

### ***Curriculum Vitae di Mario Bolzan.***

Laureato in Scienze Statistiche e Demografiche il 14/7/1976 presso la Facoltà di Scienze Statistiche Demografiche ed Attuariali dell'Università degli Studi di Padova. Dal 24.10.1983 fino al 31 ottobre 1992 è ricercatore presso l'Istituto di Igiene della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Padova per il raggruppamento in Statistica Medica. Dal 1 novembre 1992 è Professore Associato di Statistica Medica e Biometria (F01A) alla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Federico II di Napoli. Dal 1/11/1998 è Professore Associato e dal 1/3/2006 professore ordinario di Statistica Sociale (SECS/S-05) presso la Facoltà di Scienze Politiche dell'Università degli Studi di Padova. Dal 1 ottobre 2022 in quiescenza dal ruolo di professore ordinario presso l'Università degli Studi di Padova, attualmente Studioso Senior Dello Studium Patavino.

Dall'a.a. 2002/2003 insegna Statistica per la Valutazione dei Servizi oltre a corsi base di Statistica e Sistemi Statistici dell'Unione Europea. Dall'a.a. 2003/2004 insegna Sistemi Statistici dell'Unione Europea (corso avanzato) presso la Laurea Specialistica "Politiche dell'Unione Europea". Dal 1/3/2006 è Professore Ordinario di Statistica Sociale presso la Facoltà di Scienze Politiche.

Insegna "Metodi Statistici nell'analisi dati clinici" nel Dottorato di Ricerca di Programmazione Sanitaria all'Università di Padova.

Collabora a gruppi nazionali di ricerca anche come coordinatore locale, ed internazionali, prevalentemente con docenti e ricercatori di discipline statistiche. L'attività di ricerca è stata finalizzata all'applicazione e valutazione critica di metodi e tecniche statistiche in aree di interesse sanitario ed epidemiologico.

Appartiene a diverse società scientifiche nazionali fra cui la Società Italiana di Statistica, la Società Italiana di Statistica Medica, la Società Italiana di Pedagogia Medica e internazionali: l'International Society of Clinical Biostatistics, l'International Association of Survey Statisticians e la IASE.

I lavori prodotti e pubblicati sono oltre 140, e 5 in corso di stampa o sottoposti a referees. Almeno 33 su riviste internazionali ed altrettanti comunicazioni a convegni internazionali 10. Fra tutte 22 sono state prodotte dal solo ricercatore, 34 assieme ad un solo coautore e 28 con altri due. E' referee e guest editor o nel board editoriale di riviste internazionali, quali Journal of Biostatistics & Biometrics, AUSTIN STATISTICS, New jersey .

Gli argomenti prevalenti nelle attività di ricerca sono (stati):

a) Domanda sanitaria e della morbosità espresse a livello di medicina di base, analisi e valutazione degli atteggiamenti del medico di base nei confronti di patologie cardiache.

b) Analisi epidemiologiche - sanitarie, ricorso ai servizi sanitari rilevate presso la popolazione, sia da indagini nazionali che su popolazioni e condizioni a rischio particolari.

c) Problemi di metodologia epidemiologica (indicatori del rischio, potenzialità informative delle diverse strategie di indagine epidemiologica; indicatori multipli di valutazione della gravità).

d) Errori non campionari - selezione ospedaliera - nella misura del rischio relativo.

e) Statistica e processi decisionali nella pubblica amministrazione con particolare attenzione al settore sanitario.

f) Indicatori, variabili ed analisi delle condizioni di salute intrafamiliare e del ricorso ai servizi sanitari della famiglia.

g) Qualità percepita dall'utenza ospedaliera.

h) Metodi e Tecniche multidimensionali e complesse per la valutazione dei Servizi sociali e sanitari.

i) Metodi e tecniche per la definizione e analisi delle competenze del personale dirigente della Pubblica Amministrazione.

l) Metodi qualitativi (Tecnica Delphi) applicati allo studio della Famiglia in macro aree.

m) Indicatori complessi e compositi.

Ha collaborato con centri ed istituzioni accademiche e di ricerca nazionali ed europee (fra cui Commissione Europea, Ecole Nationale d'Administration di Strasburgo, High School of Economy of Moscow; Blind Christian Mission; OMS, Ginevra).

