

# CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

NOME Giuseppe Arbia  
INDIRIZZO Via Cagliari, 11; 00198 Roma  
URL [http://docenti.unicatt.it/ita/giuseppe\\_arbia/](http://docenti.unicatt.it/ita/giuseppe_arbia/)

## ESPERIENZA LAVORATIVA

### POSIZIONI FISSE

DATE Da dicembre 2011 a oggi  
DATORE DI LAVORO Università Cattolica del Sacro Cuore; Facoltà di Economia, Dipartimento di Scienze Statistiche e Dipartimento di Sanità Pubblica; Largo Gemelli, 1; Milano.  
TIPO DI IMPEGNO Professore Ordinario di Statistica Economica, Settore Disciplinare SEC-S03  
PRINCIPALI RESPONSABILITÀ Ricerca, didattica

DATE Da novembre 1995 a novembre 2011  
DATORE DI LAVORO Università "G. d'Annunzio" di Chieti e Pescara; Facoltà di Economia; Viale Pindaro, 42; 65127 Pescara  
TIPO DI IMPEGNO Professore Ordinario di Statistica e di Statistica Economica  
PRINCIPALI RESPONSABILITÀ Ricerca (1995-2011), Didattica(1995-2011), Direzione di Dipartimento (2003-2006), Presidenza di Corso di Laurea (1999-2004), Consigliere di Amministrazione (2006-2009), Nucleo di valutazione di Ateneo (2000-2003), Coordinatore di Dottorato (2004-2005 e 2010-2011)

DATE Da novembre 1994 a ottobre 1995  
DATORE DI LAVORO Università di Padova, Facoltà di Statistica; Via San Francesco, 11; 35121, Padova  
TIPO DI IMPEGNO Professore Straordinario di Statistica Economica  
PRINCIPALI RESPONSABILITÀ Ricerca, didattica

DATE Da novembre 1992 a ottobre 1994  
DATORE DI LAVORO Università di Trento; Facoltà di Economia; Via Inama, 5; 38100, Trento  
TIPO DI IMPEGNO Professore Associato di Statistica  
PRINCIPALI RESPONSABILITÀ Ricerca, didattica

DATE Da marzo 1983 a ottobre 1992  
DATORE DI LAVORO Università "La Sapienza", Facoltà di Statistica; Piazzale Aldo Moro, 1; 00198 Roma  
TIPO DI IMPEGNO Ricercatore Universitario di Statistica Economica  
PRINCIPALI RESPONSABILITÀ Ricerca, didattica

RESPONSABILITÀ

**POSIZIONI  
VISITING**

DATE  
DATORE DI LAVORO

marzo 2019  
Centre for Entrepreneurship and Spatial Economics, Jönköping International  
Business School, Jönköping University, Jönköping, Svezia.

TIPO DI IMPEGNO  
PRINCIPALI  
RESPONSABILITÀ

Visiting Scholar  
Ricerca. Didattica.

DATE  
DATORE DI LAVORO  
TIPO DI IMPEGNO  
PRINCIPALI  
RESPONSABILITÀ

novembre 2017  
Stellenbosch University, Department of Economics, Stellenbosch, Sud Africa.  
Visiting Scholar  
Ricerca. Didattica.

DATE  
DATORE DI LAVORO  
TIPO DI IMPEGNO  
PRINCIPALI  
RESPONSABILITÀ

settembre 2017  
National Research University, Higher School of Economics, Mosca, Russia,  
Visiting Scholar  
Ricerca. Didattica.

DATE  
DATORE DI LAVORO  
TIPO DI IMPEGNO  
PRINCIPALI  
RESPONSABILITÀ

settembre 2017  
Tohoku University, Department of Statistics, Sendai, Giappone.  
Visiting Scholar  
Ricerca.

DATE  
DATORE DI LAVORO  
TIPO DI IMPEGNO  
PRINCIPALI  
RESPONSABILITÀ

settembre 2016  
Tsukuba University, Institute of Policy and Planning, Tsukuba, Giappone.  
Visiting Scholar  
Ricerca.

DATE  
DATORE DI LAVORO  
TIPO DI IMPEGNO  
PRINCIPALI  
RESPONSABILITÀ

febbraio 2016  
University of Cambridge, Social Sciences Research Methods Centre (SSRMC)  
Visiting Scholar  
Ricerca. Didattica.

DATE  
DATORE DI LAVORO  
TIPO DI IMPEGNO  
PRINCIPALI  
RESPONSABILITÀ

maggio 2015  
Department of Economics, University of Illinois at Urbana-Champaign  
Visiting Scholar  
Ricerca.

