


INFORMAZIONI PERSONALI

Barbiero Alessandro

 (Italia)

 alessandro.barbiero@unimi.it

 <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36805524500> <http://orcid.org/0000-0002-5072-5662> <http://www.researcherid.com/rid/K-4503-2017>

Sesso Maschile | Data di nascita 09/07/1975 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

01/04/2016–alla data attuale

Ricercatore a tempo determinato (tipo B) in Statistica

Dipartimento di Economia, Management e Metodi Quantitativi - Università degli Studi di Milano, Milano (Italia)

01/11/2012–31/10/2015

Ricercatore a tempo determinato (tipo A) in Statistica

Dipartimento di Economia, Management e Metodi Quantitativi - Università degli Studi di Milano, Milano (Italia)

01/11/2008–31/10/2012

Assegnista di ricerca in Statistica

Dipartimento di Economia, Management e Metodi Quantitativi - Università degli Studi di Milano, Milano (Italia)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/11/2005–30/04/2009

Dottorato di ricerca in Statistica

Università di Milano-Bicocca, Milano (Italia)

Titolo della tesi: Algoritmi bootstrap per popolazioni finite e campionamento generale

Relatore: Prof. Fulvia Mecatti

01/10/1994–23/03/2001

Laurea in Ingegneria Gestionale

Università degli Studi di Udine, Udine (Italia)

Titolo della tesi: Calcolo automatico delle reti di canali d'aria

Relatore: Prof. Gianni Comini

Correlatore: Ing. Marco Manzan

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Patente di guida B

 ULTERIORI INFORMAZIONI

Certificazioni Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di Professore Associato in Statistica ottenuta il 26/11/2014

Pubblicazioni **Articoli su riviste internazionali**

- [1] G. Mistraletti et al. (2018) Enteral versus intravenous approach for the sedation of critically ill patients: a randomized and controlled trial, accettato per la pubblicazione in *Critical Care*, doi 10.1186/s13054-018-2280-x
- [2] A. Barbiero (2018) A bivariate geometric distribution allowing for positive or negative correlation, accettato per la pubblicazione in *Communications in Statistics – Theory and Methods*, doi 10.1080/03610926.2018.1473428
- [3] A. Barbiero (2017) Discrete Weibull regression for modeling football outcomes, accettato per la pubblicazione in *International Journal of Business Intelligence and Data Mining*, doi 10.1504/IJBIDM.2018.10012003
- [4] A. Barbiero (2019) A bivariate count model with discrete Weibull margins, *Mathematics and Computers in Simulation*, 156: 91-109
- [5] N. Solaro, A. Barbiero, G. Manzi, P.A. Ferrari (2018) A simulation comparison of imputation methods for quantitative data in the presence of multiple data patterns, *Journal of Statistical Computation and Simulation* 88(18): 3588-3619
- [6] A. Barbiero (2018) On methods of estimation for the type II discrete Weibull distribution, *Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Electrical Engineering*, 42(4): 501-514
- [7] A. Barbiero (2018) A proposal for modeling and simulating correlated discrete Weibull variables, *Scientia Iranica*, 25(1), 386-397
- [8] A. Barbiero (2017) Least-squares and minimum Chi-square estimation in a discrete Weibull model, *Communications in Statistics – Simulation and Computation*, 46(10), 8028-8048
- [9] A. Barbiero, P.A. Ferrari (2017) An R package for the Simulation of Correlated Discrete Variables, *Communications in Statistics – Simulation and Computation*, 46(7), 5123-5140
- [10] A. Barbiero (2017) Estimating a Multivariate Model with Discrete Weibull Margins, *Journal of Statistical Theory and Practice*, 11(4), 503-514
- [11] N. Solaro, A. Barbiero, G. Manzi, P.A. Ferrari (2017) A sequential distance-based approach for imputing missing data: Forward Imputation, *Advances in Data Analysis and Classification*, 11, 395–414
- [12] A. Barbiero (2016) A comparison of methods for estimating parameters of the type I discrete Weibull distribution, *Statistics and its Interface*, 9(2), 203-212
- [13] A. Barbiero, P.A. Ferrari (2015), Simulation of correlated Poisson variables, *Applied Stochastic Models in Business and Industry*, 31, 669-680
- [14] A. Barbiero, G. Manzi, F. Mecatti (2015) Bootstrapping probability-proportional-to-size samples via calibrated empirical population, *Journal of Statistical Computation and Simulation*, 85(3), 608-620
- [15] A. Barbiero (2014) Data Transformation for Confidence Interval Improvement: An Application to the Estimation of Stress-Strength Model Reliability, *Advances in Decision Sciences*, Volume 2014, Article ID 485629, 10 pages, <http://dx.doi.org/10.1155/2014/485629>
- [16] A. Barbiero (2014) An alternative discrete skew Laplace distribution, *Statistical Methodology*, 16, 47–67
- [17] A. Barbiero (2013) Parameter Estimation for Type III Discrete Weibull Distribution: A Comparative Study, *Journal of Probability and Statistics*, Volume 2013, Article ID 946562, 10 pages, <http://dx.doi.org/10.1155/2013/946562>
- [18] A. Barbiero (2013) Inference on Reliability of Stress-Strength Models for Poisson Data, *Journal of Quality and Reliability Engineering*, Volume 2013, Article ID 530530, 8 pages, <http://dx.doi.org/10.1155/2013/530530>
- [19] P.A. Ferrari, A. Barbiero (2012) Simulating ordinal data, *Multivariate Behavioral Research*, 47(4), 566-589
- [20] A. Barbiero (2012) A general discretization procedure for reliability computation in complex stress–strength models, *Mathematics and Computers in Simulation*, 82(6), 1667-1676
- [21] A. Barbiero (2012) Interval estimators for reliability: the bivariate normal case, *Journal of*

