 DOI: 10.1080/01621459.2015.1112803
- [10] Bove,G. , Marella D., Vitale, V., (2016). Influences of school climate and teacher' behavior on student's competencies in mathematics and the territorial gap between Italian macro areas in Pisa 2012. *Journal of Educational, Cultural and Psychological Studies*, **13**, pp. 63-96. DOI# 10.1080/03610926.2015.1010005. Online ISSN 2037-7924, Print ISSN 2037-7932.
- [11] Conti P.L., Marella D., Scanu M., (2016). How far from identifiability? A systematic overview of the statistical matching problem in a non-parametric framework. *Communications in Statistics- Theory and Methods*, **46**, 2, pp. 967-994. DOI# 10.1080/03610926.2015.1010005. Online ISSN 1532-415X, Print ISSN: 0361-0926.
- [12] Conti P.L., Marella D., Neri, A. (2017). Statistical matching and uncertainty analysis in combining household income and expenditure data. *Statistical Methods & Applications*, **26**, 3, 485-505.
- [13] Marella D., Vicard, P. (2017) Towards an Integrated Bayesian Network Approach to Measurement Error Detection and Correction. *Communication in Statistics – Simulation and Computation*, **48**, 2, 544-555.
- [14] Marella D., Pfeffermann D (2019). Matching Information from Two Independent Informative Samples. *Journal of Statistical Planning and Inference*, **203**, 70-81.

- [15] Conti P.L., Marella D., Mecatti F., Andreis F. (2020). A unified principled framework for resampling based on pseudo-populations: Asymptotic theory. *Bernoulli*, 26, 2, 1044-1069.
- [16] Conti P.L., Di Iorio A., Guandalini A., Marella D., Vicard P., Vitale V. (2020). On the estimation of the Lorenz curve under complex sampling designs. *Statistical Methods & Applications*, 29, 1-24.
- [17] Biasi, V., Ciraci, A.M., Marella, D (2020) Innovazioni per la qualificazione degli ambienti virtuali di apprendimento e della didattica online nella formazione terziaria: una indagine esplorativa. *Journal of Educational, Cultural and Psychological Studies*, 21, 211-231.
- [18] Bove, G., Conti, P.L., Marella, D (2020) A measure of interrater absolute Agreement for ordinal categorical data. *Statistical Methods & Applications*. DOI: 10.1007/s10260-020-00551-5

ARTICOLI SU LIBRI A DIFFUSIONE NAZIONALE

- [19] Marella D., Mongelli G., (2004). Le voci del bilancio del cittadino in *La partita doppia del Welfare, XIV Rapporto Cer-Spi*. Curatori: C. De Vincenti, C. Pollastri. Casa editrice Ediesse. ISBN: 8823005833
- [20] Marella D., Pollastri C., (2005). Insicuri e/o insoddisfatti. In *Il lavoro che cambia*. Curatori: M. Carrieri, C. Damiano, B. Ugolini. Casa editrice Ediesse. ISBN:8823010195
- [21] Marella D., (2019) La valutazione tra pari nei MOOC. In *E-learning per l'istruzione superiore*. Curatori M.Margottini, C. La Rocca. ISBN 9788891794024

ARTICOLI SU LIBRI A DIFFUSIONE INTERNAZIONALE

- [22] Marella D., Vicard, P., (2014) Modelling Measurement Errors by Object-Oriented Bayesian Networks: An Application to 2008 SHIW. In *Contributions to Sampling Statistics ITACOSM 2013 Selected Papers*, edito da Mecatti, Conti, Ranalli. Springer, pp: 139-150. ISBN 978-3319-05319-6.
- [23] Marella D., Vicard, P., (2015) Object-Oriented Bayesian Network to Deal with Measurement Error in Household Surveys. In *Advances in Statistical Models for Data Analysis*, edito da Morlini, Minerva e Vichi. Springer International Publishing Switzerland. pp. 157-164. DOI 10.1007/978-3-319-17377-1_17. ISBN 9783319173764
- [24] Conti P.L., Marella D., (2015) Asymptotics in Survey Sampling for High Entropy Sampling Designs. In *Advances in Statistical Models for Data Analysis*, edito da Morlini, Minerva e Vichi. Springer International Publishing Switzerland. pp. 157-164. DOI 10.1007/978-3-31917377-1_17. ISBN 9783319173764.
- [25] Mastandrea, S., Maricchiolo, M., Bove, G., Carrus, G., Marella, D., Perucchini, P. (2016). Psychological Aspects of Museum Visits for Undergraduate Italian Students. In *The Role of the Museum in the Education of Young Adults. Motivation, Emotion and Learning*, edito da Mastrandrea S., Maracchiolo, F. Roma TrE-PRESS, ISBN 978-88-97524-83-0.

