

CURRICULUM SCIENTIFICO, DIDATTICO E PROFESSIONALE

Matilde BINI

Professore di prima fascia di Statistica Economica (SSD SECS-S/03; SC 13/D2).

INCARICHI ISTITUZIONALI

- Responsabile del Corso di Studi Magistrale in Management della Transizione Digitale dell'Università Europea di Roma, a.a. 2002/23
- Membro dell'Organismo Indipendente di Valutazione del Comune di Perugia, 18.02.2022 - in corso
- Membro dell'Organismo Indipendente di Valutazione del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili, 23.09.2021 - in corso
- Membro del Comitato Esecutivo dell'International Society for Business and Industrial Statistics (ISBIS), 30.07.2021 - in corso
- Membro del Nucleo di Valutazione di Ateneo dell'Università degli Studi di Sassari, 01.10.2020 - in corso
- Direttrice del Dottorato di Ricerca in Persona, Benessere e Innovazione, XXXVII e XXXVIII cicli, Università Europea di Roma
- Direttrice del Dipartimento di Scienze Umane dell'Università Europea di Roma, 27.04.2020 - in corso
- Membro del Consiglio Scientifico e Organizzativo del Gruppo Statistica per la Valutazione e la Qualità dei Servizi (SVQS) della Società Italiana di Statistica, 04.07.2019 - in corso
- Direttrice scientifica del Centro TM di alta formazione e formazione continua UER *Academy* dell'Università Europea di Roma dal 28.02.2019 - in corso
- Presidente del Nucleo di Valutazione d'Ateneo dell'Università Europea di Roma 05.11.2018 - 22.04.2020
- Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Statistica, per il quadriennio 2018-2022
- Membro del Management Committee dell'Azione COST - European Cooperation in Science and technology, sul progetto internazionale Transdisciplinary solutions to cross sectoral disadvantage in youth (CA17114), per il periodo 08.2018 – 08.2022, finanziato dall'Unione Europea
- Esperto di sistema, presso l'Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca da 11.07.2017 - attualmente nessuna attività in corso
- Membro del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Sassari, 01.10.2015 - 30.07.2019
- Presidente dell'Organismo Indipendente di Valutazione dell'Istituto Nazionale di Statistica, 01.01.2015 - 31.03.2021
- Esperto disciplinare di valutazione e Responsabile Gruppo Esperti Disciplinari di Valutazione, presso l'Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca, da 31.12.2013 - attualmente nessuna attività in corso
- Membro Comitato Spending Review, Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca, 01.10.2013 - 01.10.2014
- Presidente del Presidio di Qualità dell'Università Europea di Roma, 15.09.2013 - 31.10.2018
- Membro del Comitato Ordinatore dell'Università Europea di Roma, 01.10.2011 - 31.12.2018
- Membro del Nucleo di Valutazione della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, 01.10.2010 - 31.10.2016
- Esperto per la peer review dei prodotti della ricerca sottomessi per la VQR 2011-2014.
- Responsabile dell'Ambito di Economia, Università Europea di Roma, 01.11.2010 - 01.11.2013
- Presidente del CdS Magistrale in Economia e Management e Finanza, Università Europea di Roma, 01.11.2010 - 01.11.2012
- Presidente del CdS Triennale in Economia e Gestione Aziendale, Università Europea di Roma, 01.11.2010 - 30.04.2021
- Direttrice dei Dottorati di Ricerca in Teoria e Metodi per l'Analisi Economica (XXVI ciclo), Economia e Management (XXVII ciclo), Statistica Applicata (XXVIII ciclo), Università Europea di Roma
- Membro del Collegio di Dottorato della Scuola di Scienze Statistiche, Università degli Studi "La Sapienza" (XXX, XXXI, XXXII e XXXIII cicli)

ESPERIENZE DI VISITING PER ATTIVITÀ DI RICERCA O DIDATTICA

- Visiting professor presso il Departamento de Estadística, Econometría, Universidad de Córdoba, 18-22/09/2017
- Visiting PhD student at the Department of Statistics of University of Florida, U.S.A., 01/01 – 31/05/1994

CONOSCENZA LINGUE STRANIERE

Lingua	Letto	Compreso	Parlato/Scritto
Inglese	B2	B2	B2
Francese	B1	B1	B1

ATTIVITÀ DIDATTICHE

Universitaria istituzionale come titolare di vari insegnamenti nelle materie di Statistica, Statistica Economica, Statistica aziendale, Metodi statistici per le decisioni aziendali a partire dall'a.a. 2000/01 presso l'Università degli Studi di Firenze, l'Università Europea di Roma, l'Università LUISS "Guido Carli".