DATE  
DATORE DI LAVORO  
TIPO DI IMPEGNO  
PRINCIPALI  
RESPONSABILITÀ

maggio 2014  
New York University, Robert F. Wagner Graduate School of Public Service; 295 Lafayette st., 10012,  
New York  
Visiting Scholar  
Ricerca. Principal Investigator presentazione progetto National Institute of Health (NIH)

DATE  
DATORE DI LAVORO  
TIPO DI IMPEGNO  
PRINCIPALI

giugno 2013  
Université Panthéon Assas , Paris II; cEnter of Research on Markets, Employment and Simulation  
(ERMES), 12 Place du Panthéon, 75005 Paris, France.  
*Professeur invité*  
Ricerca

RESPONSABILITÀ

DATE Da marzo ad aprile 2011 e aprile 2013  
DATORE DI LAVORO New York University, Stern Business School; 44, West Fourth St., 10012, New York; USA.  
TIPO DI IMPEGNO Visiting Professor  
PRINCIPALI Ricerca  
RESPONSABILITÀ

DATE Da gennaio 2012 a maggio 2012  
DATORE DI LAVORO New York University, Department of Economics; 19, West Fourth St., 10012; New York.  
TIPO DI IMPEGNO Visting Professor,  
PRINCIPALI Ricerca  
RESPONSABILITÀ

DATE febbraio 2011  
DATORE DI LAVORO Universidade Federal do Ceara; Faculdade de Economia; Av. da Universidade, 2853; Benfica, Fortaleza; 60020, Brasile  
TIPO DI IMPEGNO Professor Visitante  
PRINCIPALI Ricerca  
RESPONSABILITÀ

DATE gennaio-febbraio 2007 e febbraio 2008  
DATORE DI LAVORO University of Illinois at Urbana-Champaign; Regional Economic Applications Laboratory (REAL); 607 S. Matthews, Urbana, 61801 Illinois; USA  
TIPO DI IMPEGNO Visiting scholar  
PRINCIPALI Ricerca  
RESPONSABILITÀ

DATE gennaio 2008  
DATORE DI LAVORO University of Texas at Dallas; School of Economics Political and Policy Sciences; 800 W Campbell rd., Richardson; 75080 Texas; USA.  
TIPO DI IMPEGNO Visiting scholar  
PRINCIPALI Ricerca  
RESPONSABILITÀ

DATE agosto 2005  
DATORE DI LAVORO University of Cambridge; Department of Geography; Downing place; Cambridge, CB2 3EN (UK).  
TIPO DI IMPEGNO Visiting Scholar  
PRINCIPALI Ricerca  
RESPONSABILITÀ

DATE settembre 1991  
DATORE DI LAVORO University of Sheffield; Department of Geography; Sheffield, S10 2TN (UK)  
TIPO DI IMPEGNO Visiting Scholar  
PRINCIPALI Ricerca  
RESPONSABILITÀ

DATE Da settembre a dicembre 1989  
DATORE DI LAVORO University of California at Santa Barbara; National Center for Geographical Information and Analysis; 3512 Phelps Hall; Santa Barbara, CA 93106 (USA).  
TIPO DI IMPEGNO Visiting professor  
PRINCIPALI Ricerca.  
RESPONSABILITÀ

**POSIZIONI A  
CONTRATTO**

DATE Da novembre 1996 - oggi  
DATORE DI LAVORO Università della Svizzera Italiana; Via Buffi; 6900 Lugano (CH)  
TIPO DI IMPEGNO Professore a contratto di Statistica