- [26] Conti, P.L., Marella, D., Scanu, M. (2019) An overview on uncertainty and estimation in statistical matching. In *Analysis of Integrated Data* edited by Li-Chun Zhang, Raymond L. Chambers. Chapman & Hall/CRC Statistics in the Social and Behavioral Sciences. ISBN 978-1498727983.
- [27] Marella, D., Vicard, P., Vitale, V., Ababei, D., (2019) Measurement error correction by non parametric Bayesian networks: application and evaluation. In *Studies in classification, data analysis, and knowledge organization. Statistical learning of complex data*, edito da Greselin F., Deldossi L., Bagnato L., Vichi, M. ISBN 978-3-030-21140-0

MONOGRAFIE A DIFFUSIONE NAZIONALE

- [28] Conti P.L., Marella D., (2012). Campionamento da Popolazioni Finite. Il disegno campionario. Springer Verlag , ISBN 9788847025769.

ATTI DI CONVEGNO

- [29] Ballin M., Marella D., Righi P., (2000). Determinazione della soglia di censimento nelle indagini campionarie sulle imprese. In *Atti della XL Riunione Scientifica SIS*. Firenze 26-28 Aprile 2000.
- [30] Conti P.L., Marella D., Scanu M., (2006). Nonparametric approaches to statistical matching. *Atti della XLIII Riunione Scientifica SIS*, pp. 659-662. ISBN 8871787919. Torino 14-16 giugno 2006.
- [31] Conti P.L., Marella D., Scanu M., (2006). Nonparametric evaluation of matching noise. *Compstat 2006- Proceedings in Computational Statistics*, edito da A. Rizzi e M. Vichi. Physica-Verlag, pp. 453-460. Roma 28 agosto - 1 settembre 2006. ISBN 9783790817089.
- [32] Conti P.L., Marella D., Scanu M., (2007). Hot deck and stochastic nonparametric imputation: a comparison based on matching noise. *Atti della 56a Sessione dell'International Statistical Institute, BULLETIN of THE INTERNATIONAL STATISTICAL INSTITUTE – LXII*, pp. 49834986. Lisbona, 22-29 Agosto 2007. ISBN: 9789726739920
- [33] Conti P.L., Marella D., Scanu M., (2010). Uncertainty in statistical matching under logical constraints: a nonparametric approach. *Atti della XLV Riunione Scientifica SIS*. Padova, 16-18 giugno 2010. ISBN 9788861295667.
- [34] Marella D., Vicard P., (2010). Measurement error modelling using object-oriented Bayesian network. *Atti della XLV Riunione Scientifica SIS*. Padova, 16-18 giugno 2010. ISBN 9788861295667.
- [35] Conti P.L., Marella D., (2011). Measuring uncertainty in statistical matching. *8 Scientific Meeting of the Classification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Society-Cladag 2011*. Pavia 7-9 settembre 2011. ISBN 9788890663901.
- [36] Conti P.L., Marella D., Scanu M., (2012). Uncertainty in statistical matching for discrete categorical variables. *Atti della XLVI Riunione Scientifica della SIS*. Roma 20-22 giugno 2012. ISBN 9788861298828.
- [37] Marella D., Vicard P. (2013). Modelling measurement errors by object-oriented Bayesian networks. Book of abstract. 3rd Italian Conference on Survey Methodology, Milano 26-28 giugno 2013. ISBN : 9788862923903.

