

CURRICULUM DIDATTICO, SCIENTIFICO E PROFESSIONALE

Matilde BINI

UNIVERSITÀ EUROPEA DI ROMA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE UMANE

Via degli Aldobrandeschi, 190 00163 Roma

@ matilde.bini@unier.it;

matilde.bini@pec.it

POSIZIONE UNIVERSITARIA NAZIONALITÀ	Professore di prima fascia di Statistica Economica (SSD SECS-S/03; SC 13/D2) Italiana
INCARICHI ISTITUZIONALI	<ul style="list-style-type: none">– Membro del Nucleo di Valutazione di Ateneo (NdV) dell'Università degli Studi di Firenze, dal 01.06.2023 - in corso– Coordinatrice del Corso di Studi Magistrale in Management della Transizione Digitale, Università Europea di Roma dal 01.09.2022 – in corso– Membro dell'Organismo Indipendente di Valutazione (OIV) del Comune di Perugia, dal 08.02.2022 – in corso– Membro dell'Organismo Indipendente di Valutazione (OIV) Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili (MIMS) ora Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (MIT), dal 23.09.2021 - in corso– Direttrice del Dottorato di Ricerca in Persona, Benessere e Innovazione, XXXVII, XXXVIII e XXXIX cicli, Università Europea di Roma– Membro del Nucleo di Valutazione di Ateneo (NdV) dell'Università degli Studi di Sassari, 01.10.2020 - 15.11.2023– Direttrice del Dipartimento di Scienze Umane dell'Università Europea di Roma, dal 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, da 04.07.2019 - in corso– Direttrice scientifica del Centro TM di alta formazione e formazione continua UER Academy dell'Università Europea di Roma 28.02.2019 – 30.01.2023– Presidente del Nucleo di Valutazione d'Ateneo (NdV) 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– Coordinatrice Gruppo di lavoro "Libri e Riviste scientifiche" per ASN dell'Area 13 per i trienni 2017-20 e 2020-23, presso l'Agenzia Nazionale di Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR)

- **Esperto di sistema**, presso l’Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca da 11.07.2017 - attualmente nessuna attività in corso
- **Iscritta nell’Elenco Nazionale dei Componenti degli Organismi Indipendenti di Valutazione (Fascia 3)**, Funzione Pubblica, da 10.04.2017, n° 1496
- **Membro del Consiglio di Amministrazione** dell’Università degli Studi di Sassari, 01.10.2015 - 31.07.2019
- **Presidente dell’Organismo Indipendente di Valutazione (OIV)** dell’Istituto Nazionale di Statistica, 01.01.2015 – 31.03.2021
- **Esperto disciplinare di valutazione (CEV) 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 (NdV)** della Scuola Superiore Sant’Anna di Pisa, 01.10.2010 - 31.10.2016
- **Esperto per la peer review** dei prodotti della ricerca 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

- **Visiting professor** presso il Dipartimento di Statistica, Università di Cordova, 18-22 Settembre 2017
- **Visiting professor** presso la Scuola Istituzioni Mercati Tecnologie - Alti Studi Lucca (IMT), dove svolgo la ricerca su *Analisi dell’evoluzione del personale docente delle università italiane*, 01.06.2009 – 01.06.2010
- **Visiting PhD student** presso il Department of Statistics of University of Florida, U.S.A., sotto la guida del prof. Alan Agresti. Gennaio – Maggio 1994

AWARDS

Premio Personalità Europea anno 2014, Roma Campidoglio

FORMAZIONE E CARRIERA

- 20.06.1991** **Laurea** in Economia e Commercio (cum laude), presso la Facoltà di Economia e Commercio dell'Università degli Studi di Pisa.
- A.A. da 1991/92 a 1994/5** **Studi di Dottorato** in Statistica Applicata presso il Dipartimento di Statistica "G. Parenti" Università degli Studi di Firenze. Durante gli studi di dottorato ha approfondito la sua preparazione scientifica partecipando a molteplici corsi di specializzazione di statistica metodologica, economica ed econometria, (*Analysis of correlated data, Generalized linear models, Tools for statistical inference for exploring likelihood functions and posterior distributions, Regression modelling for complex survey data, Modelli multilivello, Model for analysis of repeated categorical measurement data, Metodi per l'analisi della congiuntura e Corso residenziale di Econometria*).
- 25.10.1995** **Dottore di Ricerca** in Statistica Applicata conseguito con giudizio di ottimo, presso l'Università degli Studi di Firenze.
- dal 01.01.1996 al 31.12.1997** **Borsa di studio post-dottorato** in Statistica, presso il Dipartimento di Statistica e Matematica Applicata all'Economia della Facoltà di Economia, Università degli Studi di Pisa.
- dal 15.12.1997 al 14.11.1998** **Contratto per attività di ricerca come Esperto Senior** presso l'Osservatorio per la Valutazione del Sistema Universitario - Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica.
- dal 15.2.1999 al 31.10.1999** **Assegno di ricerca** nell'ambito del programma di Ricerca sul tema *Metodi Statistici per la Valutazione della Qualità dei Servizi*, presso il Dipartimento di Statistica "G. Parenti", Università degli Studi di Firenze.
- 01.11.1999** **Ricercatore universitario** per il settore Statistica (SECS/S01) presso il Dipartimento di Statistica "G. Parenti", Università degli Studi di Firenze.
- 01.11.2001** **Professore associato** di Statistica Economica presso il Dipartimento di Statistica "G. Parenti", Università degli Studi di Firenze.
- 21.06.2006** **Idoneità a professore ordinario** di Statistica Economica (SECS-S/03), conseguita presso l'Università Politecnica delle Marche.

	Lingua	Letto	Compreso	Parlato/Scritto
CONOSCENZA DELLE LINGUE STRANIERE	Inglese	B2	B2	B2
	Francese	B1	B1	B1

ATTIVITÀ DI COORDINAMENTO IN CAMPO DIDATTICO E SCIENTIFICO

- 12-14 Maggio 2003** **Organizzatore** di un corso avanzato su *Analysis of Repeated Categorical Measurement Data*, tenuto dal Prof. Alan Agresti, presso il Dipartimento di Statistica "Giuseppe Parenti", Università degli Studi di Firenze.
- Responsabile e coordinatore** del corso della Scuola SIS su *Modelli statistici*

- 16-20 Ottobre 2006** *per la valutazione e il monitoraggio dei processi formativi*, II° edizione presso il Dipartimento di Statistica "G. Parenti" dell'Università di Firenze.
- 28 Gen. - 1 Feb. 2008** **Responsabile e coordinatore** del corso della Scuola SIS su *Modelli statistici per la valutazione dei processi formativi*, nuova edizione delle precedenti scuole, tenutasi presso il Dipartimento di Statistica "G. Parenti" dell'Università di Firenze.
- Prin 2006** **Responsabile scientifico del progetto di ricerca nazionale** per la sede locale di ricerca di Firenze *Modelli statistici per la misura dell'efficacia e della soddisfazione nei processi formativi*.