PRINCIPALI RESPONSABILITÀ	Ricerca, didattica
DATE DATORE DI LAVORO TIPO DI IMPEGNO PRINCIPALI RESPONSABILITÀ	Da novembre 2017 LUISS "Guido Carli", Via Pola; 00198 Roma Professore a contratto di Statistica e Big Data nei programmi MBA ed Executive Didattica
DATE DATORE DI LAVORO TIPO DI IMPEGNO PRINCIPALI RESPONSABILITÀ	Da novembre 2003 a novembre 2013 LUISS "Guido Carli", Via Pola; 00198 Roma Professore a contratto di Statistica Didattica
DATE DATORE DI LAVORO TIPO DI IMPEGNO PRINCIPALI RESPONSABILITÀ	Febbraio 2016 University of Cambridge, Social Sciences Research Methods Centre (SSRMC) ; 16 Mill Lane, Cambridge, CB2 1SB Professore a contratto di Econometria Spaziale Didattica
DATE DATORE DI LAVORO TIPO DI IMPEGNO PRINCIPALI RESPONSABILITÀ	Da aprile 2012 a maggio 2015 University of Illinois at Urbana Champaign, Department of Economics; 1407 W Gregory Dr, Urbana, IL 61801, Stati Uniti Professore a contratto di Econometria Spaziale Didattica
DATE DATORE DI LAVORO TIPO DI IMPEGNO PRINCIPALI RESPONSABILITÀ	Da gennaio 2012 a maggio 2012 New York University, Department of Economics; 19, West Fourth St., 10012; New York. Professore a contratto di Statistica Didattica
DATE DATORE DI LAVORO TIPO DI IMPEGNO PRINCIPALI RESPONSABILITÀ	Dal 2003 al 2006 Università "La Sapienza", Facoltà di Scienze Politiche; Piazzale A. Moro, 1; Roma. Professore a contratto di Statistica Didattica
DATE DATORE DI LAVORO TIPO DI IMPEGNO PRINCIPALI RESPONSABILITÀ	Dal 1997 al 2004 Università di San Marino; Dipartimento di Economia e Tecnologia; Strada della Brandirola, 44; 47898 Montegiardino (Repubblica di San Marino). Professore a contratto di Statistica e Controllo Statistico della Qualità Didattica
DATE DATORE DI LAVORO TIPO DI IMPEGNO PRINCIPALI RESPONSABILITÀ	Dal 1992 al 1994 Università di Tor Vergata; Facoltà di Economia; Via Columbia, 2; 00138 Roma. Professore a contratto di Statistica Didattica
<b>ESPERIENZA CONSULENZIALE</b>	
BANCA INTESA	Analisi longitudinale dello sviluppo internazionale delle imprese laziali, 2008.

ISTITUTO PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA SUL LAVORO (ISPESL)	Misura della <i>environmental justice</i> nella distribuzione nel territorio di attività industriali a rischio, 2006.
ISTITUTO PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA SUL LAVORO (ISPESL)	Studio e sperimentazione di tecniche per l'ottimizzazione di piani di campionamento spaziale per la valutazione dell'interazione tra insediamenti produttivi ed ambiente, 2004.
WORLD FOOD PROGRAM (WFP)	Assessing the accuracy of existing sample surveys led by World Food Program-VAM to measure food insecurity, 2004
WORLD FOOD PROGRAM (WFP)	Resource Allocation Model (RAM) for Development Activities, World Food Program-ODP, 2003
POLIZIA CANTONALE TICINESE	Sportello di <i>e-policing</i> della Polizia Cantonale Ticinese, Lugano, 2003
FOOD AND AGRICULTURAL ORGANIZATION (FAO)	Studio sull'effetto del disegno campionario sull'affidabilità della varianza campionaria nella stima della inadeguatezza alimentare. Uno studio di simulazione basato sull'indagine alimentare dello Stato di Mauritius, 2002.
ABRUZZO LAVORO	Costruzione di un Sistema Geografico Informativo (GIS) per il monitoraggio dell'efficacia nel territorio degli incentivi alle assunzioni e alla creazione di impresa, 2002
ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELL'ABRUZZO E DEL MOLISE	Costruzione di un modello per il monitoraggio e la previsione della diffusione della Blue Tongue in Italia, 2002
PARCO SCIENTIFICO E TECNOLOGICO D'ABRUZZO	Stima della Tavola input-output Abruzzo 1995, 2000
PARCO SCIENTIFICO E TECNOLOGICO D'ABRUZZO	Adeguamento tecnologico e gestionale delle PMI: Analisi del sistema industriale Abruzzo, 1999
TELESPAZIO	Metodi di spazializzazione dei dati per la stima delle rese agricole nelle celle AGROMET, 1998
TELESPAZIO	Sviluppo di un modello statistico per la previsione delle precipitazioni su base locale Progetto di ricerca nell'ambito del prodotto "Previsioni meteorologiche a Breve-Medio termine" del Progetto T.E.R.R.A. del Sud, 1994
FINSIEL-CONSORZIO SESIT	Rapporto metodologico sulla costruzione e scenari integrati per il sistema di valutazione della domanda di traffico merci e passeggeri, 1995
FINSIEL-CONSORZIO SESIT	Rapporto metodologico sulle procedure di calcolo per la stima della domanda merci, 1995
TELESPAZIO ED ESRI PER L'INFORMAZIONE TERRITORIALE ED AMBIENTALE	Optimal Investment Locator: Modulo ARC-INFO per il Geomarketing, 1994
TELESPAZIO	Metodologie statistiche a supporto della attività relative al prodotto Cartografia Tematica a Grande Scala, 1994
ITALCABLE	La previsione del traffico telefonico intercontinentale da e verso l'Italia per i paesi del G7, 1990
UNIONE DELLE CAMERE DI COMMERCIO INDUSTRIA ED ARTIGIANATO	Studio sulle metodologie di raccordo tra archivi INPS e Cerved, 1987