Applied Statistics, 39(3), 501-512

[22] P.A. Ferrari, P. Annoni, A. Barbiero, G. Manzi (2011) An imputation method for categorical variables with application to nonlinear principal component analysis, *Computational Statistics & Data Analysis*, 55(7), 2410-2420

[23] A. Barbiero (2011) Confidence intervals for reliability of stress-strength models in the normal case, *Communications in Statistics - Simulation and Computation*, 40(6), 907-925

Capitoli di libro

[1] A. Barbiero, Modeling correlated counts in reliability engineering, in "Advances in System Reliability Engineering" a cura di M. Ram, J. P. Davim, Academic Press, ISBN 9780128159064

[2] P.A. Ferrari, A. Barbiero (2012): Nonlinear Principal Component Analysis, capitolo 17 in "Modern Analysis of Customer Satisfaction Surveys", pp. 333-356, a cura di R. Kenett, S. Salini, Wiley, New York

Articoli in opere collettanee

[1] A. Barbiero, P.A. Ferrari (2014): Simulating Correlated Ordinal and Discrete Variables with Assigned Marginal Distributions. In "Topics in Statistical Simulation - Research from the 7th International Workshop on Statistical Simulation", pp. 37-46, a cura di V.B. Melas, S. Mignani, P. Monari, L. Salmaso, Springer

[2] E. Carozzo, A. Barbiero, L. Salmaso, P.A. Ferrari (2014): Generating and comparing multivariate ordinal variables by means of permutation tests. In "Topics in Statistical Simulation - Research from the 7th International Workshop on Statistical Simulation", pp. 129-138, a cura di V.B. Melas, S. Mignani, P. Monari, L. Salmaso, Springer

[3] N. Solaro, A. Barbiero, G. Manzi, P.A. Ferrari (2014): Algorithmic-Type Imputation Techniques with Different Data Structures: Alternative Approaches in Comparison. In "Analysis and Modeling of Complex Data in Behavioral and Social Sciences", pp. 253-261, a cura di D. Vicari, A. Okada, G. Ragozini, C. Weihs, Springer

[4] P.A. Ferrari, A. Barbiero, G. Manzi (2011): Handling missing data in presence of ordinal variables: a new imputation procedure. In "New Perspectives in Statistical Modeling and Data Analysis", pp. 473-480, a cura di S. Ingrassia, R. Rocci, M. Vichi, Springer

[5] A. Barbiero, F. Mecatti (2010): Bootstrap algorithms for variance estimation in pPS sampling. In "Complex Data Modeling and Computationally Intensive Statistical Methods", pp. 57-69, a cura di P. Mantovan, P. Secchi, Springer

Working papers

[1] N. Solaro, A. Barbiero, G. Manzi, P.A. Ferrari (2015): A Comprehensive Simulation Study on the Forward Imputation, Working Paper n.2015-04, Dipartimento di Economia, Management e Metodi Quantitativi, Università degli Studi di Milano