- [38] Marella D, Vicard P., (2013). Object-oriented Bayesian network to deal with measurement error in household surveys. *Cladag 2013. 9th Meeting of the Classification and Data Analysis Group. Book of Abstracts* edito da T. Minerva, I. Morlini, F. Palumbo. Modena 18-20 settembre 2013. ISBN: 9788867871179.
- [39] Conti P.L, Marella D., (2013). Asymptotics in survey sampling for high entropy sampling designs. *Cladag 2013. 9th Meeting of the Classification and Data Analysis Group. Book of Abstracts* edito da T. Minerva, I. Morlini, F. Palumbo. Modena 18-20 settembre 2013. ISBN: 9788867871179.
- [40] Conti P.L., Marella D., Scanu M., (2014). Uncertainty in statistical matching for complex sample surveys. *47th SIS Scientific Meeting of the Italian Statistical Society*. Edito da S. Cabras, T. Di Battista, W. Racugno. CUEC, Cagliari. ISBN: 978-88-8467-874-4.
- [41] Marella D., Musella F., Vicard P., (2014). Learning Bayesian networks in complex survey sampling. *47th SIS Scientific Meeting of the Italian Statistica Society*. Edito da S. Cabras, T. Di Battista, W. Racugno. CUEC, Cagliari. ISBN: 978-88-8467-874-4.
- [42] Marella D., Mezzini M., Vicard P. (2014). Correcting measurement errors with Bayesian networks when the variables are continuous and discrete. *7th International Conference of the ERCIM (European Research Consortium for Informatics and Mathematics) Working Group on Computational and Methodological Statistics*. Pisa 6-8 dicembre 2014. ISBN: 9788493782245
- [43] Marella D., Musella F., Vicard P. (2014). Bayesian network structural learning for complex survey data. *7th International Conference of the ERCIM (European Research Consortium for Informatics and Mathematics) Working Group on Computational and Methodological Statistics*. Pisa 6-8 dicembre 2014. ISBN: 9788493782245.
- [44] Marella D, Vicard P., (2015). Graphical model using copulas for measurement error modeling. *Cladag 2015. 10th Meeting of the Classification and Data Analysis Group. Book of Abstracts*. Edito da F. Mola e C. Conversano, pp. 221-224. *CUEC Cagliari*. Cagliari 8-10 ottobre 2015. ISBN: 9788884677499.
- [45] Marella D, Vicard P., (2015). Modeling measurement error via nonparametric Bayesian belief nets. *8th International Conference of the ERCIM (European Research Consortium for Informatics and Mathematics) Working Group on Computational and Methodological Statistics*. Londra, 12-14 dicembre 2015. ISBN : 9789963222704.
- [46] Conti P.L., Marella D., Mecatti F. (2015) Resampling from finite populations: An empirical process approach. *8th International Conference of the ERCIM (European Research Consortium for Informatics and Mathematics) Working Group on Computational and Methodological Statistics*. Londra, 12-14 dicembre 2015. ISBN: 9789963222704.
- [47] Marella D., Vicard P., (2015) PC algorithm for complex survey data via resampling. *8th International Conference of the ERCIM (European Research Consortium for Informatics and Mathematics) Working Group on Computational and Methodological Statistics*. Londra, 12-14 dicembre 2015. ISBN: 9789963222704
- [48] Andreis F., Conti P.L., Marella D., Mecatti F. (2016) Resampling from finite populations under complex designs: the pseudo-population approach. *48th SIS Scientific Meeting of the Italian Statistical Society* edito da M. Pratesi e C. Perna. Salerno, 8-10 giugno 2016. ISBN: 9788861970618.
- [49] Marella D., Vicard P., (2016) PC algorithm from complex sample data. *48th SIS Scientific Meeting of the Italian Statistical Society* edito da M. Pratesi e C. Perna. Salerno 8-10 giugno 2016. ISBN: 9788861970618.