UNIONE DELLE CAMERE DI  
COMMERCIO INDUSTRIA ED  
ARTIGIANATO

Note metodologiche sull'Osservatorio dei prezzi, 1985

UNIONE DELLE CAMERE DI  
COMMERCIO INDUSTRIA ED  
ARTIGIANATO

Analisi aggregata dei bilanci delle imprese commerciali in Italia, 1984

## **INCARICHI GOVERNATIVI**

DATE  
DATORE DI LAVORO  
TIPO DI IMPEGNO

2015-2016  
ANAC, Agenzia Nazionale Anti Corruzione  
Membro del tavolo di lavoro su "Indici di rischio di corruzione e misure di prevenzione e contrasto alla corruzione nella Pubblica Amministrazione"

DATE  
DATORE DI LAVORO  
TIPO DI IMPEGNO

2003-2004  
Presidenza del Consiglio dei Ministri, Commissione per la Garanzia dell'Informazione Statistica.  
Membro del Gruppo di Lavoro su "Informazione Ambientale" dell'Autorità per l'Informazione Statistica.  
Redazione del Rapporto di Ricerca "L'Informazione statistica per le politiche ambientali: stato e prospettive"

DATE  
DATORE DI LAVORO

1998-2007  
Ufficio Programmazione Economica e Centro Elaborazione Dati e Statistica, Dipartimento Finanza e Bilancio della Repubblica di San Marino; Via XXVIII Luglio, 192 - 47893 Borgo Maggiore; Repubblica di San Marino

TIPO DI IMPEGNO

Coordinamento dell'Ufficio Statistico della Repubblica  
Redazione del documento annuale "Norme e Metodi dell'Ufficio Statistico della Repubblica di San Marino"  
Impostazione, esecuzione ed analisi dei risultati della "Indagine congiunturale sullo stato di fiducia delle imprese e le aspettative a breve termine per l'economia sanmarinese" secondo le indicazioni del Fondo Monetario Internazionale  
Impostazione, esecuzione ed analisi dei risultati della "Indagine sui consumi e gli stili di vita delle famiglie sanmarinesi" secondo le indicazioni del Fondo Monetario Internazionale  
Revisione del paniere e delle ponderazioni dell'indagine sull'andamento dei Prezzi  
Revisione dei criteri di costruzione dell'Indice della Produzione industriale  
Revisione dello schema dei conti della Contabilità Nazionale e della Bilancia dei Pagamenti per uniformarsi alle direttive del Sistema Europeo dei Conti Economici Integrati (SEC95) e del Fondo Monetario Internazionale  
Impostazione, esecuzione ed analisi dei risultati della indagine sulle Forze di Lavoro  
Adeguamento delle statistiche finanziarie ai criteri del Fondo Monetario Internazionale  
Adeguamento delle statistiche di finanza pubblica al sistema internazionale GFS (Government Finance Statistics)

DATE  
DATORE DI LAVORO  
TIPO DI IMPEGNO

1996-1998  
Osservatorio del Lavoro e delle Professioni, Repubblica di San Marino; Segreteria di Stato del Lavoro.  
Presidente, Coordinamento dei lavori dell'Osservatorio

DATE  
DATORE DI LAVORO  
TIPO DI IMPEGNO

1994-1997  
Comitato per la Revisione dei Distretti Elettorali per l'elezione del Senato e della Camera dei Deputati  
Membro

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

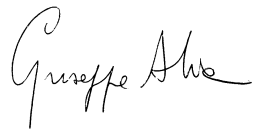
DATE  
ISTITUTO  
PRINCIPALI  
MATERIE

Da 1 ottobre 1984 a novembre 1987  
University of Cambridge, Fitzwilliam College; Huntington road; Cambridge CB2 0DG; GB  
Statistica