[2] P.A. Ferrari, A. Barbiero (2011): Generating ordinal data, Working Paper n.2011-38, Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali e Statistiche, Università degli Studi di Milano

Contributi in atti di convegni

[1] A. Barbiero (2018) Inducing a desired value of correlation between two point-scale variables, ASMOD 2018 Proceedings of the International Conference on Advances in Statistical Modelling of Ordinal Data, fedOA Press, Napoli, pp. 45-52

[2] A. Barbiero (2017) Assessing how the dependence structure affects the reliability parameter of the strength-stress model. 2nd International Conference on Uncertainty Quantification in Computational Sciences and Engineering, UNCECOMP 2017, <https://doi.org/10.7712/120217.5399.16870>

[3] A. Barbiero (2017) A bivariate geometric distribution with positive or negative correlation. 13th International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering (ICCMSE 2017), AIP Conference Proceedings 1906, 110003 (2017); doi: 10.1063/1.5012385

[4] A. Barbiero (2017) Discrete Weibull variables linked by Farlie-Gumbel-Morgenstern copula. 14th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM 2016), accettato per la pubblicazione su AIP Conference Proceedings 1863, 240006 (2017) doi: 10.1063/1.4992408

[5] A. Barbiero (2015) Simulation of correlated discrete Weibull variables: a proposal and an implementation in the R environment. 11th International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering (ICCMSE 2015), AIP Conference Proceedings 1702, 190017 (2015); doi: 10.1063/1.4938984

[6] A. Barbiero, P.A. Ferrari (2013) Simulating correlated ordinal and discrete variables with assigned marginal distributions. Seventh International Workshop on Simulation, book of abstracts.

ISSN 1973-9346

- [7] N. Solaro, A. Barbiero, G. Manzi, P.A. Ferrari (2012) Algorithmic imputation techniques for missing data: performance comparisons and development perspectives, in: Analysis and Modeling of Complex Data in Behavioural and Social Sciences, Book of Short Papers, Joint meeting JCS-CLADAG, Cleup, Padova
- [8] G. Manzi, A. Barbiero, F. Mecatti (2011): Bootstrapping under Rao-Sampford probability proportional to size sampling: computational aspects and application perspectives, in: Survey Research Methods and Applications – Proceedings of the Second ITACOSM Conference, Second Italian Conference on Survey Methodology, Edizioni Plus Pisa University Press, ISBN: 978-88-8492-772-9, pp. 199-202
- [9] A. Barbiero, G. Manzi, F. Mecatti (2011): Calibrated pPS bootstrap, in: Survey Research Methods and Applications - Proceedings of the Second ITACOSM Conference, Second Italian Conference on Survey Methodology, Edizioni Plus Pisa University Press, ISBN: 978-88-8492-772-9, pp. 149 - 152
- [10] P.A. Ferrari, A. Barbiero (2010): Generating ordinal data, in: GfKI - CLADAG 2010 Book of Abstracts, pp. 183-184, <http://gfk-cladag.ds.unifi.it/book%20of%20abstracts.pdf>
- [11] A. Barbiero (2010): A discretizing method for reliability computation in complex stress-strength models, in: Proceedings of the International Conference on Computational Mathematics, Statistics and Data Engineering, Venezia, 24-26 Novembre 2010, pp. 75-81
- [12] A. Barbiero (2010): Comparing interval estimators for reliability in a dependent set-up, in: Proceedings of the International Conference on Computational Mathematics, Statistics and Data Engineering, Venezia, 24-26 Novembre 2010, pp.82-85
- [13] A. Barbiero (2010): Parametric bootstrap for reliability assessment, in: Atti del Convegno MTISD 2010: Methods, Models and Information Technologies for Decision Support Systems, University "G. d'Annunzio" of Chieti-Pescara, 12-15 Settembre, 2010
- [14] A. Barbiero, F. Mecatti (2009): Bootstrap algorithms for variance estimation in complex survey sampling, in: S. Co. 2009 Sixth Conference on Complex Data Modeling and Computationally Intensive Statistical Methods for Estimation and Prediction, Maggioli Editore, ISBN: 8838743851, <http://www2.mate.polimi.it/ocs/viewpaper.php?id=130&cf=7>
- [15] P.A. Ferrari, A. Barbiero, G. Manzi (2009): Missing data handling in setting up indicators from categorical data, in: Classification and Data Analysis 2009 Book of Short Papers, pp. 361-364
- [16] A. Barbiero, F. Mecatti (2008): Bootstrap Algorithms for Probability Proportional to Size Sampling, in: Atti della XLIV Riunione Scientifica S.I.S., Università della Calabria, 25-27 Giugno 2008, CLEUP-Padova, ISBN 978-88-6129-228-4, http://www.sis-statistica.it/files/pdf/atti/rs08_spontanee_a_4_3.pdf