- [50] Marella D., Pfeffermann D., (2017) Statistical matching under informative probability sampling. *Cladag 2017. 11th Scientific Meeting of the Classification and Data Analysis Group. Book of short papers*. Edito da F. Greselin, F. Mola e M. Zenga. Milano 13-15 settembre 2017. ISBN 978-88-99459-71-0.
- [51] Marella D., Vicard P. (2017) Structural learning for complex survey data. *Cladag 2017. 11th Scientific Meeting of the Classification and Data Analysis Group. Book of short papers*. Edito da F. Greselin, F. Mola e M. Zenga. Milano 13-15 settembre 2017. ISBN 978-88-9945971-0.
- [52] Marella D., Vicard P., Vitale V., (2017) Non parametric Bayesian Network for measurement error detection. *Cladag 2017. 11th Scientific Meeting of the Classification and Data Analysis Group. Book of short papers*. Edito da F. Greselin, F. Mola e M. Zenga. Milano 13-15 settembre 2017. ISBN 978-88-99459-71-0.
- [53] Marella D., Vicard P., (2018) Statistical Matching by Bayesian Networks. *49th SIS Scientific Meeting of the Italian Statistical Society*. Palermo, 20-22 giugno 2018. ISBN:9788891910233
- [54] Conti, P.L., Marella, D. (2019) Matching error(s) and quality of statistical matching in complex surveys. *Smart Statistics for Smart Applications. Book of short papers SIS 2019*, edito da G. Arbia, S. Peluso, A. Pini e G. Rivellini. Milano 18-22 Giugno 2019. ISBN 9788891915108.
- [55] Marella, D., Vicard, P., Vitale, V. (2019). Data integration by graphical models. *Smart Statistics for Smart Applications. Book of short papers SIS 2019*, edito da G. Arbia, S. Peluso, A. Pini e G. Rivellini. Milano 18-22 Giugno 2019. ISBN 9788891915108.
- [56] Bove, G., Conti, P.L., Marella, D. (2019). Sampling properties of an ordinal measure of interrater absolute agreement. *Cladag 2019. 12th Scientific Meeting of the Classification and Data Analysis Group. Book of short papers*. Edito da Porzio G. C., Greselin, F. Mola e S. Balzano. Cassino 11-13 settembre 2019. ISBN 978-88-8317-108-6.
- [57] Marella, D., Vicard, P., Vitale, V. (2019). Uncertainty in statistical matching by BNs. *Cladag 2019. 12th Scientific Meeting of the Classification and Data Analysis Group. Book of short papers*. Edito da Porzio G. C., Greselin, F. Mola e S. Balzano. Cassino 11-13 settembre 2019. ISBN 978-88-8317-108-6.
- [58] Marella, D., Pfeffermann, D. (2020) Empirical likelihood in the statistical matching for informative samples. *Book of short papers SIS 2020*, edito da A. Pollice, N. Salvati, F. Schirippa Spagnolo. ISBN 9788891910776.
- [59] Conti, P.L, Marella, D., Vitale, V. (2020) Pseudo-population based resampling for two stage design. *Book of short papers SIS 2020*, edito da A. Pollice, N. Salvati, F. Schirippa Spagnolo. ISBN 9788891910776.

QUADERNI DI RICERCA

- [60] Marella D., Vicard P. (2012). Object-Oriented Bayesian Networks for modelling the respondent measurement error . Working Paper, n. 167, Dipartimento di Economia, Università Roma Tre. ISSN 2279-6916.
- [61] Conti P.L., Marella D., Neri A. (2015). Statistical Matching and Uncertainty Analysis in combining household income and expenditure data. Working Paper n. 1018, Banca d'Italia. ISSN 1594-7939
- [62] Marella D., Mezzini M., Vicard P. (2015). Improving Discretization Exploiting Dependence Structure. Working Paper n. 199, Dipartimento di Economia, Università Roma Tre. ISSN 2279-6916.

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

- Membro dell'unità locale della Sapienza Università di Roma del progetto di ricerca "*Analisi della dipendenza in problemi con struttura di informazione parziale*" cofinanziato dal MIUR (2007). Coordinatore nazionale: Prof. P.L. Conti (Sapienza Università di Roma). Università coinvolte: Sapienza, Roma Tre, Firenze, Vita-Salute San Raffaele di Milano.
- Membro del progetto di ricerca *Inclusive memory. Promozione e sviluppo di una memoria comune e inclusiva attraverso percorsi innovativi di didattica museale*. Progetto interdipartimentale di Ateneo, Università Roma Tre.
- Membro del progetto biennale di ricerca INTERACT , Percorsi INTERattivi per l'ACcessibilità museale e la fruizione d patrimonio culTurale finanziato dal Dipartimento di Scienze della Formazione, Università Roma TRE (2019-2021).

RELAZIONI INVITATE A CONVEGNI/CONFERENZE

- *Settembre 2013*. CLADAG 2013. Titolo della comunicazione: *Object-Oriented Bayesian Network to deal with measurement error in household surveys* (Modena, 18-20 settembre 2013).
- *Dicembre 2014*. ERCIM 2014. Titolo della comunicazione: *Correcting measurement errors with Bayesian networks when the variables are continuous and discrete* (Pisa, 6-8 dicembre 2014).
- *Ottobre 2015*. CLADAG 2015. Titolo della comunicazione: *Graphical model using copula for measurement error modeling* (Cagliari 8-10 ottobre 2015).
- *Dicembre 2015*. ERCIM 2015. Titolo della comunicazione: *PC algorithm for complex survey data via resampling* (Londra, 12-14 dicembre 2015).
- *Giugno 2016*. SIS 2016. Titolo della comunicazione: *Resampling from finite populations under complex designs: the pseudo-population approach* (Salerno, 8-10 giugno 2016).
- *Giugno 2019*. ITACOSM 2019. Titolo della comunicazione: *Graphical Structural Learning for complex survey data* (Firenze, 5-7 giugno 2019).
- *Settembre 2019*. 5th meeting on Statistics. Statistics5@Aegina, Statistics, Big data, MCMSEa. Titolo della comunicazione: *PC algorithm for complex survey data*. (Egina, Grecia, 6-8 settembre 2019).