Dall'a.a. 2002-2003 fino al 2010/11 è stato Presidente del Corso di Laurea in Governo delle Amministrazioni presso la Facoltà di Scienze Politiche, Classe XIX.

Professore invitato IUSVE (Università Pontificia Salesiana Roma, sede Venezia) del Corso di Analisi Dati Sperimentali nel Corso di Laurea Magistrale Psicologia Clinica e della Comunità.

## Pubblicazioni dal 2007 al 2024

- 1) **I bisogni di aiuto informale delle famiglie in Italia e nel Veneto.**  
*Rivista Quadrimestrale di scienze della formazione e Ricerca Educativa.* Anno XV- n.2, 2008, p: 51-69. ISBN 1973-6533  
**M. Bolzan**, S. Meggiolaro, A. Piva.
- 2) **Evaluation of the professional profile of municipal directors using non-parametric methods to measure concordance between rankings.** 7<sup>th</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOCIAL SCIENCE METHODOLOGY RC33 – LOGIC AND METHODOLOGY IN SOCIOLOGY. September 1-5 2008 Napoli. BOOK OF SHORT ABSTRACTS, edited by S. Balbi, G. Scepi, G. Russolillo, A. Stawinoga, p: 300-301.  
**Bolzan M.** Arboretti Giancristofaro R.
- 3) **A Review of some methods for constructing Composite Indicators**  
Atti del Convegno : International Overview. Part II : Evaluation of University Performances. Mattinata (Fo) 5-7 settembre 2008. ISBN 978-88-96025-02-4. Arboretti R., **Bolzan M.**, Bonini S.
- 4) **Fabbisogno professionale e formativo del personale dirigente dei Comuni della Regione Veneto.** Convegno *Professionalità nei servizi per le imprese*, Padova 21-23 febbraio 2008. Atti (a cura di Marisa Civardi e Luigi Fabbris). Ed Cleup, p:311-328. Padova. ISBN 978-88-6129-280-2. **Bolzan M.**, Verza N., Marson M., Selle P.
- 5) **Analisi del fabbisogno formativo del personale dirigente dei Comuni della regione Veneto.** *Rivista Quadrimestrale di scienze della formazione e Ricerca Educativa.* Anno XVI- n.2, 2009, p: 25-44. ISBN 1973-6533. **M. Bolzan**,
- 6) **Nonparametric methods for measuring concordance between rankings with application to the evaluation of professional profiles of municipal directors.** In *STATISTICAL METHODS AND MODELS FOR THE EVALUATION OF EDUCATIONAL SERVICES AND PRODUCTS' QUALITY* (Bini-Monari-Piccolo-Salmaso Eds.) Springer-Verlag, 2009. Arboretti R., **Bolzan M.**, Corain L. pp 206-226
- 7) **Competenze e processi formativi per i dirigenti degli enti locali.**  
Atti a cura di **Bolzan M.** Ed Cleup, pp. 380, gennaio 2010. ISBN 978-88-6129-489-9.