IN COMITATI SCIENTIFICI E ORGANIZZATIVI DI CONVEGNI

- 8-10 Settembre 2010** **Membro del Comitato organizzatore** del convegno internazionale *Classification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Society - CLADAG and the German Classification Society – Gfkl*, University of Florence.
- 30 Maggio-1Giugno 2011** **Membro del Comitato Scientifico e del Comitato organizzatore** del convegno nazionale *Innovazione e Società (IES) 2011. Metodi Statistici per le Valutazione dei Servizi*. Università degli Studi di Firenze, Polo Scienze Sociali. Organizzato dal Gruppo Statistica per la Valutazione e la Qualità nei Servizi (SVQS) della Società Italiana di Statistica.
- 28-29 Aprile 2011** **Presidente del Comitato Scientifico e Presidente del Comitato organizzatore** del convegno nazionale *Valorizzazione e responsabilità sociale della statistica pubblica. Principi - metodi e tecniche – applicazioni per la produzione e la diffusione*, tenutosi presso l'Università Europea di Roma. Organizzato del Gruppo Valorizzazione Statistiche Pubbliche della Società Italiana di Statistica.
- 19-20 Aprile 2012** **Presidente del Comitato Scientifico e Presidente del Comitato organizzatore** del convegno nazionale *Prendere decisioni: il ruolo della statistica per la conoscenza e la governance*, tenutosi presso l'Università Europea di Roma. Organizzato del Gruppo Valorizzazione Statistiche Pubbliche della Società Italiana di Statistica.
- 17-19 Maggio 2012** **Membro del Comitato Scientifico** del convegno internazionale *Methods and models for latent variables*, tenutosi presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II.
- 30-31 Maggio 2013** **Membro del Comitato Organizzativo della 52^{ma} Riunione Scientifica** della Società Italiana di Economia, Demografia e Statistica, Roma.
- Luglio e Settembre 2015** **Membro del Comitato Scientifico** dei convegni nazionali *Statistics and Demography: the legacy of Corrado Gini* della Società Italiana di Statistica, e *IES 2015 - Innovation and Society (Innovazione e società)* del Gruppo Valorizzazione Statistiche Pubbliche della Società Italiana di Statistica.

4-5 Luglio 2019	Membro del Comitato Scientifico e Presidente del Comitato organizzatore del convegno nazionale INNOVATION & SOCIETY 2019 - Statistical Methods for Evaluation and Quality. Statistical evaluation systems at 360°: techniques, technologies and new frontiers, organizzato dal Gruppo Valorizzazione Statistiche Pubbliche della Società Italiana di Statistica.
11 – 13 Settembre 2019	Membro del Comitato Scientifico del 12° Convegno scientifico Classification and Data Analysis (GLADAG) Group, svoltosi presso l'Università degli Studi di Cassino
25 – 27 Settembre 2019	Membro del Comitato Scientifico del convegno Statistics for Health and Well-being organizzato dall'Associazione per la Statistica Applicata, presso l'Università degli Studi di Brescia
22 -24 Giugno 2022	Presidente del Comitato Scientifico del 51° Convegno nazionale della Società Italiana di Statistica, presso l'Università della Campania L. Vanvitelli
20 -21 Giugno 2022	Presidente del Comitato Scientifico del convegno Statistics and Data Science in Business and Industry dell'International Society for Business and Industrial Statistics, presso l'Università di Napoli Federico II
21-23 Giugno 2023	Membro del Comitato Scientifico del 52° Convegno nazionale della Società Italiana di Statistica, presso l'Università Politecnica delle Marche
13-14 Luglio 2023	Membro del Comitato Scientifico del Convegno Internazionale dell'International Society for Business and Industrial Statistics (ISBIS), presso Brock University, St. Catharines, Canada
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 Università degli Studi di Firenze, Università Europea di Roma, Università LUISS "Guido Carli" :
AA. 2000/01	Metodi Statistici per la Valutazione di Politiche per il Diploma in Economia e Ingegneria della Qualità
AA. da 2001/02 a 2008/09	Statistica Aziendale (6 CFU) nel corso di laurea in Economia Aziendale e Statistica Aziendale (6 CFU) nel corso di laurea in Economia Aziendale a distanza (6 CFU) (Consorzio Nettuno)
AA. da 2002/03 a 2008/09	Metodi Statistici di Valutazione di Politiche nel corso di laurea in Statistica (6 CFU), codocenza, divenuto in seguito corso di laurea in Scienze Statistiche ed Attuariali
AA. 2003/04	Statistica Economica (6 CFU) nel corso di laurea in Economia e Gestione dei Servizi Turistici
AA. 2003/04	Statistica Economica (3 CFU) nel corso di Laurea Specialistica in Progettazione e gestione dei Sistemi Turistici
AA. da 2004/05 a 2006/07	Statistica Aziendale I° modulo (EA) (6 CFU) nel corso di Laurea Specialistica in Scienze Statistiche e Attuariali

- AA. da 2005/06 a 2006/07** **Laboratorio di Statistica Applicata I** (6 CFU) nel corso di Laurea in Statistica
- AA. 2008/09** **Metodi Statistici per le Decisioni Aziendali** (6 CFU) nel corso di Laurea Magistrale in Governo e Direzione di Impresa
- AA. 2009/10** **Metodi matematici e statistici per l'economia e la finanza** (9 CFU) nel corso di Laurea Magistrale in Economia e Diritto
- AA. da 2009/10** **Metodi quantitativi II** (6 CFU) nel corso di Laurea in Economia e gestione aziendale
- A.A. 2009/10** **Statistica economica aziendale** (6 CFU) nel corso di Economia e Gestione delle Imprese
- AA. da 2010/11** **Statistica Economica** (corso progredito) (8 CFU) nel corso di Laurea in Economia e Diritto
- AA. da 2010/11** **Metodi quantitativi per il marketing** (12 CFU) nel corso di Laurea in Economia e gestione aziendale
- AA. da 2011/12 a 2013/14** **Statistica Economica** (10 CFU) nel corso di Laurea in Economia e gestione aziendale
- AA. da 2011/12 a 2013/14** **Statistica Economica** (corso progredito) (10 CFU I° curriculum, 11CFU II° curriculum) nel corso di Laurea in Economia, Management e Finanza
- A.A. da 2012/13 a 2014/15** **Metodi quantitativi per il management** (10 CFU) nel corso di Laurea in Economia e gestione aziendale.
- A.A. da 2012/13 a 2014/15** **Metodi quantitativi per l'impresa** (11 CFU) nel corso di Laurea in Economia e gestione aziendale
- A.A. da 2012/13 a 2017/18** **Statistica** (6 CFU) nel corso di Laurea Economia e Management (LUISS)
- A.A. da 2012/13 –ad oggi** **Metodi Statistici per le Decisioni Aziendali** (8 CFU, 6CFU dal 2016/17) nel corso di Laurea Magistrale in Economia e Gestione dell'Innovazione
- A.A. da 2014/15 –ad oggi** **Statistica aziendale** (6 CFU) nel corso di Laurea in Economia e gestione aziendale
- A.A. da 2018/19 a 2019/20** **Statistica aziendale** (6 CFU) nel corso di Laurea Economia e Management (LUISS)
- A.A. da 2022/23 – ad oggi** **Performance measurement systems** (6 CFU) nel Corso di Laurea di Management della Transizione Digitale