QUALIFICA CONSEGUITA LIVELLO NELLA CLASSIFICAZIONE NAZIONALE	Philosophy Doctor (Ph D)  Dottorato di Ricerca
DATE ISTITUTO PRINCIPALI MATERIE QUALIFICA CONSEGUITA LIVELLO NELLA CLASSIFICAZIONE NAZIONALE	Da novembre 1976 al 10 aprile 1981 Università "La Sapienza", Piazzale Aldo Moro, 1; 00198 Roma Statistica, Economia  Laurea in Statistica con lode  Laurea
<b>ATTIVITA' SCIENTIFICA</b>	
PRESIDENZA DI SOCIETA' SCIENTIFICHE	Spatial Econometrics Association (dal 2006 a oggi). Coordinamento, Gestione. Organizzazione di 12 convegni internazionali, Organizzazione di 10 scuole estive internazionali.
POSIZIONI IN SOCIETA' SCIENTIFICHE	Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Statistica (dal 2016 a oggi). Coordinamento, Gestione. Organizzazione di convegni internazionali.
SOCIETA' SCIENTIFICHE DI APPARTENENZA	Società Italiana di Statistica, International Statistical Institute, Royal Statistical Society, American Statistical Association, Regional Science Association.
EDITOR-IN-CHIEF DI RIVISTE SCIENTIFICHE	Journal of Spatial Econometrics, Springer-Verlag (dal 2019)
ASSOCIATE EDITOR DI RIVISTE SCIENTIFICHE	Empirical Economics (dal 2007), Papers in Regional Science (2007-2013), Letters in Spatial and Resource Sciences (dal 2010)
LEADING EDITOR	Collana di libri "Spatial Statistics and Spatial Econometrics", Elsevier. (dal novembre 2016)
REFeree DI RIVISTE SCIENTIFICHE	Spatial Statistics, Statistical Methods and Applications, Statistica, Computational Statistics and Data Analysis, Empirical Economics, Economic Modeling, Economic Letters, Papers in Regional Sciences, International Regional Science Review, Spatial Economic Analysis, Rivista di Scienze Regionali, Urban geography, Journal of Economic Geography, Journal of Urban Economics, Regional Science and Urban economics, Applied Economics, Journal of Applied Econometrics, Geographical Analysis, Geographical Systems, Regional Studies, China Economic Review
PREMI E RICONOSCIMENTI	Best paper award della Regional Studies Association per la rivista <i>Spatial Economic Analysis</i> , 2012. Swiss National Science Foundation, International Exploratory Workshop, 2011; NATO Collaborative Research Grant, 1990, 1994; NSF National Science Foundation Research Grant, 1989; N.A.T.O. Award, 1986, 1987, 1988; Fitzwilliam Trust Research Fund, 1987; Borsa C.N.R., 1985, 1987; British Council Advanced Fellowship, 1985-1986
PROGETTI DI RICERCA IN CORSO	<i>Quality crowdsourced food prices</i> , Scientific Coordinator, Finanziato dalla Commissione Europea, Joint research Center, Directorate Sustainable Resources, Unit D.4, Economics of Agriculture, dal 2018.  <i>Statistical solutions for regressions-type models with big spatial data</i> , Principal

	Investigator, finanziato dal Swiss National Science Foundation, dal 2016.
PROGETTI DI RICERCA CONCLUSI	20 tra progetti nazionali ed internazionali finanziati da Commissione Europea, CNR, MIUR, US-National Science Foundation, Swiss-National Science Foundation, CNR e NATO.
PUBBLICAZIONI (LIBRI)	8 libri su case editrici internazionali (Kluwer Academic, Springer-Verlag, Palgrave-McMillan) 3 libri su case editrici nazionali (Vita e Pensiero, CEDAM, CUSL) 8 contributi su volumi (Chapman & Hall, Edward Elgar Publisher, Taylor & Francis, Phisica-Verlag, Springer-Verlag, Martinus Nijhoff, Franco Angeli, Cacucci).
PUBBLICAZIONI (ARTICOLI)	Più di 150 articoli, di cui 53 pubblicati su riviste dotate di Impact Factor e censite su Thomson ISI Journal Citation Reports.
PUBBLICAZIONI (INDICI BIBLIOMETRICI)	Articoli su riviste impattate ISI-Thompson: 55 (15 negli ultimi 5 anni) Impact factor totale: 74.781; medio:1.198 Articoli su Publish or Perish: 179; Citazioni: 3761; Indice di Hirsch (H-index): 30 Googlescholar: 3985 citazioni Articoli in Classe A-VQR: 16 (6 negli ultimi 5 anni)
PRESENTAZIONI A SEMINARI E CONFERENZE	Più di 100 relazioni invitate, seminari, conferenze nelle maggiori università italiane e nel mondo.
CITAZIONI SU "WHO'S WHO"	Marquis Who's Who in the World, New providence, NJ, dalla 12 edizione, 1995
COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI	Ottime capacità organizzative e gestionali maturate come Direttore di Dipartimento, Presidente di Corso di Laurea, Coordinatore di Dottorato e Consigliere di Amministrazione presso l'Università "G. d'Annunzio" di Pescara; come Coordinatore per circa un decennio dell'Ufficio Statistico della Repubblica di San Marino; come Presidente per 12 anni della Associazione Scientifica internazionale <i>Spatial Econometrics Association</i> ; come membro dal del Consiglio Direttivo della <i>Societa' Italiana di Statistica</i> ; come Presidente del Comitato Scientifico di numerosi convegni internazionali tenutisi in tutto il mondo; come Direttore di numerose scuole estive internazionali; come Presidente dell'Osservatorio del Lavoro e delle Professioni della Repubblica di San Marino.
CAPACITA' E COMPETENZE LINGUISTICHE	
MADRELINGUA	Italiano
LINGUA INGLESE	Bilingue. (Titolo: Higher proficiency)
LINGUA TEDESCA	Base, scolastico
COMPETENZE INFORMATICHE	
LINGUAGGI STATISTICI E DI PROGRAMMAZIONE	R, SPSS, Eviews, STATISTICA, altri
ALLEGATI	Elenco delle principali pubblicazioni





