

Livia DE GIOVANNI

Titoli di studio

Laurea in Scienze Statistiche e Demografiche, Indirizzo Metodologico – Università La Sapienza di Roma (1988)

Esperienze professionali

- 2016 - Professore Ordinario di Statistica (SECS-S/01) - Università LUISS Roma.
- 2010-2016 Professore Associato di Statistica - Università LUISS Roma.
- 2006-2010 Università LUMSA – Roma.
- 1997-2006 Università del Molise - Campobasso
- 1988-1997 Professional Senior presso la Linea Ricerca e Sviluppo della Divisione Rete della Direzione Generale di Telecom Italia.

Attività scientifica e di ricerca

Ha pubblicato oltre 50 lavori, tra cui:

Pubblicazioni in riviste:

[A30] (con D’Urso, Massari, Cappelli) “Autoregressive metric-based trimmed fuzzy clustering with an application to PM10 time series”, *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems*, vol. 161, pp. 15-26, ISSN: 0169-7439, (2017).

[A31] (con D’Urso, Massari, Cappelli) “Exponential distance-based fuzzy clustering for interval-valued data”. *Fuzzy Optimization and Decision Making*, 16(1):51–70. (2017).

[A32] (con D’Urso, Massari) “Robust fuzzy clustering of multivariate time trajectories”, *International Journal of Approximate Reasoning* (99) 12-38. doi = <https://doi.org/10.1016/j.ijar.2018.05.002> (2018).

[A33] (con D’Urso, Disegna, Massari) “Fuzzy clustering with spatial–temporal information”. *Spatial Statistics* (30) 71-102. doi = <https://doi.org/10.1016/j.spasta.2019.03.002> (2019).

[A34] (con P.L. Conti) “Estimation of distributional effects of treatment and control under selection on observables: consistency, weak convergence, and applications”. arXiv:1904.12159 or arXiv:1904.12159v1 [stat.ME] (2019).

[A35] (con D’Urso, Massari) “Smoothed Self-Organizing Map for robust clustering”. *Information Sciences* (512) 381-401. doi = <https://doi.org/10.1016/j.ins.2019.06.038> (2019).

[A36] (con D’Urso, Massari, Sica) “Cross Sectional and Longitudinal Fuzzy Clustering of the NUTS and Positioning of the Italian Regions with Respect to the Regional Competitiveness Index (RCI) Indicators with Contiguity Constraints. *Social Indicators Research* (146) 609-650. doi=<https://doi.org/10.1007/s11205-019-02134-8> (2019).

[A37] (con D’Urso, Massari) “Trimmed fuzzy clustering of financial time series based on dynamic time warping”. *Annals of Operations Research*. doi = <https://doi.org/10.1007/s10479-019-03284-1> (2019).

[A38] (con D'Urso, Alaimo, Massari) "Well-Being in the Italian Regions Over Time". Social Indicators Research doi = <https://doi.org/10.1007/s11205-020-02384-x> (2020).

[A39] (con D'Urso, Massari, D'Ecclesia, Maharaj) "Cepstral-based clustering of financial time series". Expert Systems with Applications (61) 113705 doi = <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2020.113705> (2020).

[A40] (con D'Urso, Disegna, Massari, Vitale) "A Tourist Segmentation Based on Motivation, Satisfaction and Prior Knowledge with a Socio-Economic Profiling: A Clustering Approach with Mixed Information". Social Indicator Research doi = <https://doi.org/10.1007/s11205-020-02537-y> (2020).

Pubblicazioni in capitoli di libro

[B1] (con P.L. Conti, M. Naldi) "Blind Maximum-Likelihood Estimation of Traffic Matrices in Long Range Dependent Traffic". *Lectures notes in Computer Science LNCS 5464-0141*, BERLIN - Springer Verlag (2009).

[B2] (con P.L. Conti) "*Inchiesta sulla Sindone*" di Marco Tosatti, Appendice Metodologica "Test di omogeneità datazione della Sindone" su dati pubblicati su Nature (1989), pagine 193-196. ISBN 978-88-566-0198-5 (2008).

[B3] *Dizionario di Statistica e Metodologia per le scienze del comportamento* di Arrigo Pedon. Voce: Statistica, pagine 724-730. ISBN 978-88-89923-60-3, Alpes Italia (2009).

[B16] (con M. Naldi) "A test of correlation among wavelet based parameter estimates in long memory processes" Atti (Sessioni Spontanee) della *XLIII Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica SIS 2006*, pp. 207-210 (2006).