Altre attività didattiche universitarie

- Roma 14-25 Gennaio 2002** **Modelli per la Valutazione degli Sbocchi occupazionali**, presso il corso della Scuola SIS-MIUR *Rilevazione ed analisi della qualità della didattica e dei servizi universitari*.
- AA. 2002/2003 e 2003/2004** **Docenza e coordinamento** del modulo dell'insegnamento **Metodi Statistici per la Valutazione di Politiche** al Corso di *Master di II° livello in Statistica Applicata* presso l'Università di Sassari, Facoltà di Scienze Politiche.
- 20-24 Settembre 2004** **Valutazione robusta dell'efficacia e dell'efficienza delle università Italiane**, nell'ambito del corso della Scuola SIS su *Approcci Moderni all'Analisi Robusta dei Dati Multidimensionali*, presso il Dipartimento di Economia dell'Università di Parma.
- 10-14 Ottobre 2005** **Modelli per la misura dell'efficacia interna ed esterna dei processi formativi** nell'ambito del corso della Scuola SIS su *Metodi statistici per la valutazione e il monitoraggio dei processi formativi*, I° edizione presso il Dipartimento di Statistica "G. Parenti" dell'Università di Firenze.

- 16-20 Ottobre 2006** **Modelli per la misura dell'efficacia interna ed esterna dei processi formativi** nell'ambito del corso della Scuola SIS su *Modelli statistici per la valutazione e il monitoraggio dei processi formativi*, II° edizione presso il Dipartimento di Statistica "G. Parenti" dell'Università di Firenze.
- 28 Gennaio –1° Febbraio 2008** **Gli indicatori per la valutazione dei processi formativi** nell'ambito del corso della Scuola SIS su *Modelli statistici per la valutazione dei processi formativi*, nuova edizione delle precedenti scuole, presso il Dipartimento di Statistica "G. Parenti" dell'Università di Firenze.
- Marzo-Aprile 2010** **Statistical Inference** (lezioni in inglese), al corso di Dottorato di ricerca in Economics, Markets (XXV° ciclo), Institutions della Scuola Alti Studi Institutions, Markets, Technologies (IMT), Lucca.
- 21-22 Giugno 2012** **Logistic regression with STATA and SPSS programs.** (lezioni in inglese), Dottorato di Ricerca in Economia e Organizzazione delle Imprese, XXVII° ciclo, Università Tor Vergata.
- A.A. 2011/2012** **Membro della Commissione di concorso per l'ammissione al TFA** per la classe di concorso 48/A Matematica Applicata e del Collegio Docenti per i corsi in questione.
- PARTECIPAZIONE A CORSI DI FORMAZIONE OIV E FORMAZIONE E ATTIVITA' CON ANVUR E CNVSU**
- **Ciclo della gestione della performance** - Corso Accreditato OIV, Università Mercatorum, 30 Giugno 2023
 - **Corsi ANVUR:**
 - Ambito A - Strategia, pianificazione e organizzazione, 27 marzo 2023 ore 14:30 - 18:00 (Relatore: Prof. Massimo Tronci)
 - Ambiti B e C - Gestione delle risorse e Assicurazione della qualità, 28 marzo 2023 ore 9:30 - 13:00 (Relatori: Prof. Massimo Tronci e Dott. Daniele Livon)
 - Ambito D - Qualità della didattica e dei servizi agli studenti + CdS, 4 aprile 2023 ore 9:30 - 13:00 (Relatori: Prof. Massimo Tronci e Prof. Menico Rizzi)
 - Ambito E - Qualità della ricerca e della terza missione/impatto sociale + Dipartimento + Dottorato, 5 aprile 2023 ore 14:30 - 18:00 (Relatori: Prof. Massimo Tronci, Prof. Menico Rizzi e Dott. Alessio Ancaiani)
 - **V Forum Nazionale degli Organismi e Nuclei di Valutazione accreditato per OIV**, Associazione Professionale Italiana Consulenti di Management (APCO). **Corso su Professionalità e competenze del valutatore di performance. L'impatto della pandemia sulla performance**, 19 Ottobre 2020
 - **Corsi di formazione accreditati per OIV**, Progetto Evaluation Campus & Community (ECCO):
 - Il controllo di gestione nelle PA, 25 Settembre 2020
 - Il Controllo strategico e valutazione degli impatti, 2 Ottobre 2020
 - Il sistema dei controlli interni nella PA, 9 Ottobre 2020
 - La relazione sulla performance, 30 Ottobre 2020
 - Risk management e misurazione delle performance organizzativa, 16 Novembre 2020
 - Le principali fasi e metodi del risk management, 23 Novembre 2020
 - **Corso di formazione accreditato per OIV**, Associazione Professionale Italiana Consulenti di Management (APCO). **Corso su La Valutazione di Performance e la Valutazione di Posizione. Come progettare Sistemi di Valutazione.** 1-2 Luglio 2020. Contenuti del corso:
 - Contenuti del corso:
 - La progettazione dei sistemi di valutazione della performance – Differenza tra performance organizzativa e performance individuale –