- 8) **L'identità professionale del personale dirigente degli enti locali del Veneto: competenze, fabbisogno formativo in relazione al territorio e missione dell'ente.** In *“Competenze e processi formativi per i dirigenti degli enti locali”* **Bolzan M.** atti a cura di Bolzan M. Ed Cleup, 2010, p: 13-54. ISBN 978-88-6129-489-9
- 9) **Competenze del personale dirigente e mission dei Comuni veneti. Analisi del fabbisogno formativo.** **Bolzan M.**, Marson M., Verza N. In : FORMARE PER COMPETENZE. Strategie e buone prassi. A cura di Porcarelli Andrea, Pensa MULTIMEDIA 2010, p: 143-156. ISBN 978-88-8232-812-2.
- 10) **Combination-based permutation testing in survival analysis.** Arboretti Giancristofaro R, **Bolzan M.**, Campigotto F., Corain L., Mattiello F. *Quaderni di Statistica* (ISSN 1594-37392010,) vol 12 , p: 15-38 , 2010.
- 11) **Quali competenze per uno staff-management di comunità locali result oriented? Dai bisogni di professionalità alla formazione del dirigente degli enti locali..** Bolzan M. LE AMMINISTRAZIONI PROVINCIALI IN ITALIA. Prospettive generali e vicende venete in età contemporanea. A cura di F. Agostini. Franco Angeli TEMI DI STORIA 2011. pp:469-490 .ISBN 978-88-568-3730-8.
- 12) **Advantages of the Closed Testing Method in Multiple Comparisons Procedures** .Rosa Arboretti Giancristofaro , Mario Bolzan , Stefano Bonnini , Livio Corain , Francesca Solmi. *Communications in Statistics -- Simulation and Computation* Taylor & Francis, 41: 746-763, 2012 link: <http://dx.doi.org/10.1080/03610918.2012.625279>.
- 13) **Assessing perceived food chemical risk by means of an educational project analysed with permutation tests.**  
F. Mattiello ,M. Bolzan, L. Ravarotto.  
*Quaderni di STATISTICA*, vol 14 - 2012, ISSN 1594-3739, ISBN 978-88-207-5852-3, p: 165-168.
- 14) **Innovation and Quality in Italian Local Communities (IQuEL). An evaluation of performance of Territorial Services Center (TSC) by a nonparametric combination ranking method.**  
Bolzan M., Corain L., De Giuli V., Salmaso Luigi  
In: **Analysis and Modelling of Complex Data in Behavioural and Social Sciences**. Book of Short Paper. Akinori Okada, Donatella Vicari, Giancarlo Ragozini editors. JCS-CLADAG 12. Joint meeting

of the Japanese Classification Society and the Italian classification and data Analysis Group. Villa Orlandi-Anacapri, Italy Sept 3-4, 2012. ISBN 978-88-6129-916-0. Cleup

- 15) **Innovation and Quality in Italian Local Communities (IQuEL). An Evaluation of Performance of Territorial Services Center (TSC) by a Nonparametric Combination Ranking Method** Bolzan M., Corain L, De Giuli V., Salmaso L. (2012).. In: Book of short papers JCS-CLADAG 12. Padova: CLEUP, ISBN: 9788861299160, Anacapri (Naples), Italy, September, 3-4. QUADERNI DI STATISTICA, p. 165-168, ISSN: 1594-3739.
- 16) **Predictive factors for oropharyngeal mycosis during radiochemotherapy for head and neck carcinoma and consequences on treatment duration. Results of mycosis in radiotherapy (MIR): A prospective longitudinal study** Mario Busetto, Vincenzo Fusco, Franco Corbella, Mario Bolzan, (2013). RADIOTHERAPY AND ONCOLOGY, ISSN: 0167-8140, doi: 10.1016/j.radonc.2013.05.040.
- 17) **An evaluation of performance of Territorial Services Center (TSC) by a nonparametric combination ranking method. The IQuEL Italian project** .M. Bolzan, L. Corain, V. De Giuli and L. Salmaso (2014).. "by "Analysis and Modeling of Complex Data in Behavioural and Social Sciences "(D. Vicari, A. Okada, G. Ragozini, C. Weihs Eds.) in the series Studies in Classification, Data Analysis, and Knowledge Organization by Springer, p: 47-54.ISSN 1431-8814
- 18) **Public manager requirements of Skills and Training: Importance Rank Analysis Using Composite Indicators**, M. Marozzi, M. Bolzan *STATISTICA APPLICATA (2014) [ITALIAN JOURNAL OF APPLIED STATISTICS]* E183382 - issn: 1125-1964, p: 19-36.
- 19) **Skills and training requirements of municipal directors: a statistical assessment**. Marco Marozzi & Mario Bolzan. *Quality & Quantity International Journal of Methodology* ISSN 0033-5177, Qual Quant. DOI 10.1007/s11135-015-0192-2. *Qual Quant (2016) 50:1093–1115*.
- 20) **An Index of Household Accessibility to Basic Services:A Study of Italian Regions**. Marco Marozzi1 Mario Bolzan 2 Accepted: 24 August 2016. Soc Indic Res DOI 10.1007/s11205-016-1440-0. Springer Science+Business Media Dordrecht (2016).

