

# *CURRICULUM VITAE*

**PAOLO POSTIGLIONE**

Professore Ordinario di Statistica Economica

Università “G. d’Annunzio” di Chieti - Pescara, Dipartimento di Economia.  
Viale Pindaro, 42 – 65127 Pescara  
Telefono: +39-085 – 4537939 Fax: +39-085-4537639

e-mail: [postigli@unich.it](mailto:postigli@unich.it) Web: [www.unich.it/~postigli](http://www.unich.it/~postigli)

## FORMAZIONE

**Dottorato di Ricerca in Statistica**, X Ciclo, presso l’Università “G. d’Annunzio” di Chieti – Pescara il 07/07/1998

Titolo della tesi: Analisi di variabili binarie spazialmente distribuite: modellistica, stima e applicazioni, Tutor: Prof. Arbia.

**Laurea in Scienze Statistiche ed Economiche** con lode presso l’Università “La Sapienza” di Roma il 24/06/1993

Titolo della tesi: Un metodo per la classificazione e per la segmentazione di immagini telerilevate, Relatori: Prof. Tranquilli, Prof. Arbia.

## POSIZIONE ATTUALE

**Professore Ordinario di Statistica Economica** (s.c. 13/D2 s.s.d. SECS-S/03, 01/05/2017- ).

**Principali interessi di ricerca:** Statistica economica territoriale, convergenza economica regionale, eterogeneità spaziale, statistiche agricole, campionamento spaziale.

## SOGGIORNI DI RICERCA

**Visiting researcher** presso il Department of Geography, Regional Economics Applications Laboratory, University of Illinois at Urbana-Champaign (ottobre-dicembre 2005, febbraio 2007, novembre-dicembre 2007, ottobre-novembre 2011, ottobre 2013).

**Visiting researcher** presso il Regional Research Institute, West Virginia University (gennaio-febbraio 2011).

## PRECEDENTI POSIZIONI LAVORATIVE

**Professore Associato di Statistica Economica** (s.c. 13/D2 s.s.d. SECS-S/03, 01/11/2010 – 30/04/2017).

**Ricercatore di Statistica Economica** (s.s.d. SECS-S/03, 01/08/2001 – 31/10/2010) presso l’Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.

**Funzionario Statistico** presso il C.O.N.I. in posizione di staff alle dirette dipendenze del Capo del Personale dell’Ente (fino al 31/07/2001)

**Principali mansioni svolte:** Statistiche sul personale, bilancio dell’ente per le spese di personale, organizzazione, aspetti economici nelle contrattazioni sindacali.

**Funzionario Statistico** presso il Ministero dei Trasporti e della Navigazione in posizione di staff alle dirette dipendenze del Capo del Personale (dal 13/12/1999 fino al 17/01/2000).

**Collaboratore Statistico** presso il Ministero dei Trasporti e della Navigazione in posizione di staff alle dirette dipendenze del Capo del Personale (dal 02/12/1996 fino al 12/12/1999).

**Principali mansioni svolte:** Statistiche sul personale, dotazioni organiche, relazione al conto annuale, metodi statistici per le graduazioni delle funzioni dirigenziali, bilancio del ministero.

## ATTIVITÀ DIDATTICA

**Professore di Statistica Aziendale (s.s.d. SECS- S/03)** presso la Facoltà di Economia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti – Pescara (dall'a.a. 2012-13).

**Professore di Statistica per l'Impresa (s.s.d. SECS- S/03)** presso la Facoltà di Economia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti – Pescara (dall'a.a. 2012-13).

**Professore di Statistica Industriale (s.s.d. SECS- S/03)** presso la Facoltà di Economia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti – Pescara (dall'a.a. 2010-11 all'a.a. 2011-2012).

**Professore di Statistica (s.s.d. SECS-S/01)** presso la Facoltà di Economia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti – Pescara (dall'a.a. 2010-11 all'a.a. 2011-2012).

**Professore supplente di Contabilità e Statistica dell'Ambiente (s.s.d. SECS- S/03)** presso la Facoltà di Economia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti – Pescara (dall'a.a. 2001-02 all'a.a. 2009-10).

**Professore supplente di Contabilità e Statistica dell'Ambiente II (s.s.d. SECS- S/03)** presso la Facoltà di Economia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti – Pescara (dall'a.a. 2005-06 al 2006-07).

**Professore supplente di Statistica Economica (s.s.d. SECS-S/03)** presso la Facoltà di Economia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti – Pescara (dall'a.a. 2003-04 all'a.a. 2009-10).

**Professore supplente di Statistica (s.s.d. SECS-S/01)** presso la Facoltà di Economia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti – Pescara (dall'a.a. 2001-02 all'a.a. 2003-04 e dall'a.a. 2007-08 al 2009-10).

**Professore supplente di Demografia (s.s.d. SECS- S/04)** presso la Facoltà di Economia dell'Università Telematica delle Scienze Umane "Niccolò Cusano" di Roma (dall'a.a. 2007-08 all'a.a. 2010-11).

**Professore supplente di Statistica (s.s.d. SECS- S/01)** presso la Facoltà di Economia dell'Università Telematica delle Scienze Umane "Niccolò Cusano" di Roma (a.a. 2008-09).

**Ciclo di lezioni integrative per il Corso di Statistica (s.s.d. SECS- S/01)** presso l'Università LUISS (dall'a.a. 2004-05 all'a.a. 2009-10).