- Gli ambiti di misurazione e di valutazione - Le scale di misurazione
- La progettazione degli indicatori di performance - Il processo di valutazione – Gli errori da evitare
 - Le procedure di conciliazione – Gli impatti sulla retribuzione di risultato e premiante – Il concetto di posizione e metodologie di pesatura – L’impatto della disciplina anticorruzione sui sistemi di pesatura delle posizioni – Analisi dei riferimenti contrattuali
- **Corso di formazione accreditato per OIV**, Associazione Professionale Italiana Consulenti di Management (APCO). **Corso su Ciclo della Gestione della Performance**. 4, 5, 8, 9, 15 Giugno 2020.
Contenuti del corso:
 - Il ciclo di gestione della performance: principi generali, gli attori, il processo
 - Il ciclo di gestione della performance: i documenti rappresentativi, la performance organizzativa e individuale
 - La progettazione di un sistema di valutazione della performance organizzativa ed individuale
 - Il Piano della performance - Il processo e i contenuti: le fasi, i tempi, il coinvolgimento delle strutture interne e degli stakeholder, il contenuto minimale e la struttura tipica, l’integrazione con la programmazione finanziaria e di bilancio e il PTPCT
 - La Relazione sulla performance - Il processo e i contenuti: le fasi, i tempi, il coinvolgimento delle strutture interne e degli stakeholder, il contenuto minimale e la struttura tipica, l’integrazione con la programmazione finanziaria e di bilancio e il PTPCT
 - **Dipartimento della Funzione Pubblica, Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"; Corso svoltosi presso la Scuola Nazionale dell'Amministrazione, Roma, accreditato per OIV**
Progetto Evaluation Campus & Community (ECCO). VII Meeting Annuale (24 ore), data 18-20 Febbraio 2020
Principali argomenti sviluppati nell'ambito del corso e relativi allo svolgimento di specifici test di valutazione:
 - Pianificazione strategica ed operativa
 - La gestione della comunicazione dei risultati del processo di valutazione
 - La performance nella PA: quadro normativo
 - Il ruolo e le competenze della Funzione Pubblica e dell'ANAC
 - Valutare per decidere, misurare per valutare
 - Gli indicatori della misurazione e valutazione della performance
 - La partecipazione dei cittadini e degli utenti
 - La performance organizzativa. Definizione, dimensioni, misurazione
 - La performance individuale. Definizione, dimensioni, misurazione
 - Il Piano delle performance
 - Il PNA, i piani triennali di prevenzione delle P.A. e l'integrazione con il piano delle performance
 - La trasparenza come obiettivo strategico delle p.a. e il coordinamento con il piano delle performance
 - **Corso di formazione accreditato per OIV**, Progetto Evaluation Campus & Community (ECCO), La valutazione delle politiche e dei servizi, dal 14/3/2019 al 20/3/2020
 - **Corso III Forum Nazionale OIV**, Associazione Professionale Italiana

Consulenti di Management (APCO). La valutazione che serve (6 ore), svoltosi presso l'Unione del Commercio Milano. Rete Nazionale OIV. Data 8 Maggio 2018

- **Corso Esperto di Sistema** presso l'ANVUR, Luglio 2017
- **Coordinatore "CEV 6" ANVUR** per l'accREDITamento iniziale e periodico dei Corsi di studio e delle Sedi Universitarie, aree CUN 11-12-13-14, Marzo 2016
- **Componente Commissioni di Esperti della Valutazione** per l'accREDITamento periodico delle Sedi e dei Corsi di Studio, visita in loco presso l'Università di Modena e Reggio Emilia, Ottobre 2015
- **Score leader per TECO** 2015
- **TECO: formazione attività 2015, ANVUR**, Aprile 2015
- **Coordinatore istituzionale professori (ICP)** per sperimentazione TECO 2015
- **Coordinatore "CEV 8" ANVUR** per l'accREDITamento iniziale e periodico dei Corsi di studio e delle Sedi Universitarie, CdS aree CUN 11-12-13-14, Marzo 2015
- **Componente Commissioni di Esperti della Valutazione** per l'accREDITamento periodico delle Sedi e dei Corsi di Studio, visita in loco presso l'Università di Perugia, Novembre 2014
- **Formazione per Presidio di Qualità**, corso ANVUR, Aprile 2014
- **Componente "CEV 7" ANVUR** per l'accREDITamento iniziale e periodico dei Corsi di studio e delle Sedi Universitarie, CdS aree CUN 11-12-13-14, Marzo 2014
- **Formazione Commissario Esperto di Valutazione (CEV)**, corso avanzato per le visite in loco, ANVUR, Marzo 2014
- **Formazione Esperti Disciplinari di Valutazione**, corso ANVUR, Aprile 2013
- Seminario "Servizi agli studenti e strumenti volti a ridurre abbandoni e ritardi all'università", CNVSU Novembre 2010
- Relazione invitata su Gli indicatori e le soglie di efficienza, workshop sull'AccREDITamento, Comitato Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario (CNVSU), 2005

PROFILO SCIENTIFICO E INTERESSI DI RICERCA

AREE E TEMI DI RICERCA

L'attività di ricerca si è concentrata sullo sviluppo e approfondimento dei metodi e modelli statistici per le analisi macro e micro dei fenomeni di natura economica e sociale, in presenza di banche dati di elevata dimensione. In particolare, la ricerca metodologica si è concentrata su tematiche inferenziali nei modelli lineari generalizzati, modelli di equazioni strutturali, metodi multivariati, modelli longitudinali. Parte di tale attività si è inoltre focalizzata sullo sviluppo e l'applicazione di questi modelli con strutture gerarchiche di dati, utilizzando l'approccio multilivello e sullo sviluppo di analisi diagnostiche basate sull'approccio robusto per l'individuazione di unità anomale e per la qualità dei dati, in indagini e censimenti di natura economica e sociale.

Le metodologie affrontate hanno trovato applicazione soprattutto nelle analisi del mercato del lavoro, della produttività e della competitività delle imprese, dell'analisi dell'imprenditorialità e della valutazione dei processi di istruzione superiore e dei servizi pubblici.

Come si evince dalla produzione scientifica, l'attività di ricerca è quasi

sempre stata realizzata in collaborazione con altri autori, alcuni dei quali eccellenti ricercatori nello scenario internazionale.

**PROGRAMMI DI INTERESSE
NAZIONALE**

- PRIN 2000 **Strumenti e Metodi per la Rappresentazione e la Gestione dell'Informazione Statistica**, sede locale di ricerca Firenze.
- PRIN 2001 **Metodi Statistici per l'Integrazione di Dati da Fonti Diverse**, sede locale di ricerca Firenze.
- PRIN 2002 **Valutazione del Processo di Formazione Universitaria, Sbocchi Professionali e Pianificazione dei Percorsi Formativi: Modelli e Metodi**, sede locale di ricerca Firenze.
- PRIN 2003 **Strumenti Metodologici e Sistemi Informativi Statistici per lo Studio di Soggetti Economici Collettivi Complessi. I Sistemi Produttivi Locali**, sede locale di ricerca Firenze.
- PRIN 2006 **Modelli statistici per la misura dell'efficacia e della soddisfazione nei processi formativi**, sede locale di ricerca Firenze (Responsabile scientifico).
- PRIN 2008 **Modelli a classi latenti e multilivello: aspetti metodologici e applicativi per la valutazione e l'inferenza causale**, sede locale di ricerca Firenze.
- PRIN 2017 **Garanzia dei diritti e qualità dei servizi nella prospettiva dello sviluppo territoriale integrato. Buon andamento, multilevel governance e cooperazione territoriale per una nuova strategia di acquisizione di risorse e razionalizzazione della spesa pubblica**, responsabile nazionale prof.ssa Loredana Giani, Università Europea di Roma.
- PRIN 2022 **CROWSELS - CRONically-ill Workers' Sustainable Employment across the Life Span**, responsabile locale prof.ssa Silvia Profili, Università Europea di Roma.