Giuseppe Alvo

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196. "Codice in materia di protezione dei dati personali"*

## Principali pubblicazioni di Giuseppe Arbia

### Articoli su riviste censite Thomson ISI Journal Citation Reports dotate di *Impact Factor*

1. Evaluation health facilities access using using Bayesian spatial models and location analysis methods (with, A. Auricchio, R. Krause, A. Mira, Moccetti, G., Reinhold, J., and Thierney, N.), accepted for publication, *PlosOne*, 2019, (RG IF = 1.95)
2. Estimation of spatial econometric linear models with large datasets: How big can spatial Big Data be? (with C. Ghiringhelli and A. Mira) to appear on *Regional science and urban economics*, 2019, IF =1.278, **class A**
3. Impact measures in spatial autoregressive models (with A. Bera, O. Dogan and S. Taspinar) *International Regional Science Review*, 2019, IF = 1.743  
<https://doi.org/10.1177/0160017619826264>, **class A**
4. Modelling Inter-country Spatial Financial Interaction with Graphical Lasso: An application to Sovereign co-risk Evaluation (with R. Bramante, S. Facchinetti and D. Zappa), *Regional Science and Urban Economics*, 70, 72-79, <https://doi.org/10.1016/j.regsciurbeco.2018.02.006>, 2018, IF = 1.336.
5. Testing inequality of opportunity in Italy within the ANOVA framework (with M. L. Pace), *Empirical Economics*, 55, 1, 297-322, 2018, IF = 0.614
6. A frequency domain test for isotropy in spatial data models, (with F. Santi, M. Bee and G. Espa) *Spatial Statistics*, 21, A, 262-278, 2018, IF = 1.605
7. Fitting spatial regressions to large datasets using unilateral approximations (with M. Bee, G. Espa and F. Santi), *Communications in Statistics, Theory and Methods*, 47, 1, 222-238, <https://doi.org/10.1080/03610926.2017.1301476>, 2018, IF 0.300.
8. Effects of missing data and locational errors on spatial concentration measures based on Ripley's K-function, (with G. Espa, D. Giuliani and M. Dickson), *Spatial Economic Analysis*, 12, 2-3, 326-346, 2017, <http://dx.doi.org/10.1080/17421772.2017.1297479>, IF = 1.470.
9. Spatial Analysis of Start-up Health and Pharmaceutical Firm Survival (with G. Espa, D. Giuliani and R. Micciolo), *Journal of Applied Statistics*, <http://dx.doi.org/10.1080/02664763.2016.1214249>, 44, 9, 2017, IF = 0.417
10. Dirty Spatial Econometrics, (with G. Espa and D. Giuliani) *The Annals of Regional Science*, January, 56, 1, 177-189, 2016, IF = 0.651
11. A micro spatial analysis of firm demography: the case of food stores in the area of Trento (Italy) (with R. Cella, G. Espa and D. Giuliani), *Empirical Economics*, 48, 3, 2015, 923-937. IF = 0.614
12. Spatio-temporal Clustering of Pharmaceutical and Medical Device Manufacturing Industry: A Geographical Micro-level Analysis. (with G. Espa, D. Giuliani and M. Dickson), *Regional Science and Urban Economics*, 49, 298-304, 2014. IF = 0.971.
13. Weighting Ripley's K-function to account for the firm dimension in the analysis of spatial concentration, (with G. Espa and D. Giuliani), *International Regional Science Review*, 3, 247-268, 2014. IF = 1.257.
14. Advances in Cross-Sectional and Panel Data Spatial Econometric Modeling, (with Christine Thomas), *Geographical Analysis*, 46, 2, 101-103, 2014, IF = 1.5
15. Pairwise likelihood inference for spatial regressions estimated on very large datasets, *Spatial Statistics*, 7, 21-39, 2014. IF = 1.605
16. A Gaussian Markov random field approach to convergence analysis (with Luigi Ippoliti and Luca Romagnoli), *Spatial Statistics*, 6, 78-90, 2013. IF = 1.605
17. Advances in the Statistical Modeling of Spatial Interaction Data (con Roberto Patuelli) *Journal of Geographical Systems*, 15, 3, 229-231, 2013. IF = 1.366.
18. Effects of scale in spatial interaction models (con Francesca Petrarca) *Journal of Geographical Systems*, 15, 3, 249-264, 2013. IF = 1.366
19. Testing isotropy in spatial econometric models, (con G. Espa e M. Bee) *Spatial Economic Analysis*, 8, 3, 228-240. 2013. IF = 1.375
20. Conditional vs. unconditional industrial agglomeration: disentangling spatial dependence and spatial heterogeneity in the analysis of ICT firms distribution in Milan (Italy) (con G. Espa e D. Giuliani), *Journal of Geographical Systems*, 15, 31-50, 2013. IF = 1.366
21. Frontiers in spatial econometrics modelling (con Enrique Lopez Bazo e Francesco Moscone), *Economic Modelling*, 29, 1, 1-2. 2012. IF = 0.699
22. Clusters of firms on an inhomogeneous space: the case of high-tech industries in Milan in 2001 (con G. Espa, D. Giuliani e A. Mazzitelli), *Economic Modelling*, 29, 1, 3-11, 2012. IF 0.699

