

Publicazioni (lista completa)

Articoli in riviste

(in progress)

Measuring the spatial balance of a sample: A new measure based on the Moran's I index, submitted (con Y. Tillé, D. Giuliani e G. Espa).

Educational qualification yields as employment risk: an empirical analysis of the horizontal inequality, submitted (con G. Espa, I. Bison e F. Santi).

Advances in Survey Statistics, prefazione all'omonimo numero speciale di *Metron*, *forthcoming* (con J. Opsomer e M.G. Ranalli).

A graphical tool for interpreting regression coefficients of trinomial logit models, under review (con G. Espa e F. Santi).

Semi-parametric regression estimation of the tail index, under review (con E. Taufer e M. Jia).

(2017)

Design-based estimation in environmental surveys with positional errors, in *Environmental and Ecological Statistics*, 2017 (con M. Bee, D. Giuliani, G. Espa, E. Taufer e F. Santi), DOI: <https://doi.org/10.1007/s10651-017-0381-3>. **IF 2016: 0.688; Ranking ASN: A.**

Likelihood-based risk estimation for Variance-Gamma models, in *Statistical Methods and Applications*, 2017 (con M. Bee e F. Santi), DOI: <https://doi.org/10.1007/s10260-017-0393-z>. **IF 2016: 0.574; Ranking ASN: A.**

Effects of missing data and locational errors on spatial concentration measures based on Ripley's K-function, in *Spatial Economic Analysis*, 12, 326-346, 2017 (con G. Arbia, G. Espa e D. Giuliani). **IF 2016: 1.375; Ranking ASN: A.**

Incomplete geo-coding and spatial sampling: the effects of locational errors on population total estimation, in *Computers, Environment and Urban Systems*, 62, 1-6, 2017 (con D. Giuliani e G. Espa). **IF: 2.659.**

(2016)

Job insecurity within the household: are Australian householders caring with it comes to risk sharing?, *Australian Journal of Labour Economics*, 19, 77-90, 2016 (con F. Mariotti, K. Mumford, Y. Pena-Boquete).

Administrative Burdens evaluation: a smart perspective in the Province of Trento, *IEEE Conference Publications*, 2016 (con M. Andraus, L. De Poli e G. Espa) DOI: 10.1109/ISC2.2016.7580742.

Ordered spatial sampling by means of the traveling salesman problem, in *Computational Statistics*, 31, 1359–1372, **2016** (con Y. Tillé). **IF: 0.434**.

(2015)

Teaching statistics in the context of social foresight. An applied approach based on the use of an open-source software, in *On the Horizon*, 23, 140-148, **2015** (con D. Giuliani e G. Espa)

(2014)

Spatio-temporal Clustering in the Pharmaceutical and Medical Device Manufacturing Industry: A Geographical Micro-level Analysis, in *Regional Science and Urban Economics*, 49, 298-304, **2014** (con G. Arbia, G. Espa e D. Giuliani). **IF: 1.336; Ranking ASN: A**.

The Use of Spatial Sampling Designs in Business Surveys, in *Open Journal of Statistics*, 4, 345-354, **2014** (con R. Benedetti, G. Espa e D. Giuliani).

Capitoli di Libri /Contributi a volumi collettanei

(in progress)

Sampling design and analysis using geo-referenced data, in *Analysis of Integrated Data* (Editors: L.-C. Zhang and R. Chambers), London: CRC Press, *forthcoming* (con G. Esa, D. Giuliani, D. Filippini, R. Benedetti and F. Piersimoni).

(2016)

La sopravvivenza immediata delle start-up italiane del settore manifatturiero sanitario: un'analisi multilevel, in *Rivista di Economia e Statistica del Territorio*, 3, 49-59, **2016** (con M. Bee, D. Giuliani, D. Piacentino, F. Santi e E. Taufer).

Metodi di campionamento spaziale per la selezione di campioni rappresentativi di imprese, in *Rivista di Economia e Statistica del Territorio*, 3, 89-99, **2016** (con G. Espa, D. Giuliani e E. Taufer).

(2015)

La dimensione spaziale nell'analisi della produttività: un'applicazione alle imprese italiane, in *Uscire dalla crisi. Città, comunità, specializzazioni intelligenti*. Milano: Franco Angeli, **2015** (con R. Gabriele, S. Trento e E. Tundis).

Territorio e Competenze, in *Diritto del lavoro e mercato. L'impatto delle riforme del lavoro nell'analisi giuridica dei dati sull'occupazione* - ISBN: 9788813351946, **2015** (con D. Giuliani e A. Mazzitelli).

L'interpolazione areale: una soluzione al problema del confronto fra dati riferiti a sistemi spaziali differenti, in *Analisi e modelli di efficienza e produttività a livello microterritoriale*, Milano: Franco Angeli, **2015** (con G. Espa, D. Giuliani e E. Taufer).

Modelli econometrici per l'analisi della β -convergenza a livello microterritoriale, in *Analisi e modelli di efficienza e produttività a livello microterritoriale*, Milano: Franco Angeli, **2015** (con G. Espa, D. Giuliani e E. Taufer).

(2013)

Measuring spatial clustering of firms while controlling for latent spatial heterogeneity. An approach based on micro-geographic data, in *Advances in Latent Variables*, Milano: Vita e Pensiero, **2013**. - ISBN: 9788834325568 (con G. Espa e D. Giuliani).

Rapporti di ricerca

Indagine sulla sicurezza oggettiva e soggettiva nel Comune di Trento: i quattro round a confronto. Vittimizzazione, senso di insicurezza e percezione del disordine urbano dei cittadini di Trento da ottobre 2012 a marzo 2015, Collana “*eCrime Working Papers*”, Università di Trento, **2015** (con A. Di Nicola, G. Espa e S. Bressan).

Metodi statistici per la predizione della criminalità: rassegna della letteratura su predictive policing e moduli di data mining, Collana “*eCrime Working Papers*”, Università di Trento, **2014** (con A. Di Nicola, G. Espa, S. Bressan e A. Nicolamarino).

eSecurity: indagine sulla sicurezza oggettiva e soggettiva nel Comune di Trento: I principali risultati della prima rilevazione, Collana “*eCrime Working Papers*”, Università di Trento, **2014** (con S. Bressan, A. Di Nicola e G. Espa).

Libri

Statistica – L'arte e la scienza di imparare dai dati, traduzione con contenuti aggiuntivi del volume di A. Agresti e C. Franklin intitolato *Statistics – The art and science of Learning from data*, **2016** (con G. Espa, D. Giuliani e R. Micciolo).

L'illegalità economica e la sicurezza del mercato in Italia: i fattori di alterazione dell'economia reale. L'esperienza delle imprese: corruzione e distorsione del mercato, Roma: Retecamere srl, **2016**, (con P. Cortese, C. Martone, G. Giusti, R. Achilli, G. Espa, A. Mazzitelli e F. Costantino).

I fenomeni illegali e la sicurezza percepita all'interno del sistema economico italiano, Roma: Retecamere srl, **2015** (con P. Cortese, C. Martone, G. Giusti, R. Achilli, G. Espa e A. Mazzitelli).

Analisi statistica con Excel, Maggioli-Apogeo Editore, **2015** (con D. Giuliani).