ATTIVITÀ DI RICERCA

PRESSO SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI ITALIANI, ANCHE IN QUALITÀ DI RESPONSABILE DEL PROGETTO

- Dal 15.12.1997 al 14.11.1998 **Contratto per attività di ricerca come Esperto Senior su Valutazione della Efficacia dell'Istruzione Universitaria rispetto al Mercato del Lavoro**, presso l'Osservatorio per la Valutazione del Sistema Universitario - Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica.
- Dal 15.2.1999 al 31.10.1999 **Contratto di collaborazione ad attività di ricerca (assegno di ricerca)**, ottenuto a seguito di un concorso, nell'ambito del programma di Ricerca riguardante il tema *Metodi Statistici per la Valutazione della Qualità dei Servizi*, presso il Dipartimento di Statistica "G. Parenti", Università degli Studi di Firenze. **Responsabile del progetto.**
- Anno 2000 **Contratto per attività di ricerca Sperimentazione di sistemi computer assisted per la rilevazione della valutazione della didattica universitaria da parte degli studenti e l'inserimento lavorativo, e professionale dei laureati e dei diplomati**, per conto dell'Osservatorio per la Valutazione del Sistema

Universitario del MIUR.

Anni 2001-2004	Contratto per attività di ricerca <i>Il Sistema Informativo Statistico dell'Area Fiorentina e l'interconnessione con il SISTAN</i> , nell'ambito della convenzione tra Comune di Firenze e Dipartimento di Statistica "G. Parenti".
Anni 2000-2004	Contratto per attività di ricerca Progetto CAMPUSONE: <i>Azioni di Ateneo relative a</i> a) <i>Management didattico</i> b) <i>Tirocini e collocamento nel mondo del lavoro</i> c) <i>Valutazione della qualità della didattica.</i>
Anni 2003-2004	Contratto per attività di ricerca e Responsabile scientifico della ricerca <i>Analisi di Efficienza e di Efficacia del Sistema Universitario Italiano attraverso Metodologie Statistiche Multivariate Robuste</i> , per conto del Comitato Nazionale per la Valutazione del Sistema Universitario (CNVSU).
Anni 2005-2006	Contratto per attività di ricerca e Responsabile scientifico della ricerca <i>Gli effetti della nuova riforma dei cicli e degli ordinamenti didattici</i> , per conto del CNVSU.
Anno 2005	Contratto per attività di ricerca <i>Analisi di sensibilità e sostituibilità di indicatori rilevanti per la valutazione del sistema universitario</i> , per conto del CNVSU.
Anni 2006-2007	Contratto per attività di ricerca <i>Offerta formativa di terzo livello e domanda di lavoro qualificato</i> , per conto del CNVSU.
Anni 2009-2010	Contratto per attività di ricerca e Responsabile scientifico della ricerca <i>Analisi dell'evoluzione del personale docente delle università italiane</i> , per conto del CNVSU.
Anni 2009-2011	Contratto per attività di ricerca <i>Condizione attuale e prospettive occupazionali dei dottori di ricerca</i> , per conto del CNVSU.

ATTIVITÀ DI REFERAGGIO E COLLABORAZIONE CON RIVISTE SCIENTIFICHE

- **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, new call for papers 2019.

**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 FutureSIS della Società Italiana di Statistica

**PARTECIPAZIONE A
SEMINARI, CONVEGNI,
CONFERENZE NAZIONALI E
INTERNAZIONALI**

- Riunioni scientifiche e Convegni intermedi organizzati dalla Società Italiana di Statistica, a partire dal 1992
 - International Workshop on Statistical Modelling, dal 1995
 - Joint Statistical Meetings of the American Statistical Association, dal 1999
 - Convegni su Indagini sulla Condizione Occupazionale dei laureati condotte dal Consorzio AlmaLaurea, dal 2000
 - OUTCOMES: Transizioni Università-Lavoro e valorizzazione delle competenze professionali dei laureati: modelli e metodi di analisi multidimensionale delle determinanti
 - Classification and Data Analysis Group (CLADAG), dal 2003
 - Royal Statistical Society Conference, dal 2010
 - International Conference on Computational Statistics (COMPSTAT), dal 2011
 - World Statistics Congresses of the International Statistical Institute, dal 2011
 - 52ma Riunione Scientifica della Società Italiana di Economia, Demografia e Statistica, Roma, Maggio 2013
- RELAZIONI INVITATE**
- International Seminar on University Governance and Management, 4-6 June 2000, Barcelona.
 - XLI Riunione Scientifica della SIS, 5-7 giugno 2002, Milano
 - Convegni della Classification and Data Analysis Group (CLADAG), 22-24

Settembre 2003, Bologna e 6-8 Giugno 2005, Parma

- Convegno su XI° Indagine sulla Condizione occupazionale dei laureati del Consorzio AlmaLaurea, Università di Bologna, 12 Marzo 2009, Bari
- Convegno della Classification and Data Analysis Group (CLADAG), 9-11 Settembre 2009, Catania

**COMPETENZE
TECNICHE**

Esperienza nell'uso di software Matlab, R, STATA, SPLUS, SAS, SPSS, Mplus, MlwinN e Minitab, con il sistema operativo MS-DOS. Sviluppo pagine WEB (HTML).