- 21) **Estimation of Direct Melanoma-related Costs by Disease Stage and by Phase of Diagnosis and Treatment According to Clinical Guidelines.** Buja, Alessandra; Sartor, Gino; Scioni, Manuela; Vecchiato, Antonella; Bolzan, Mario; Rebba, Vincenzo; Sileni, Vanna Chiarion; Palozzo, Angelo Claudio; Montesco, Maria; Del Fiore, Paolo; Baldo, Vincenzo; Rossi, Carlo Riccardo  
Accepted Oct 31, 2017; Epub ahead of print Nov 7, 2017  
*Acta Derm Venereol* 2018; 98: 218–224.
- 22) **Tatuaggi e piercing. Risultati di una ricerca sul mondo giovanile tra interessi, corporeità e propensione al rischio.** Capodiecì Salvo, Zuin Marco, Caroli Luis, Dalpozzo Luca, Fressini Lara, Bolzan Mario (2017). *IUSVEDUCATION*, vol. 3, p. 8-69, ISSN: 2283-334X
- 23) **Domani in Famiglia.** Bolzan Mario (2017). A cura di Bolzan Mario, p. 1-226, Milano: Franco Angeli, Collana Strutture e Culture Sociali. ISBN: 978-88-917-6172-9.
- 24) **Voci e sguardi sulla famiglia di oggi e di domani. Scenari dai focus group.** Bolzan Mario, Tartari Morena. In: A cura di Bolzan Mario, Milano: Franco Angeli, p:29-63. Collana Strutture e Culture Sociali ISBN: 978-88-917-6172-9.
- 25) **Alcune scene (statistiche) sulla famiglia di ieri e di oggi.** Scioni Manuela, Boccuzzo Giovanna, Bolzan Mario. In: A cura di Bolzan Mario, Milano: Franco Angeli, Collana Strutture e Culture Sociali p:64-103. ISBN: 978-88-917-6172-9.
- 26) **Quanto e come sono competenti gli esperti del panel? Analisi del loro contributo informativo alla ricerca sulla famiglia.** Di Zio Simone, Bolzan Mario In: A cura di Bolzan Mario, Milano: Franco Angeli, Collana Strutture e Culture Sociali p:65-103. ISBN: 978-88-917-6172-9.
- 27) **Alcuni scenari (aperti) sulla famiglia, fra dieci anni. Analisi dei risultati dalle opinioni degli esperti.** Bolzan Mario. In: A cura di Bolzan Mario, Milano: Franco Angeli, Collana Strutture e Culture Sociali p:120-197. ISBN: 978-88-917-6172-9.
- 28) **Estimation of direct melanoma-related costs by disease stage and by phase of diagnosis and treatment according to clinical guidelines.** Buja, Alessandra, Bolzan M., et al. *Acta dermatovenereologica* 98.2 (2018): 218-224.

29) **A Global Rank of the Delphi survey items on the future scenarios of the Family.** Marco Marozzi and Mario Bolzan (2019): *Data Science & Social Research 2019 Book of Abstracts*. Second international conference on data science and social research 4 February 2019 - University of Milano - Bicocca 5 February 2019 - Università IULM Editor: Paolo Mariani 1 a edizione aprile 2019. ISBN: 9788894312096

30) **Approcci a scenari e partecipazione." *Scenari e Partecipazione*.** Bolzan, Mario, Antonio Pacinelli, and Roberta Tresca. Franco Angeli, 2019. 12-31.

31) **Uno scenario Mactor in " *SCENARI E PARTECIPAZIONE*.** Bolzan Mario, Orazio Di Silvestre, and Pacinelli Antonio. " Franco Angeli, 2019. 71-96.

32) **Pre-Test per uno scenario sul ruolo futuro del Pronto Intervento Territoriale (PIT-118)." *SCENARI E PARTECIPAZIONE*** Bolzan, Mario, Martino Gerarda, and Pacinelli Antonio. ". Franco Angeli, 2019. 142-166.

33) **Accuracy of computer guided implant dentistry: A permutation testing approach.** Laura, Antonucci, Bolzan, M., Carrozzo, E. Crocetta, C., Di Gioria, L., Michele, M., & Salmaso, L. et al. "" *ELECTRONIC JOURNAL OF APPLIED STATISTICAL ANALYSIS: DECISION SUPPORT SYSTEMS AND SERVICES EVALUATION* 12 (2019): 542-551.