ATTIVITÀ COLLABORAZIONE CON RIVISTE SCIENTIFICHE E DI REFERAGGIO

- Associate Editor della rivista Statistical Methods and Applications (SMA) della Società Italiana di Statistica, per il periodo 2014-2019
- Associate Editor della rivista Statistica Applicata - Italian Journal of Applied Statistics, per il periodo 2020-2023
- Co-editor della rivista Italian Journal of Applied Statistics 2017-2020
- Referee per il convegno nazionale OUTCOMES: Transizioni Università- Lavoro e valorizzazione delle competenze professionali dei laureati: modelli e metodi di analisi multidimensionale delle determinanti
- Referee per le Riviste Statistica Ufficiale; Statistical Methods and Applications; Journal of Applied Statistics; Electronic Journal of Applied Statistical Analysis, Italian Journal of Applied Statistics, Social Indicator research, Quality & Quantity, Socio Economic Planning, Statistica Neerlandica
- Valutatore di progetti di ricerca di interesse nazionale
- Peer reviewer per la valutazione dei programmi di ricerca dell'Università degli Studi di Padova

PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE

- Guest Editor with Fienberg S.E., Righi A. of the Special Issue The enhancement of Official Statistics of the Italian Journal of Applied Statistics, Volume 24 Number 1 January – April 2012, ISSN: 1125-1964
- Guest Editor with M. Carpita, C. Crocetta, M. Gallo of the Special Issue Statistical Methods for Quality Assessment: Objective and Subjective Aspects. Quality & Quantity - International Journal of Methodology, Volume 51: 479, Issue 2, March 2017, ISSN: 0033-5177, <https://doi.org/10.1007/s11135-017-0472-0>
- Guest Editor with M. Carpita, D. Posa and P. Sarnacchiaro of the Socio-Economic Indicators for Performance Evaluation and Quality Assessment: Statistical Methods and Applications. Soc Indic Res 146, 1–5 (2019) doi:10.1007/s11205-019-02098-9
- Guest Editor with W. Bregmsma, M. Chiodi, L. D'Ambra, P. Sarnacchiaro, P. Zuccolotto of the Special Issue Statistical methods for service quality evaluation and improvement: New challenges in theory and applications, of the METRON Journal, volume 80, (2022), <https://doi.org/10.1007/s40300-022-00233-0>

MEMBRO DI SOCIETÀ SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- Società Italiana di Statistica (SIS)
- International Statistical Institute (ISI)
- American Statistical Association (ASA)
- Royal Statistical Society (RSS)
- International Society for Business and Industrial Statistics (ISBIS)
- European Network for Business and Industrial Statistics (ENBIS)
- CLAssification and Data Analysis Group (CLADAG)
- ASA, Association for Applied Statistics

MEMBRO DI GRUPPI PERMANENTI DI LAVORO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI STATISTICA

- Gruppo Valorizzazione Statistiche Pubbliche (VSP)
- Gruppo Statistica per la Valutazione e la Qualità nei Servizi (SVQS)
- Gruppo Metodologie Statistiche per i Futures Studies e il Foresight Strategico (FutureSis)

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (degli ultimi 10 anni)

Books

1. Biggeri L., Bini M., Coli A., Grassini L., Maltagliati M. (2012). *Statistica per le decisioni aziendali*. Pearson-Prentice Hall, ISBN 9788871926254; 1-416