FINANZIAMENTI PER LA RICERCA

- Finanziamento annuale delle attività base di ricerca – fondi FFABR Miur (2017).

ATTIVITÀ DIDATTICA

CORSI ISTITUZIONALI (LAUREE TRIENNALI, MAGISTRALI)

- *dal 2009* è docente titolare del corso di *Statistica* presso il Dipartimento di Scienze della Formazione, Università degli Studi Roma Tre.

- A.A. 2016-2017, 2017-2018 docente titolare del corso di *Statistica III* canale (30 ore) presso il Dipartimento di Economia, Università degli Studi Roma Tre.
- A.A. 2018-2019, 2019-2020 docente titolare del corso di *Teoria dei campioni* canale (72 ore) presso il Dipartimento di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma. Corso di Laurea Magistrale in Scienze Statistiche.
- dal 2018 è docente titolare del corso di *Statistica per la valutazione* presso il Dipartimento di Scienze della Formazione, Università degli Studi Roma Tre. Corso di Laurea Magistrale in Scienze Pedagogiche e Scienze Dell'educazione Degli Adulti e Della Formazione Continua.

CORSI PRESSO DOTTORATI DI RICERCA

- A.A 2012-2013 ha tenuto il corso *Campionamento per popolazioni finite* per il dottorato “Metodi Statistici per l’Economia e l’Impresa”, Università degli Studi Roma Tre (12 ore).
- A.A. 2009-2010, 2010-2011 ha tenuto il corso *Inferenza Statistica* per il dottorato “Metodi Statistici per l’Economia e l’Impresa”, Università degli Studi Roma Tre (30 ore).
- 23-24 ottobre 2019 ha tenuto il corso *Modelli grafici e reti Bayesiane: teoria generale e applicazioni ai dati della statistica ufficiale* per il dottorato di Ricerca “Scuola di Scienze Statistiche”, Dipartimento di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Roma “La Sapienza” (8 ore).

CORSI PRESSO SCUOLE DI PERFEZIONAMENTO E MASTER

- A. A. 2003-2004, 2004-2005: docente di *Teoria dei campioni* nell’ambito del Master “Consulenti d’impresa” presso la Facoltà di Economia, Università degli Studi Roma Tre.
- maggio-luglio 2006 attività di supporto alla docenza al modulo *Gli strumenti statistici e quantitativi*, nell’ambito del Master “Qualità nella pubblica amministrazione”, organizzato dalla Facoltà di Economia “Federico Caffè” dell’Università degli Studi Roma Tre.
- A. A. 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020: docente di *Statistica* nell’ambito del Master Annuale di secondo livello in “Didattica Museale Generale” presso il Dipartimento di Scienze della Formazione, Università degli Studi Roma Tre.

ATTIVITÀ DIDATTICHE INTEGRATIVE PRESSO ISTITUTI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- Dal 29 gennaio al 30 gennaio 2008 ha tenuto presso il Joint Research Centre of European Commission (JRC) di Ispra il corso *Training in sampling for fisheries inspectors* (16 ore).
- 18, 19, 25,26 febbraio 2009 ha tenuto presso l’Istituto Nazionale di Statistica (ISTAT, sede di Roma) il corso *Stima nonparametrica di funzioni* (12 ore).
- Dal 2 novembre al 4 novembre e dal 15 novembre al 16 novembre 2011 ha tenuto presso la Banca d’Italia (sede di Roma) il corso *Metodologie di campionamento: teoria e casi pratici* (12 ore).

- 19,20,21 settembre 2016 ha tenuto il corso *Statistical matching and record linkage*, Valencia (Spagna). Il corso rientra nell'European Statistical training Programme (ESTP) coordinato dall'Eurostat (12 ore).