Tesi di dottorato

- [1] A. Barbiero (2009): Algoritmi bootstrap per popolazioni finite e campionamento generale, Tesi di dottorato in Statistica, Dipartimento di Statistica, Università di Milano-Bicocca

SVILUPPO SOFTWARE

Autore dei seguenti pacchetti R:

- "StressStrength" (2016, v.1.0.2) Computation and Estimation of Reliability of Stress-Strength Models (con R. Inchingolo)
- "DiscreteLaplace" (2016, v.1.1.1) Discrete Laplace Distributions (con R. Inchingolo)
- "DiscreteInverseWeibull" (2016, v.1.0.2) Discrete Inverse Weibull distribution (con R. Inchingolo e M. Samigli)
- "GenForImp" (2015, versione 1.0) The Forward Imputation: A Sequential Distance-Based Approach for Imputing Missing Data (con N. Solaro, G. Manzi, P.A. Ferrari)
- "DiscreteWeibull" (2015, v.1.1) Discrete Weibull Distributions (Type 1 and 3)
- "GenOrd" (2015, versione v.1.4.0) Simulation of Discrete Random Variables with Given Correlation Matrix and Marginal Distributions (con P.A. Ferrari)
- "ForImp" (2015, v.1.0.3) Imputation of Missing Values Through a Forward Imputation Algorithm (con G. Manzi e P.A. Ferrari)
- "SunterSampling" (2014, v.1.0.1) Sunter's Sampling Design (con G. Manzi)

Conferenze

ORGANIZZAZIONE DI CONFERENZE

- membro dell'unità organizzatrice locale di ITACOSM 2013 (University of Milan-Bicocca)

