

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM di
DANIELA MARELLA

INFORMAZIONI GENERALI

- **e-mail:** daniela.marella@uniroma3.it

- **Indirizzo università:** Dipartimento di Scienze della Formazione, Università Roma TRE, Via del Castro Pretorio 20, 00185, Roma.

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

- *Da dicembre 2008:* 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 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. Ha svolto il Dottorato di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma.
- *1999-2000:* Attività di stage presso l'ISTAT . Area: Metodologica. Specializzazione: Statistico Metodologica.

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**, 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. doi: 10.1111/sjos.12122. Online ISSN 1467-9469, Print ISSN: 0303-6898.
- [9] Conti P.L., Marella D., Scanu M., (2015). Statistical matching analysis for complex survey data with applications. *Journal of the American Statistical Association*. DOI# 10.1080/01621459.2015.111280. Online ISSN 1537-274X, Print ISSN: 0162-1454.
- [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*. DOI: 10.1080/03610918.2017.1387664
- [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., Di Iorio A., Guandalini A., Marella D., Vicard P., Vitale V. (2019) On the estimation of the Lorenz curve under complex sampling designs. *Statistical Methods & Applications*. DOI: 10.1007/s10260-019-00478-6.

- [16] Conti P.L., Marella D., Mecatti F., Andreis F. (2019). A unified principled framework for resampling based on pseudo-populations: Asymptotic theory. *Bernoulli*, 26, 2, 1044-1069.

ARTICOLI SU LIBRI A DIFFUSIONE NAZIONALE

- [17] 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
- [18] 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
- [19] 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

- [20] 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.
- [21] 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
- [22] 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.
- [23] 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.
- [24] 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.
- [25] 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

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

ATTI DI CONVEGNO

- [27] 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.
- [28] 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.
- [29] 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.
- [30] 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
- [31] 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.
- [32] 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.
- [33] 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.
- [34] 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.
- [35] 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.
- [36] 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.
- [37] 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.
- [38] 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.
- [39] Marella D., Musella F., Vicard P., (2014). Learning Bayesian networks in complex survey sampling. *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.

- [40] 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
- [41] 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.
- [42] 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.
- [43] 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.
- [44] 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.
- [45] 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
- [46] 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.
- [47] 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.
- [48] 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.
- [49] 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.
- [50] 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.
- [51] 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
- [52] 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.

- [53] 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.
- [54] 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.
- [55] 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.

QUADERNI DI RICERCA

- [56] 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.
- [57] 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
- [58] 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 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).

ATTIVITÀ DIDATTICA

CORSI ISTITUZIONALI (LAUREE TRIENNALI, MAGISTRALI E DOTTORATO DI RICERCA)

- *maggio 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.
- *dal 2009 al 2011* ha tenuto il corso *Inferenza Statistica* per il dottorato “Metodi Statistici per l’Economia e l’Impresa”, Università degli Studi Roma Tre.
- *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* docente titolare del corso di *Statistica III canale* (30 ore) presso il Dipartimento di Economia, Università degli Studi Roma Tre .
- *A.A. 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 .
- *dal 2019* è docente titolare del corso di *Statistica per la valutazione* presso il Dipartimento di Scienze della Formazione, Università degli Studi Roma Tre
- *23-24 ottobre 2019* ha tenuto 8 ore di lezione nel 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”.

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.

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. 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 DIDATTICHE INTEGRATIVE

- Dal 29 gennaio al 30 gennaio 2008 ha tenuto presso il Joint Research Centre (JRC) di Ispra il corso *Training in sampling for fisheries inspectors* (in inglese e in collaborazione con il Prof. P.L. Conti).
- 18, 19, 25,26 febbraio 2009 ha tenuto presso l'Istituto Nazionale di Statistica (ISTAT, sede di Roma) il corso *Stima nonparametrica di funzioni* (in collaborazione con il Prof. P.L.Conti).
- 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* (in collaborazione con il prof. P.L. Conti).

- *19,20,21 settembre 2016* ha tenuto il corso *Statistical matching and record linkage* (in inglese e in collaborazione con il Prof. P.L. Conti), Valencia (Spagna). Il corso rientra nell'European Statistical training Programme (ESTP) coordinato dall'Eurostat.

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 2009 fino al 2015*, Membro del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in “Metodi Statistici per l'Economia e l'Impresa”, Università Roma Tre
- *2006-2008*: partecipazione al comitato editoriale della rivista *Metron-International Journal of Statistics*.