34) **The Present and the Future of the Family: an Italian Research Study.** Bolzan, Mario, Manuela Scioni, and Morena Tartari. " *Abstract Book Abstract Book| 14th ESA Conference| Europe and Beyond: Boundaries, Barriers and Belonging| 20-23 August 2019| Manchester ISBN 978-2-9569087-0-8; RN13 02c| Intergenerational relationships and kinship networks I*. 2019.

35) **Estimation of direct costs of melanoma in the Veneto Region: a budget assessment and cost-consequence analysis**

Alessandra BUJA, Gino SARTOR, Manuela SCIONI, Giovanni GIRARDI, Antonella VECCHIATO, Mario BOLZAN, Vincenzo REBBA, Vanna CHIARION SILENI, Angelo Claudio PALOZZO, Maria MONTESCO, Paolo DEL FIORE, Vincenzo BALDO, Carlo Riccardo ROSSI. *Giornale Italiano di Dermatologia e Venereologia* 2020 December;155(6):764-71. DOI: [10.23736/S0392-0488.18.06106-0](https://doi.org/10.23736/S0392-0488.18.06106-0)

**36) Midshaft clavicle fractures treated nonoperatively using figure-of-eight bandage: are fracture type, shortening, and displacement radiographic predictors of failure?.** Tagliapietra, J., Belluzzi, E., Biz, C., Angelini, A., Fantoni, I., Scioni, M., Bolzan M., & Ruggieri, P. (2020)*Diagnostics*, 10(10), 788.

**37) Future Scenarios and Support Interventions for the Family: Involving Expert's Participation through a Mixed-Method Research Study.**

Bolzan, Mario, Manuela Scioni, and Morena Tartari. " " *Book of Short Papers. SIS 2020*. Pearson, 2020. 1466-1471.

**38) Classification of Delphi outputs through robust ranking and fuzzy clustering for Delphi-based scenarios.**

Di Zio, Simone, Mario Bolzan, and Marco Marozzi *Technological Forecasting and Social Change* 173 (2021): 121140.

**39) Municipal Managers in Italy: Skills, Training Requirements and Related Critical Aspects.** Bolzan, Mario, Giovanna Boccuzzo, and Marco Marozzi. " *Data Science and Social Research II: Methods, Technologies and Applications*. Springer International Publishing, 2021.

**40) Future Scenarios and Support Interventions for the Family: Involving Experts' Participation through a Mixed-Method Research Study.** Di Zio S. Bolzan M., Scioni M., Tartari M., (2020) In *Book of short papers SIS 2020* (pp. 1466-1471).

**41) Robust weighted aggregation of expert opinions in futures studies** Marozzi, Marco, Mario Bolzan, and Simone Di Zio. *Annals of Operations Research* (2022): 1-23.

**42) Delphi-based visual scenarios: an innovative e of generative adversarial networks.** Di Zio, Simone, Yuri Calleo, and Mario Bolzan. *Futures* 154 (2023): 103280.

**43) Risk Management and Future Scenarios. A proposal based on a mixed-method approach.** Di Zio, Simone, Bolzan, Mario, Marozzi Marco, *11th Scientific Meeting of the SIS Group" Statistics for the*



*Evaluation and Quality in Services" PESCARA 2023 BOOK OF SHORT PAPERS. 2023.*

- 44) **Delphi-based scenarios and risk management: A parallelism between paths destined to meet** . Di Zio, Simone, Bolzan, Mario, Manuela Scioni, Marozi Marco. *Socio-Economic Planning Sciences* 92 (2024): 101832.

**Relatore invitato e chairperson(non aggiornato).**

**Skills, formative needs and criticalities of municipal managers in Italy.**  
Bolzan Mario, Boccuzzo Giovanna. *Improving the Quality of Public Services : A Multinational Conference on Public Management International Conference : Moscow 27-29 June 2011, Panel 12: Understanding Contemporary Public Administration (\_Chairperson Bolzan Mario).*

**Componente del Comitato scientifico del “Bilateral Conference on Statistical Methods for Service Evaluation” IES2016 ies.ase.ro. Bucharest University of Economic Studies 17th of June, 2016 . Invited Chair Round Table on : “Service evaluation and contribution of Statistics”**

**Componente Comitato Scientifico 1st AFU International Conference: Toward Advanced Scientific Knowledge (TASK-2017) in Business; 3-4th May 2017, Dubai, UAE.**