PUBBLICAZIONI

Books

1. Bini M. (1995). *Modelli Statistici per l'Analisi della Concordanza per Dati Qualitativi di Natura Medica*. Tesi di Dottorato depositata presso le Biblioteche nazionali di Roma e di Firenze, 1-105.
2. Bini M., Scaffai G. (2009). *Statistica aziendale. Analisi svolte con Excel*. Pearson-Prentice Hall, ISBN 978 88 7192 547-9; 1-320
3. Biggeri L., Bini M., Coli A., Grassini L., Maltagliati M. (2023). *Statistica per le decisioni aziendali*. Pearson-Prentice Hall, ISBN 9788871926254; 1-416

Papers in peer-reviewed journals

4. Agresti A., Ghosh A., Bini M. (1995). Raking Kappa: Describing Potential Impact of Marginal Distributions on Measures of Agreement. *Biometrical Journal*, vol. 37, n. 7, Akademie Verlag (ed), 811-820
5. Bini M. (1998). Raked (Adjusted) Kappa. *Encyclopedia of Statistical Sciences - Update vol.2*, S. Kotz, C. B. Read, D. L. Banks editors - Wiley & Sons, Inc., 568-570
6. Biggeri L., Bini M., Grilli L. (2001). The transition from university to work: A multilevel approach to the analysis of the time to obtain the first job, *Journal of the Royal Statistical Society, Series A*, 164, part2, 293-305, ISSN: 0964-1998
7. Biggeri L., Bini M. (2001). Evaluation at University State Level in Italy: Need for a System of Evaluation and Indicators, *Tertiary Education and Management*, 7, DOI:10.1080/13583883.2001.9967048, 149-162
8. Bini M., Chiandotto B. (2003). La Valutazione del Sistema Universitario Italiano alla Luce della Riforma dei Cicli e degli Ordinamenti Didattici. *Studi e Note di Economia*, 3, Ed: Monte dei Paschi di Siena, Banca Toscana, Gruppo MPS, 29-61
9. Agresti A, Bini M, Bertaccini B, Ryu E (2008). Simultaneous Confidence Intervals for Comparing Binomial Parameters. *Biometrics*, vol. 64, p. 1270-1275, ISSN: 0006-341X, doi: 10.1111/j.1541-0420.2008.00990.x
10. Bini M, Bertaccini B, Masserini L. (2011). Italian PhD programme system: evaluating external effectiveness by structural equation models. *Italian Journal of Applied Statistics*, Vol. 23 (1), 87-101, ISSN: 1125-1964, Current Index to Statistics, Google Scholar, Web of Science
11. 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
12. 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
13. 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
14. 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
15. 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>
16. 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>
 17. 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)
 18. 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>
 19. 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
 20. 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>
 21. Masserini L., Bini, M. & Zeli, A. (2021). 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>
 22. 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
 23. 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>
 24. 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
 25. Bini M., Nascia L., Zeli A. (2023). Foreign ownership of enterprises and employment: the pre-crisis period in Italy, *SN Business & Economics*, 3(1), 1–20. <https://doi.org/10.1007/s43546-022-00405-0>

Papers (chapters) in books (peer-review)

26. Bini M., Conti G. (1996). *Metodi e Problemi di Identificazione tra Modelli Bancari nel Caso della Banca Mista Italiana e della Banca Universale Tedesca all'Inizio del XX Secolo*. Quaderni di Statistica e Matematica Applicata alle Scienze Economico-Sociali, Vol. XVIII – n.1-4 dicembre 1996, a cura dell'Istituto di Statistica e Ricerca Operativa dell'Università di Trento - Facoltà di Economia e Commercio - Università degli Studi di Trento, Ind. Grafica Failli F. Roma, 309-319
27. Bini M. (2000). *Il modello di regressione logistica per la stima delle chance occupazionali dei laureati*, in AlmaLaurea e Università degli Studi di Bologna (2000) "Condizione occupazionale dei laureati 1997 ad un anno dalla laurea", Casa editrice Edizioni Asterisco, gennaio 2000, Bologna 128-137
28. Bini M. (2004). *Valutazione del processo di formazione universitaria: Un'analisi robusta degli abbandoni*, Strategie metodologiche per lo studio della transizione Università-lavoro, a cura di E. Aureli Cutillo, CLEUP, 57-72
29. Bini M., Bertaccini B. (2004). *Forward search nell'analisi di regressione*, Strategie metodologiche per lo studio della transizione Università-lavoro, a cura di E. Aureli Cutillo, CLEUP, 19-36
30. Chiandotto B., Bini M., Bertaccini B. (2004). *Valutazione della qualità della formazione universitaria percepita dai laureati e diplomati dell'Ateneo fiorentino: un'applicazione del modello ECSI*, Modelli di analisi della transizione Università-lavoro, a cura di C. Crocetta e F. D'Ovidio, CLEUP, 87-106
31. Bini M (2005). *Robust multivariate methods for the analysis of the university performance*. In: M. Vichi, P. Monari, S. Mignani, A. Montanari. New Developments in Classification and Data Analysis Studies in