23. A lustrum of SEA: Recent trends following the creation of the Spatial Econometrics Association (2007-2011), *Spatial Economic Analysis*, 6, 4, 377-395, 2011. IF = 1.375
24. The Spatial Distribution of Economic Activities in Italy. A Sectorally Detailed Spatial Data Analysis using Local Labour Market Areas (con Laura De Dominicis e Henri De Groot, *Regional Studies*), 1-14, 2011. IF = 1.465
25. Aggregation of regional economic time series with different spatial correlation structures (con G. Espa e M. Bee), *Geographical Analysis*, 43, 78-103. 2011, IF 1.5
26. Advances in spatial econometrics (con Harry Kelejian), *Regional Science and Urban Economics*, 40, 5, 253-254, 2010, IF 1,628
27. Detecting the existence of space-time clusters of firms (con Giuseppe Espa, Diego Giuliani e Andrea Mazzitelli), *Regional Science and Urban Economics*, 40, 5, 311-323, 2010, IF 1,628
28. Detecting negative spatial autocorrelation in georeferenced random variables (con Dan Griffith), *International Journal of Geographical Information Sciences*, 24, 3, 417-437, 2010, IF 1.613
29. Growth and convergence in a multi-regional model with space-time dynamics (con Elhorst JP e Piras G), *Geographical Analysis*, 42, 3, 338–355, 2010, IF 1.5
30. A new class of spatial Concentration measures (con G. Piras) *Computational Statistics and Data Analysis*, 53, 4471-4481, 2009, IF 1.304
31. Institutions and geography: empirical test of spatial growth models in European regions (con M. Battisti e G. Di Vaio), *Economic Modelling*, 27, 12-21, 2009, IF 0.588
32. Spatial dependence in the tails of air pollutant distributions: alternatives to the spatial correlogram (con Copetti, M. e Lafratta, G.), *Environmetrics*, 20, 3 , 221 – 345, May 2009. IF 1,096
33. New spatial econometric techniques and applications in regional science (con Bernard Fingleton), *Papers in Regional Sciences*, 87, 3, 311-317, 2008. IF 1.541
34. Does evidence on regional convergence depend on the estimation strategy ? Results from a sample of NUTS-2 European regions, 1977-2000. (con Le Gallo, J. e Piras, G), *Spatial Economic Analysis*, 3, 2, 209-224, June, 2008. IF 1.375
35. A class of spatial econometric methods in the empirical analysis of clusters of firms in space, (con Espa, G. e Quah, D.), *Empirical Economics*, 34, 1, 81-103, 2008. IF 0.614
36. Introduction to the special issue on spatial econometrics, *Empirical Economics* (2008) 34:1–4 (con B. Baltagi) IF 0.614\
37. Nonlinear Regional Economic Dynamics: Continuous-Time Specification, Estimation and Stability Analysis (con Piras G. e Donaghy K.), *Journal of Geographical Systems*, 9, 4, 311-344, 2007. IF 1.278.
38. Spatial Sampling Plans to Monitor the 3-D Spatial Distribution of Extremes in Soil Pollution Surveys (con Lafratta G., Simeoni C), *Computational Statistics and Data Analysis*, 51 ,8, 4069-4082, 2007 IF 1.304
39. Testing the Stochastic Convergence of Italian Regions using panel data, (con M. Costantini) *Applied Economics Letters*, 2006, 13, 775–783. IF 0.227
40. Exploring non linear dependence in the tails of bivariate marginals of a random field (con G. Lafratta) *Geographical analysis*, 37, (4), 423-437. 2005 IF: 1.5
41. Economic convergence or divergence? Modeling the interregional dynamics of EU regions, 1985-1999, (con J. H. P. Paelinck) *Geographical Systems*, 5, 291-314, 2004. IF 1.278.
42. Spatial econometrics modelling of regional convergence in continuous time, (con J. H. P. Paelinck), *International Regional Science Review*, 26, 3, 342-362, 2003. IF: 1.257
43. Error propagation computing vegetation indices based on Landsat imagery (con R. Haining e D. Griffith, *Environmental and ecological statistic*,. Vol. 10, 2, 375-396, 2003. IF 0,86
44. Spatial sampling designs optimized under anisotropic superpopulation models (con G. Lafratta) *Journal of the Royal Statistical Society series c – Applied Statistics*, 51, 2, 2002, 223-234, IF: 1.253
45. The role of spatial effects in the empirical analysis of regional concentration, *International Journal of Geographical Systems*, 3, 3, 271-281, 2001. IF 1.366
46. Modelling the geography of economic activities on a continuous space, *Papers in Regional Sciences*, 80, 411-424, 2001; IF: 1.541
47. Error propagation in raster GIS: adding and ratioing operations (con Haining R. P. e Griffith D. A.), *Cartography & Geographical Information Science*, Vol. 26, pp. 297-315, 1999. IF =0.83.
48. Contextual classification in image analysis: an assessment of accuracy of ICM (con R. Benedetti e G. Espa), *Computational Statistics Data Analysis*, 30, 443-455, 1999. IF: 1.304