Papers in peer-reviewed journals

2. Bini M., Nascia L., Zeli A. (2022). Foreign Ownership Impact on Employment: the Italian Experience, *Italian review of Economics*, submitted
3. Masserini L., Lorenzoni V., Bini M. (2022). Impact of changes in the price of meals at university canteens on students' eating behaviours: evidence from an Italian university using the difference-in-differences approach, *Higher education*, submitted
4. Bini M., Chiodi M., D'Ambra L., Sarnacchiaro P., Zuccolotto P. (2022). Statistical evaluation systems at 360°: techniques, technologies and new frontiers. *METRON* 80, 3–8. <https://doi.org/10.1007/s40300-022-00233-0>
5. Zeli A., Bini M., Nascia L. (2022). A longitudinal analysis of Italian manufacturing companies' labor productivity in the period 2004–2013, *Industrial and Corporate Change*, doi.org/10.1093/icc/dtab079
6. Masserini, L., Bini, M. & Zeli, A. (2020). A Longitudinal Analysis of Riskiness Indicators After the 2008 and 2011 Economic Crises: The Case of Italian Manufacturing. *Social Indicators Research* 156, 499–513. <https://doi.org/10.1007/s11205-020-02327-6>
7. Masserini L., Bini M. (2020). Does joining social media groups help to reduce students' dropout within the first university year?, *Socio-Economic Planning Sciences*, Article first published online: 20 May 2020, 1–9, <https://doi.org/10.1016/j.seps.2020.100865>
8. Bini M., Nascia L., Zeli A. (2020). Environmental vs firm-level determinants of firm growth: a structural equation modelling for micro-level analysis of business group firms, *Global Business Review*, DOI: 10.1007/s11205-020-02327-6
9. Bini, M., Carpita, M., Posa, D. *et al.* Socio-Economic Indicators for Performance Evaluation and Quality Assessment: Statistical Methods and Applications. *Social Indicators Research* 146, 1–5 (2019). <https://doi.org/10.1007/s11205-019-02098-9>
10. Bini M., Masserini L., Pratesi M. (2019). Do quality of services and institutional image impact students' satisfaction and loyalty in higher education?, *Social Indicators Research*, Volume 146, Issue 1-2, 91–115. ISSN 0303-8300, <https://doi.org/10.1007/s11205-018-1927-y>, (First Online 18 May 2018)
11. Masserini L., Bini M., Pratesi M. (2017). Effectiveness of non-selective evaluation test scores for predicting first-year in university career: a zero-inflated beta regression approach, March 2017, *Quality & Quantity*, vol. 51 (2), 693-708, doi:10.1007/s11135-016-0433-z, ISSN: 0033-5177 url: <http://link.springer.com/article/10.1007/s11135-016-0433-z>
12. Bini M., Masserini L. (2016). Students' satisfaction and teaching efficiency of university offer, *Social Indicators Research*, vol. 129 (2), 847–862, IF 1.452, ISSN: 0303-8300, doi: 10.1007/s11205-015-1141-0 url: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11205-015-1141-0>
13. Bini M., Nascia L., Zeli A. (2014). The effect of ownership structure on the relationship between R&D intensity and cash flow. *Italian Journal of Applied Statistics*, vol. 24 (2), 235-249, ISSN: 1125-1964, Current Index to Statistics, Google Scholar, Web of Science
14. Bini M., Nascia L., Zeli A. (2014). Industry profiles and economic performances: A firm data based study for Italian industries. *Italian Journal of Applied Statistics*, vol. 23 (3), 331-346, ISSN: 1125-1964, Current Index to Statistics, Google Scholar, Web of Science
15. Bini M., Grilli L., Rampichini C. (2013). Contextual factors of the external effectiveness of the University education: a multilevel approach. *Italian Journal of Applied Statistics*, Vol. 23 (1), 51-65, ISSN: 1125-1964, Current Index to Statistics, Google Scholar, Web of Science
16. Bini M., Centra M., Cutillo A., Gualtieri V. (2012). I rendimenti dell'istruzione e della formazione. *Rivista SIEDS*, Volume LXVI, n°3/4, ISSN 0035-6832, 55-62

Proceedings (peer-review)

17. Bini M., Nascia L., Zeli A. (2022). The effects of foreign ownership of business on Italian employment. Convegno IES 2022 Conference Innovation & Society 5.0: Statistical and Economic Methodologies for Quality Assessment - 28 January 2022
18. Bini M., Masserini L. (2019), Does joining to groups or Facebook pages help students' retention within the first university year?, *Book of short papers 9th International Conference IES 2019 - Innovation & Society - Statistical evaluation systems at 360°: techniques, technologies and new frontiers*, 250- 253. ISBN: 978-88-86638-65-4. Cuzzolin Publisher
19. Bini M., Amenta P., D'Ambra A., Camminatiello I. (2019). Preface. *Book of short papers 9th International Conference IES 2019 - Innovation & Society -Statistical evaluation systems at 360°: techniques, technologies and new frontiers*, 2-4. ISBN: 978-88-86638-65-4. Cuzzolin Publisher
20. Bini, M., Masserini, L., Zeli, A. (2019). Performance evaluation of Italian Firms in the last decade: a Latent Growth Models approach. *Book of short papers 9th International Conference IES 2019 - Innovation &*