- Classification, Data Analysis, and Knowledge Organization. p. 285-292, Berlin Heidelberg: Springer-Verlag, ISBN: 3-540-23809-3, doi: 10.1007/3-540-27373-5_34
32. Bini M., Bertaccini B. (2006). *Robust transformation of proportions using the Forward Search*. In: Zani, S.; Cerioli, A.; Riani, M.; Vichi, M. (Eds.). *Data Analysis, Classification and the Forward Search*. Series: *Studies in Classification, Data Analysis, and Knowledge Organization*. p. 173-180, Berlin Heidelberg: Springer-Verlag, ISBN: 3-540-35977-X, doi: 10.1007/3-540-35978-8
33. Bini M., Bertaccini B. (2007). *Evaluating the university educational process. A robust approach to the drop-out problem*. In: L. Fabbris, editor. *Effectiveness of University Education in Italy: Employability, Competences, Human Capital*, p. 55-69, New York: Physica-Verlag Heidelberg, ISBN: 3-7908-1749-2, DOI 10.1007/978-3-7908-1751-5
34. Chiandotto B., Bini M., Bertaccini B. (2007). *Quality assessment of the University Educational Process: an application of the ECSI model*. In: L. Fabbris Editor. *Effectiveness of University Education in Italy: Employability, Competences, Human Capital*. p. 43-54, NEW YORK: Physica-Verlag Heidelberg, ISBN: 3-7908-1749-2, DOI 10.1007/978-3-7908-1751-5
35. Biggeri L., Bini M., Calza M.G., Oropallo F. (2007). *Factors affecting the success of new entrepreneurs in Italy: a multivariate statistical model approach*. CRISC, Cahier de la recherche de l'ISC, N.17, 1-30
36. Bini M., Bertaccini B., Bacci S. (2009). *Robust diagnostics in university performance studies*. In: Monari, P.; Bini, M.; Piccolo, D.; Salmaso, L. (Eds.). *Statistical Methods for the Evaluation of Educational Services and Quality of Products*. p. 139-160, Heidelberg: Springer Physica-Verlag, ISBN: 978-3-7908-2384-4, doi: 10.1007/978-3-7908-2385-1
37. Bini M., Monari P., Piccolo D. and Salmaso L. (2009). *Introduction*. In: Bini M; Monari P; Piccolo D; Salmaso L. *Statistical Methods for the Evaluation of Educational Services and Quality of Products*. p. 1-16, Heidelberg, Dordrecht, London: Springer-Verlag Berlin Heidelberg, ISBN: 978-3-7908-2384-4, doi: 10.1007/978-3-7908-2385-1
38. Bini M., Monari P., Piccolo D., Salmaso L. (2009). *Preface*. In: Bini M; Monari P; Piccolo D; Salmaso L. *Statistical Methods for the Evaluation of Educational Services and Quality of Products*. p. V-VI, Heidelberg, Dordrecht, London: Springer-Verlag Berlin Heidelberg, ISBN: 978-3-7908-2384-4, doi: 10.1007/978-3-7908-2385-1
39. Bini M., Bertaccini B. (2010). *Robust fuzzy classification*. In: Palumbo F., Lauro C.N., Greenacre M. (Eds.). *Data Analysis and Classification*. In *Studies in Classification, Data Analysis, and Knowledge Organization*. p. 399-406, Berlin: © Springer-Verlag Berlin Heidelberg, ISBN: 978-3-642-03738-2, doi: 10.1007/987-3-642-03739-9
40. Bini M., Crocetta C. (2010). *I laureati di primo livello a confronto*. In: Consorzio Interuniversitario AlmaLaurea. (a cura di): Consorzio Interuniversitario AlmaLaurea, XI Rapporto sulla condizione occupazionale dei laureati Occupazione e occupabilità dei laureati. A dieci anni dalla Dichiarazione di Bologna. p. 79-98, BOLOGNA: Il Mulino, ISBN: 9788815133564
41. Bini M., Velucchi M. (2010). *Made in Italy Firms Competitiveness: A Multilevel Longitudinal Model on Export Performance*. In: Yves Lechevallier, Gilbert Saporta, editors. *Computational Statistics e-book*. p. 809-816, Berlin Heidelberg: Springer-Verlag, ISBN: 978-3-7908-2603-6
42. Bini M. (2011). *Evaluating the external effectiveness of the university education in Italy*. *New Perspectives in Statistical Modeling and Data Analysis*. Series: *Studies in Classification, Data Analysis, and Knowledge Organization*. S. Ingrassia, R. Rocci, M. Vichi (Eds.), Springer-Verlag, ISBN 978-3-642-11362-8, doi: 10.1007/978-3-642-11363-5_3, 21-28
43. Bini M., Velucchi M. (2011). *Italian Firms' Geographical Location in High-tech Industries: A Robust Analysis*. In: B. Fichet et al. (eds.). *Classification and Multivariate Analysis for Complex Data Structures*, Series: *Studies in Classification, Data Analysis, and Knowledge Organization*. p. 185-192, Berlin: © Springer-Verlag Berlin Heidelberg, ISBN: 978-3-642-13312-1, doi: 10.1007/978-3-642-13312-1_18

Proceedings (peer-review)

44. Biggeri A., Bini M. (1995). A Case-Study on Accuracy of Cytological Diagnosis. *Proceedings of the 10th International Workshop on Statistical Modelling* - Innsbruck, Austria, 10-14 July, 1995, G.H.U. Seeber, B. J. Francis, R. Hatzinger, G. Steckel-Berger editors, Springer-Verlag, 27-34

45. Bini M., Marchi M., Biggeri A. (1996). The Analysis of Agreement on Nominal-Ordinal Contingency Tables. *Proceedings of the 11th International Workshop on Statistical Modelling* - Orvieto, Italia, 15-19 luglio 1996, A. Forcina, G. M. Marchetti, R. Hatzinger, G. Galmacci editors, Graphos Città di Castello, 380-384
46. Biggeri L., Bini M., Grilli L. (1999b). A Multilevel discrete-time survival model for the time to get job for a sample of Italian graduates, *Proceedings of the 14th International Workshop on Statistical Modelling* - 19-23 July, 1999, Graz, Austria 102-109
47. Biggeri A., Bini M., Marchi M., Braga M. (1999). GEE models for the analysis of agreement, *Proceedings of the 14th International Workshop on Statistical Modelling* -19-23 July, 1999, Graz, Austria 448-451
48. Biggeri L., Bini M. (2000). Evaluation at University State Level in Italy: Need for a System of Evaluation and Indicators, *Proceedings of the International Seminar on University Governance and Management*, 4-6 June 2000, Barcelona, 39-51
49. Bini M., Pratesi M. (2001). Un modello multilivello per stimare l'efficacia esterna della formazione universitaria con un disegno di campionamento complesso, *Atti del Convegno "Processi e Metodi Statistici di Valutazione"*, Roma, 4-6 Giugno 2001, Ed: Società Italiana di Statistica, 293-296
50. Petrucci A., Bini M. (2001). Analisi di regressione per la validazione del questionario sull'orientamento alla scelta universitaria, *Atti del Convegno "Processi e Metodi Statistici di Valutazione"*, Roma, 4-6 Giugno 2001, Ed: Società Italiana di Statistica, 321-324
51. Riani M., Bini M. (2002). Robust and Efficient Dimension Reduction, Relazione invitata alla *XLI Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica*, 5-7 Giugno 2002 Milano, 295-306
52. Bini M., Giusti C. (2008). Analysis of graduates' assessments on University effectiveness in presence of missing and outlier observations, *Proceedings of the Statistical Modelling for University Evaluation: an International Overview*, 5-6 September 2008, Bari
53. Bini M., Giusti C. (2008). Analysis of graduates' assessments on University effectiveness in presence of missing and outlier observations. In: *Proceedings of the Statistical Modelling for University Evaluation: an International Overview*. ISBN: 978-88-96025-02-4, SAN SEVERO (FG):CdP Service Edizioni, Bari, September 5-6 2008
54. Varriale R., Bini M., di Francia G. (2008). A Students' assessments on degree courses. A comparison among foreign and Italian students using a multigroup confirmatory factor analysis. In: *Proceedings of the Statistical Modelling for University Evaluation: an International Overview*. SAN SEVERO (FG): CdP Service Edizioni, ISBN: 978-88-96025-02-4, Bari, September 5-6 2008
55. Bini M., Nascia L., Zeli A. (2011). Industry profile and economic performance A firm-data based study for Italian industries. In: *Proceedings of 58th World Statistics Congress of the International Statistical*, August 21-26, 2011, Dublin, Irlanda
56. 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
57. 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
58. 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
59. 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:CUCC - Cooperativa Universitaria Editrice Cagliaritano, ISBN: 978-88-8467-874-4, Cagliari, June 2014
60. 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
61. 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

62. 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
63. 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
64. 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
65. 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
66. 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
67. 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
68. 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
69. 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
70. 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

Proceedings (without peer-review)