PARTECIPAZIONE A CONFERENZE COME RELATORE

- [1] A. Barbiero, Inducing a desired value of correlation between two point-scale variables, Advances in Statistical Modelling of Ordinal Data - ASMOD 2018, Napoli, 24-26 ottobre 2018 (*relazione invitata*)
- [2] A. Barbiero, Discrete analogues of bivariate continuous probability distributions, MASSEE Conference on Mathematics - MICOM2018, Nicosia (Cipro), 18-23 settembre 2018
- [3] A. Barbiero, Discrete analogues of bivariate continuous distributions, 29th European Conference on Operational Research, in session New Applications and Perspectives 1, stream Data Mining and Statistics, Valencia, 8-11 Luglio 2018
- [4] A. Barbiero, Properties and inferential issues of a bivariate version of the geometric distribution, 9th International Workshop on Applied Probability - IWAP 2018, Budapest, 18-21 giugno 2018
- [5] A. Barbiero, On bivariate copula-based geometric models with application to reliability, BALCOR 2018 - XIII Balkan Conference on Operational Research, Belgrado, 25-28 maggio 2018
- [6] A. Barbiero: Assessing how the dependence structure affects the reliability parameter of the strength-stress model. Sessione "System Reliability Analysis, Design and Risk Assessment", 2nd International Conference on Uncertainty Quantification in Computational Sciences and Engineering - UNCECOMP 2017, Rodi, 15-17 Giugno 2017
- [7] A. Barbiero: A bivariate geometric distribution with positive or negative correlation. Session on Computational Data Analysis and Numerical Methods, 13th International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering (ICCMSE 2017), Salonicco, 21-25 Aprile 2017
- [8] A. Barbiero: Discrete Weibull variables linked by Farlie-Gumbel-Morgenstern copula. Session on Advanced Statistical Methods and Applications, 14th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM 2016), Rodi, 19-25 Settembre 2016
- [9] A. Barbiero: Simulation of correlated discrete Weibull variables: a proposal and an implementation in the R environment. 11th International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering (ICCMSE 2015), Atene, 20-23 Marzo 2015
- [10] A. Barbiero, P.A. Ferrari: Simulating correlated ordinal and discrete variables with assigned marginal distributions. Seventh International Workshop on Simulation, Rimini, 21-25 Maggio 2013 (*relazione invitata*)
- [11] N. Solaro, A. Barbiero, G. Manzi, P. Ferrari: A sequential distance-based approach for imputing missing data: The forward imputation, 5th International Conference of the ERCIM (European Research Consortium for Informatics and Mathematics) Working Group on Computing & Statistics (ERCIM 12), 1-3 Dicembre 2012 (*relazione invitata*)
- [12] N. Solaro, A. Barbiero, G. Manzi, P.A. Ferrari: Algorithmic imputation techniques for missing data: performance comparisons and development perspectives, Joint meeting JCS-CLADAG, Anacapri (NA), 3-4 Settembre 2012
- [13] P.A. Ferrari, A. Barbiero, G. Manzi, N. Solaro: An imputation method for mixed-type data using nonlinear principal component analysis, 4th International Conference of the ERCIM (European Research Consortium for Informatics and Mathematics) Working Group on Computing & Statistics (ERCIM 11), 17-19 Dicembre 2011 (poster)
- [14] A. Barbiero, G. Manzi, F. Mecatti: pPS calibrated bootstrap, Second ITALian Conference on Survey Methodology, Pisa, 27-29 Giugno 2011
- [15] G. Manzi, A. Barbiero, F. Mecatti: Bootstrapping under Rao-Sampford probability proportional to size sampling: computational aspects and application perspectives, Second ITALian Conference on Survey Methodology, Pisa, 27-29 Giugno 2011 (poster)
- [16] A. Barbiero, P.A. Ferrari: Generation of multivariate discrete data, 3rd International Conference of the ERCIM (European Research Consortium for Informatics and Mathematics) Working Group on Computing & Statistics - ERCIM 10, Londra, 10-12 Dicembre 2010 (poster)
- [17] A. Barbiero: A discretizing method for reliability computation in complex stress-strength models, International Conference on Computational Mathematics, Statistics and Data Engineering, Venezia, 24-26 Novembre 2010
- [18] A. Barbiero: Comparing interval estimators for reliability in a dependent set-up, International Conference on Computational Mathematics, Statistics and Data Engineering, Venezia, 24-26 Novembre 2010
- [19] P.A. Ferrari, A. Barbiero: Generating ordinal data, VIII Convegno CLADAG, Firenze, 8-10 Settembre 2010

[20] A. Barbiero: Parametric bootstrap for reliability assessment, MTISD 2010: Methods, Models and Information Technologies for Decision Support Systems, University "G. d'Annunzio" of Chieti-Pescara, 12-15 Settembre, 2010

[21] A. Barbiero, F. Mecatti: Bootstrap algorithms for variance estimation in complex survey sampling, Sixth Conference on Complex Data Modeling and Computationally Intensive Statistical Methods for Estimation and Prediction, Milano, 14-16 Settembre 2009

[22] P.A. Ferrari, A. Barbiero, G. Manzi: Missing data handling in setting up indicators from categorical data, VII Convegno CLADAG, Catania, 9-11 Settembre 2009

Progetti

PROGETTI FINANZIATI

- Finanziamento Delle Attività Base Di Ricerca, Legge n. 232 del 11 dicembre 2016, art. 1 (2017)
- "Studio di distribuzioni bivariate discrete ottenute come analogo di distribuzioni bivariate continue" (Piano di Sostegno alla Ricerca Linea A Università degli Studi di Milano, 2017)
- "Studio di distribuzioni congiunte per variabili di tipo misto" (Piano di Sostegno alla Ricerca Linea A Università degli Studi di Milano, 2016)
- "Simulazione di variabili casuali multivariate di tipo misto" (Piano di Sostegno alla Ricerca Linea A Università degli Studi di Milano, 2015)
- "Simulazione stocastica di variabili multivariate discrete e di tipo misto con applicazioni a modelli di affidabilità" (Piano di Sostegno alla Ricerca Linea A Università degli Studi di Milano, 2014)
- PUR 2009 "Calibrazione statistica controllata attraverso un piano sperimentale ottimo nell'ambito della valutazione dei servizi"
- PRIN 2008 "La valutazione statistica della qualità e dei rischi nei servizi: nuove metodologie multivariate"