Society -Statistical evaluation systems at 360°: techniques, technologies and new frontiers, 183-188. ISBN: 978-88-86638-65-4, Cuzzolin Publisher

21. Bini M., Masserini L., Zeli A. (2019). Riskiness of Italian firms in the post-crisis period: an outlook through financial ratios. In: (a cura di): Paolo Mariani, *Data Science & Social Research 2019 Book of Abstracts*. p. 28, pke, ISBN: 9788894312096, Milano, 4-5 February 2019
22. Bini M., Masserini L., Zeli A. (2019). A longitudinal analysis of riskiness indicators after the crisis: the case of Italian manufacturing, *Convegno IES 2019 - Statistical Evaluation Systems at 360° - Techniques, Technologies and new frontiers* - 9th edition, Università Europea di Roma 4th-5th July 2019
23. Bini M., Masserini L. (2018). Labour market condition in Italy during and after the financial crises: a segmented regression analysis approach of interrupted time series. *Book of short Papers SIS 2018*, Palermo 20-22 Giugno 2018 Editors: Antonino Abbruzzo, Eugenio Brentari, Marcello Chiodi e Davide Piacentino, Publisher: Pearson, ISBN-9788891910233
24. Bini M., Zeli A. (2018). A longitudinal analysis of the Italian manufacturing companies' productivity in the period 2004-2013, in *Atti del S&D 2018 New Developments for business and Industrial Applications*, 24-25 maggio 2018, Torino
https://urlsand.esvalabs.com/?u=http%3A%2F%2Fwww.sds2018.polito.it%2Fprogramme%2Fslides_of_talks&e=ba54c7f6&h=07a1d94b&f=y&p=y
25. Bini M., Masserini L., Pratesi M. (2016). Quality of Educational Services, Institutional Image, Students' Satisfaction and Loyalty in Higher Education. In: *Proceedings the 48th scientific meeting of the Italian Statistical Society*. Eds: M. Pratesi and C. Pena. 1-6, ISBN: 9788861970618
26. Bini M., Del Panta V., Velucchi M. (2014). Mixtures of Logit Regressions Detection with Forward Search. In: *47th SIS Scientific Meeting of the Italian Statistica Society*, 25-30, Eds: S. Cabras, T. Di Battista and W. Racugno. Cagliari: CUEC - Cooperativa Universitaria Editrice Cagliariitana, ISBN: 978-88-8467-874-4, Cagliari, June, 2014
27. M. Bini, Nascia L., Velucchi M., Zeli A. (2014). Foreign ownership business affected employment? Some evidences for Italian firms using a panel model, *Joint Statistical Meetings of the American Statistical Association*, August 2 - 7, 2014, Boston, USA
28. Bini M., Masserini L. (2014). A finite mixture model approach on the first year university drop-out probability. In: *47th SIS Scientific Meeting of the Italian Statistica Society*, 1-6, Eds: S. Cabras, T. Di Battista and W. Racugno. Cagliari: CUEC - Cooperativa Universitaria Editrice Cagliariitana, ISBN: 978-88- 8467-874-4, Cagliari, June 2014
29. Bini M., Masserini L. (2013). Internal effectiveness of educational offer and students' satisfaction: a SEM approach. In: *Cladag 2013. 9th Meeting of the Classification and Data Analysis Group. Book of Abstracts*, 37-40, Eds: T. Minerva, I. Morlini, F. Palumbo, ISBN: 9788867871179, Modena, 18.09.2013--20.09.2013
30. Bini M., Nascia L., Zeli A. (2013). Groups heterogeneity and sectors concentration: a structural equation modeling for micro level analysis of firms. In: *Cladag 2013. 9th Meeting of the Classification and Data Analysis Group. Book of Abstracts*, 41-44, Eds: T. Minerva, I. Morlini, F. Palumbo, Publisher CLEUP, ISBN: 978-88-6787-117-9, Modena, 18.9.2013 - 20.9.2013
31. Bini M., Velucchi M. (2012). University careers: A competing risk analysis, *presented at the Joint Meeting of the Japanese and the Italian Classification Societies (JCS- Cladag)*, "Analysis and Modeling of Complex Data in Behavioral and Social Sciences", Villa Orlandi, Anacapri 3-4 September 2012