ESERCITAZIONI E ATTIVITÀ DI SUPPORTO

- A. A. 2002-2003 supporto all'attività didattica dell'insegnamento di *Statistica* presso la Facoltà di Economia "Federico Caffè" dell'Università degli Studi Roma Tre (titolare: Prof.ssa M. Barbieri).
- A. A. 2003-2004 supporto all'attività didattica dell'insegnamento di *Statistica* presso la Facoltà di Economia "Federico Caffè" dell'Università degli Studi Roma Tre (titolare: Prof.ssa J. Mortera).
- A. A. 2003-2004 supporto all'attività didattica dell'insegnamento di *Teoria dei campioni* presso la Facoltà di Scienze Statistiche ed Economiche della Sapienza Università di Roma (titolare: Prof. P.L. Conti).
- A. A. 2004-2005, 2005-2006 supporto all'attività didattica dell'insegnamento di *Statistica* presso la Facoltà di Economia "Federico Caffè" dell'Università degli Studi Roma Tre, (titolare: Prof.ssa C. Conigliani).
- A. A. 2004-2005, 2005-2006 supporto all'attività didattica dell'insegnamento di *Statistica* presso la Facoltà di Economia "Federico Caffè" dell'Università degli Studi Roma Tre (titolare: Prof.ssa P. Vicard).
- A.A. 2005-2006 supporto all'attività didattica del modulo *Gli strumenti statistici e quantitativi*, nell'ambito del master "Qualità nella pubblica amministrazione", presso la Facoltà di Economia "Federico Caffè" dell'Università degli Studi Roma Tre (titolare: Prof.ssa P. Vicard).
- A.A. 2006-2007, 2007-2008 attività didattica a carattere integrativo e di tutoraggio nell'ambito del corso *Teoria dei Campioni* presso la Facoltà di Scienze Statistiche ed Economiche della Sapienza Università di Roma (titolare: Prof. P.L. Conti). Argomento trattato *Errori non campionari*.
- A.A. 2006-2007 attività di supporto alla didattica dell'insegnamento di *Statistica* presso la Facoltà di Economia "Federico Caffè" dell'Università degli Studi Roma Tre (titolare: Prof.ssa P. Vicard).
- A.A. 2006-2007, 2007-2008 attività di supporto alla didattica dell'insegnamento di *Statistica Computazionale* presso la Facoltà di Economia "Federico Caffè" dell'Università degli Studi Roma Tre (titolare: Prof.ssa P. Vicard).
- A.A. 2017-2018 assistente alla didattica nell'ambito del corso *Mathematical Statistics* presso il Dipartimento di Economia e Finanza della LUISS Guido Carli.
- A.A. 2018-2019 assistente alla didattica nell'ambito del corso *Statistica* presso il Dipartimento di Economia e Finanza della LUISS Guido Carli.

ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, DI COORDINAMENTO E AFFILIAZIONI

AFFILIAZIONE A SOCIETÀ E DOTTORATI

- Socia ordinaria della Società Italiana di Statistica dal 22/10/ 2013.
- *Dal 2009 al 2015*, Membro del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in “Metodi Statistici per l’Economia e l’Impresa”, Università Roma Tre .
- Tutor per la tesi di Dottorato di Ricerca della Dott.ssa Vincenzina Vitale dal titolo “Modelli grafici gerarchici e Item Response Theory: un’applicazione ai dati PISA”, XXV ciclo Gennaio 2010-Dicembre 2012. Dottorato di Ricerca in “Metodi Statistici per l’Economia e l’Impresa”.

COORDINAMENTO DI INIZIATIVE DI RICERCA/DIDATTICA

- *Membro del comitato organizzatore della 4th Italian Conference on Survey Methodology (ITACOSM 2015)*
- *Membro del comitato programma della 5th Italian Conference on Survey Methodology (ITACOSM2017)*

ATTIVITÀ ISTITUZIONALI

- *Dal 2018*, Componente del gruppo per l’assicurazione della qualità del Corso di laurea in Scienze Pedagogiche e Scienze dell’Educazione degli Adulti e della Formazione Continua presso il Dipartimento di Scienze della Formazione, Università Roma Tre.
- *Dal 2017*, Membro della Commissione didattica presso il Dipartimento di Scienze della Formazione, Università Roma TRE

Autorizzo la pubblicazione ai sensi del D.Lgs. n. 33/2013 “Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni” e acconsento all’utilizzo delle informazioni ivi contenute ai sensi del D.L. n. 196/2003 “Codice in materia di protezione dei dati personali”.