71. Biggeri L., Bini M. (1999). A multilevel logistic model for the analysis of the Italian universities effectiveness, *Proceedings of the Annual Meeting of the American Statistical Association*, August 8-12 1999, Baltimore, Maryland, USA 158-163
72. Biggeri L., Bini M. (2000). The variability of the Italian university cost per student: a multilevel cost function model, *Proceedings of the Joint Statistical Meetings of the American Statistical Association*, 12-17 August 2000, Indianapolis, Indiana, USA, 158-163
73. Biggeri L., Bini M. (2001). University performance indicators in Italy: the efficiency evaluation using DEA approach, *Proceedings of the Joint Statistical Meetings, American Statistical Association*, August 2001, Atlanta. MIRA: Digital Publishing, USA, 1-6
74. Bini M., Bertaccini B., Petrucci A. (2002). Robust diagnostics in regression models for the evaluation of the university teaching effectiveness: the case of graduates of Florence, *Proceedings of the Joint Statistical Meetings of the American Statistical Association*, 10-16 August 2002, New York. MIRA: Digital Publishing, USA, 260-265
75. Biggeri L., Bini M. (2002). The Students' perceived quality of the university teaching courses in Italy: a

- review of surveys, *Proceedings of the Joint Statistical Meetings of the American Statistical Association*, 10-16 August 2002, New York. MIRA: Digital Publishing, USA, 248-253
76. Bini M., Bertaccini B., Polverini F. (2003). The use of outliers for the evaluation of public policy activities: the first year college drop-out rate in Florence, *Proceedings of the Joint Statistical Meetings of the American Statistical Association*, 3-7 August 2003, San Francisco. MIRA: Digital Publishing, USA, 1-8
77. Biggeri L., Bini M. (2003). Performance evaluation of the university system in Italy: A robust clustering approach to validate homogeneous groups of units, *Proceedings of the Joint Statistical Meetings of the American Statistical Association*, 3-7 August 2003, San Francisco. MIRA: Digital Publishing, USA, 1-7
78. Biggeri L., Bini M. (2004). Different types of students in the Italian universities: is there a need for different policies and governance interventions?, *Proceedings of the Joint Statistical Meetings of the American Statistical Association*, 8-12 August, Toronto, Canada. MIRA: Digital Publishing, USA, 1-8
79. Biggeri L., Bini M. (2006). Competitiveness Analysis of the Italian Manufacturing firms: A Multilevel Longitudinal Approach, *Proceedings of the Joint Statistical Meetings of the American Statistical Association*, 6-10 August, Seattle, U.S.A.. MIRA: Digital Publishing, USA, 1-8
80. Biggeri L., Bini M., Oropallo F. (2008). Competitiveness of different groups of Italian enterprises detected using classification methods, *Proceedings of the Joint Statistical Meetings of the American Statistical Association*, 3-7 August, Denver, U.S.A.. MIRA: Digital Publishing, USA, 1-8,
81. Bini M., Velucchi M. (2009). Italian Firms' Location in Technological Industrial Districts: A Robust Analysis. In: *Proceedings of the Joint Statistical Meetings of the American Statistical Association*. p. 4534-4541, MIRA: Digital Publishing, ISBN: 978-0-9791747-7-3, Washington, 1-6 August
82. Bini M., Velucchi M. (2009). Made in Italy Firms Competitiveness: A Multilevel Longitudinal Model on Export Performance, *Proceedings of the Joint Statistical Meetings of the American Statistical Association*, 1-6 August, Washington, U.S.A.. MIRA: Digital Publishing, USA., 1-8. ISBN-10: 1223000842; ISBN-13: 978-1223000848
83. Bini M., Monastero B., Velucchi M. (2010). University careers evolution A multistate modeling for a perspective study of the Italian situation, presented at the *Joint Statistical Meetings of the American Statistical Association*, July 31 – August 5, Vancouver, Canada
84. M. Bini, L. Masserini, A Zeli "National innovation system and economic performance in EU. An analysis using composite indicators" Conferenza Nazionale di Statistica 30 novembre - 1dicembre 2021, on-line.

Research reports

85. Aristelli G., Bartolozzi M., Bini M. et al. (1998). *Stima del costo di mantenimento agli studi universitari degli studenti iscritti negli atenei toscani*. Rapporto di Ricerca, Regione Toscana, Università di Firenze, Università di Pisa e Università di Siena (ed.). Stampato da Azienda Regionale Diritto allo Studio Universitario (D.S.U.). Pisa, giugno 1998, 3-102
86. Bini M. (1999). *Valutazione della Efficacia dell'Istruzione Universitaria rispetto al Mercato del Lavoro*. Research Report n.3/99, Osservatorio per la Valutazione del Sistema Universitario – Ministero dell'Università e della Ricerca, April 1999, Roma, 1-100
87. Bini M., Riani M., Atkinson A.C., Cerioli A. (2004). *Analisi di efficienza ed efficacia del sistema universitario italiano attraverso nuove metodologie statistiche multivariate robuste*. Research Report n. 3/04 Ministero dell'Università e della Ricerca, Roma, 1-2901
88. Aureli E., Bini M., Delvecchio F., d'Ovidio F., Iezzi D.F., Martini M.C. (2006). *Analisi di sensibilità e sostituibilità di indicatori rilevanti per la valutazione del sistema universitario*. Research Report 2006, Ministero dell'Università e della Ricerca – Roma, 1-165
89. Bini M., Bondonio D., Crocetta C. (2006). *Gli effetti della nuova riforma dei cicli e degli ordinamenti didattici*. Research Report 2006, Ministero dell'Università e della Ricerca – Roma, 1-146
90. Chiandotto B., Bini M., Bertaccini B. and Riani M. (2007). *Offerta formativa di terzo livello e domanda di lavoro qualificato*. Research Report n. /2007, Ministero dell'Università e della Ricerca – Roma, 1-497
91. Bini M., Monastero B., Velucchi M. (2010). *Analisi dell'evoluzione del personale docente delle università italiane*. Research Report 2010, Ministero dell'Università e della Ricerca – Roma, 1-277
92. Chiandotto B., Bini M., Bertaccini B. and Grilli L. (2010). *Condizione attuale e prospettive occupazionali dei dottori di ricerca*. Research Report 2010, Ministero dell'Università e della Ricerca – Roma, 1-332

DICHIARAZIONE

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali” e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall’art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiaro che quanto sopra corrisponde a verità. Ai sensi della legge 675/96 dichiaro, altresì, di essere informato che i dati personali raccolti potranno essere trattati anche con strumenti informatici, esclusivamente nell’ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa, e che al riguardo competono al sottoscritto tutti i diritti previsti all’art. 13 della medesima legge.