49. Error propagation modeling in raster GIS: overlay operations (con R. Haining e D. Griffith) *International Journal of Geographical Information Sciences*, Vol. 12, n. 2, 1998. IF: 1.613.
50. Evaluating and updating the sample design: the case of the concentration of SO<sub>2</sub> in Padua (con Lafratta G.) *Journal of Agricultural, Biological and Environmental Statistics*, 2, 4, 1997, 451-466, IF 1,235
51. Effects of MAUP on image classification (con R. Benedetti e G. Espa) *Journal of Geographical Systems*, 3, 1996, 123-141, IF 1.366\
52. Heterogeneity of attribute sampling error in spatial data sets (con D. Griffith e R. Haining), *Geographical Analysis*, vol.26, 4, October 1994, pagg. 300-320. IF: 1.5.
53. The use of GIS in spatial surveys, *International Statistical Review*, 61, 2, Agosto, 1993, pagg. 339-359. IF: 0.718
54. Error propagation through map operations (con R. P. Haining), *Technometrics*, Vol. 35, 3, August, 1993, pagg. 293-305. IF: 1.434
55. Integrating GIS and spatial data analysis: problems and possibilities, (con Goodchild, Haining, Wise e altri 11), *International Journal of Geographical Information Sciences*, 6, 5, pagg. 407-423, 1993. IF 1.613
56. On second order non-stationarity in two-dimensional lattice processes, *Computational Statistics and Data Analysis*, 9, pagg. 147-160, North Holland, 1990. IF: 1.304

### Libri

1. Spatial microeconometrics, (con Espa, G. and Giuliani, D.), Rutledge, in preparazione, atteso 2019.
2. Statistics, new empiricism and society in the era of Big Data, Springerbrief in statistics, Springer Verlag (in preparation, expected 2019)
3. Income Inequality, Redistribution and Economic Growth - Statistical Measures and Empirical Evidences Springerbrief in economics, Springer-Verlag (in preparation, expected 2019)
4. Statistica, società e nuovo empirismo nell'era dei Big Data, Nuova Cultura, 2018.
5. Diseguaglianza, redistribuzione e crescita economica, Le Nuove Bussole, Vita e Pensiero, Milano, 2016
6. Spatial Econometric Interaction Modelling (con R. Patuelli a cura di) Springer-Verlag, Switzerland, ISBN 978-3-319-30196-9, 2016
7. *A primer for Spatial Econometrics: with applications in R*, Palgrave Texts in Econometrics, Palgrave Macmillan, 2014. ISBN 978-1-403-90172-9 (hardback), 978-1-403-90173-s (paperback), pp xiv + 224.
8. *Spatial Econometrics: Models and Applications*, (con B. Baltagi, a cura di), Springer-Verlag, Heidelberg, 2009, ISBN 978-3-7908-2070-6, pp. 181.
9. *Spatial Econometrics: Statistical foundations and applications to regional convergence*, Springer-Verlag, Berlin, 2006, ISBN 10-3-540- 32304-X, pp. xvii + 207.
10. Statistica economica territoriale, (con G. Espa), CEDAM, Padova, Novembre 1996. pp. xvi + 220. ISBN 88-13-19997-X.
11. *Spatial data configuration in statistical analysis of regional economics and related problems*, Advanced Statistical Theory and Applied Econometrics, Kluwer Academic Publisher, Dordrecht, The Netherlands, 1989, ISBN 0792302842, pp. xiv+ 256.