Corsi

ATTIVITÀ DIDATTICA

- co-docenza del corso Financial data science for risk analysis, Master in Data Science for Business, Economics and Finance, Facoltà di Scienze Politiche, Economiche e Sociali dell'Università di Milano (per l'a.a. 2017/2018: 10 ore)
- docenza del corso di Statistical Methods for Finance, Master in Finance and Economics presso la Facoltà di Scienze Politiche, Economiche e Sociali dell'Università di Milano (per gli a.a. 2017/2018 e 2018/2019: 40 ore, 6 CFU)
- docenza del corso di Risk Theory, Master in Economics and Finance presso la Facoltà di Scienze Politiche, Economiche e Sociali dell'Università di Milano (per l'a.a. 2016/2017: 40 ore, 6 CFU)
- co-docenza del corso di Statistica, corso di laurea in Economia e Management presso la Facoltà di Scienze Politiche, Economiche e Sociali dell'Università di Milano (per gli a.a. 2015/2016, 2017/2018 e 2018/2019: 20 ore)
- docenza a contratto del corso di Risk Theory, Master in Economics and Finance presso la Facoltà di Scienze Politiche, Economiche e Sociali dell'Università di Milano (per l'a.a. 2015/2016: 40 ore, 6 CFU)
- attività didattica integrativa per il modulo di Statistica del corso Metodi Quantitativi e Statistica per le Scienze Sociali, corso di laurea in Management Pubblico presso la Facoltà di Scienze Politiche, Economiche e Sociali dell'Università di Milano (per l'a.a. 2015/2016: 30 ore)
- docenza del corso di Statistica, corso di laurea in Scienze Internazionali ed Istituzioni Europee presso la Facoltà di Scienze Politiche, Economiche e Sociali dell'Università di Milano (per gli a.a. 2013/2014, 2014/2015: 40 ore, 6 CFU; per l'a.a. 2016/2017: 60 ore, 9 CFU)
- docenza del corso di Elementi di Economia e Statistica - Unità Didattica 2, corso di laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari presso la Facoltà di Scienze Agrarie e Alimentari dell'Università degli Studi di Milano (per gli a.a. 2013/2014, 2014/2015: 24 ore)
- esercitazioni e tutoraggio per il corso di Elementi di Economia e Statistica, corso di laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari presso la Facoltà di Scienze Agrarie e Alimentari dell'Università degli Studi di Milano (per gli a.a. 2011/2012, 2012/2013: 24 ore)
- esercitazioni e tutoraggio per il corso di Statistica, corso di laurea in Scienze dell'Organizzazione presso la Facoltà di Sociologia dell'Università di Milano-Bicocca (per gli a.a. 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012)
- esercitazioni e tutoraggio per il corso di Statistica, corsi di laurea in Scienze dell'Amministrazione e Management Pubblico presso la Facoltà di Scienze Politiche dell'Università degli Studi di Milano

(per gli a.a. 2007/2008: 34 ore, 2008/2009: 34 ore, 2009/2010: 34 ore, 2010/2011: 34 ore, 2011/2012: 12 ore)

- tutoraggio per il corso di Statistica II, corso di laurea in Scienze Statistiche ed Economiche presso la Facoltà di Scienze Statistiche dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca (per l'a.a. 2007/2008: 24 ore)
- tutoraggio per il corso di Analisi Statistica Multivariata, corso di laurea in Scienze Statistiche ed Economiche presso la Facoltà di Scienze Statistiche dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca (per l'a.a. 2007/2008: 30 ore)
- esercitazioni e tutoraggio per il corso di Strumenti Statistici, corso di laurea in Scienze dell'Organizzazione presso la Facoltà di Sociologia dell'Università di Milano-Bicocca (per gli a.a. 2006/2007, 2007/2008)

SUPERVISIONE TESI

- 11 tesi magistrali presso il Master in Economics and Finance/Finance and Economics dell'Università degli Studi di Milano (6 per l'a.a. 2015/2016, 4 per l'a.a. 2016/2017, 1 per l'a.a. 2017/2018)
- 1 tesi triennale presso il corso di laurea triennale in Scienze Internazionali e Istituzioni Europee (per l'a.a. 2018/2019)