**Ciclo di esercitazioni per il corso di Statistica Aziendale (s.s.d. SECS- S/03)** presso la Facoltà di Economia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti – Pescara (a.a. 2000-01, referente Prof. Arbia).

**Ciclo di Esercitazioni per il corso di Statistica Economica (s.s.d. SECS- S/03)** presso la Facoltà di Economia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti (dall'a.a. 1996-97 all'a.a. 1997-98, referente Prof. Arbia).

**Esercitazioni per il corso di Statistica I (s.s.d. SECS- S/01)** presso la Facoltà di Economia dell'Università "Tor Vergata" di Roma (a.a. 1993-94, referente Prof. Arbia).

**Econometria Spaziale**, Corso della Scuola della Società Italiana di Statistica, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma (11-13 Marzo 2015).

**Spatial Approach to Regional Economic Convergence**, Summer School dell'Erasmus Internet Programme for PhD student, presso l'University of Aberystwith, Aberystwith, UK (9-21 settembre 2013).

**Lezioni di Econometria (s.s.d. SECS-P/05)** presso il Dottorato in Ingegneria Gestionale dell'Università degli Studi di San Marino (25-26-27 ottobre 2004).

## PUBBLICAZIONI

### a) Articoli pubblicati su riviste in cui è prevista attività di referaggio

1. Benedetti R, Piersimoni F, Postiglione P (2017). Alternative and complementary approaches to spatially balanced samples. *Metron*, 75: 249-264. Springer. DOI: 10.1007/s40300-017-0123-1.
2. Cartone A, Casolani N, Liberatore L, Postiglione P (2017). Spatial analysis of grey water in Italian cereals crop production. *Land Use Policy*, 68: 97-106. Elsevier. DOI: 10.1016/j.landusepol.2017.06.024. ISSN: 0264-8377 (Impact Factor 2017: 3.194).
3. Benedetti R, Piersimoni F, Postiglione P (2017). Spatially balanced sampling: a review and a reappraisal. *International Statistical Review*, 85, 3, 439–454. Wiley. ISSN: 1751-5823. DOI:10.1111/insr.12216. (Impact Factor 2017: 2.053)
4. Billè A, Benedetti R, Postiglione P (2017). A two-step approach to account for unobserved spatial heterogeneity. *Spatial Economic Analysis*, 12, 4:452-471. Taylor & Francis. ISSN: 1742-1772. DOI: 10.1080/17421772.2017.1286373. (Impact Factor 2017: 1.231).
5. Postiglione P, Andreano MS, Benedetti R (2017). Spatial clusters in EU productivity growth. *Growth and Change*, 48, 1: 40-60. Wiley. DOI: 10.1111/grow.12165. ISSN: 0017-4815 (Impact Factor 2017: 1.192).
6. Andreano MS, Benedetti R, Postiglione P (2017). Spatial regimes in regional European growth: an iterated spatially weighted regression approach. *Quality & Quantity*, 51: 2665–2684. Springer. DOI: 10.1007/s11135-016-0415-1. ISSN: 0033-5177 (Impact Factor 2017: 1.072).
7. Cartone A, Postiglione P (2016). Modelli spaziali di regressione quantilica per l'analisi della convergenza economica regionale. *Rivista di Economia e Statistica del Territorio*, 3: 28-48. F. Angeli. DOI: 10.3280/REST2016-003003. ISSN: 1971-0380.
8. Cartone A, Postiglione P (2016). Le componenti principali pesate geograficamente per la definizione di indicatori compositi locali. *Rivista di Economia e Statistica del Territorio*, 1: 33-52. F. Angeli. ISSN: 1971-0380, DOI: 10.3280/REST2016-001002.
9. Panzera D, Benedetti R, Postiglione P (2016). A Bayesian approach to parameter estimation in the presence of spatial missing data. *Spatial Economic Analysis*, 11, 2: 201-218 Taylor & Francis. ISSN: 1742-1772, DOI: 10.1080/17421772.2016.1102962. (Impact Factor 2017: 1.231).
10. Panzera D, Postiglione P (2014). Economic growth in Italian NUTS 3 provinces. *The Annals of Regional Science*, 53: 273-293. Springer. ISSN: 0570-1864, DOI 10.1007/s00168-014-0628-y. (Impact Factor 2017: 1.336).
11. Postiglione P, Andreano MS, Benedetti R (2013). Using constrained optimization for the identification of convergence clubs. *Computational Economics*, 42: 151-174, Springer. ISSN: 0927-7099, DOI: 10.1007/s10614-012-9325-z. (Impact Factor 2017: 1.038).
12. Andreano MS, Laureti L, Postiglione P (2013). Economic growth in MENA countries: Is there convergence of per-capita GDPs?, *Journal of Policy Modeling*, 35: 669-683, Elsevier. ISSN: 0161-8938, DOI: 10.1016/j.jpolmod.2013.02.005 (Impact Factor 2017: 1.237).
13. Andreano MS, Postiglione P (2013). Forecasting aggregated Euro area inflation rate with space-time models. *QdS - Journal of Methodological and Applied Statistics*, 15: 219-234. Liguori editore. ISSN: 1594-3739.

14. Postiglione P (2012). Evaluating the effects of heteroscedasticity on the economic growth of EU regions. *Rivista di Economia e Statistica del Territorio*, 3: 59-77, F. Angeli. ISSN 1971-0380, DOI: 10.3280/REST2012-003004.
15. Piras G, Postiglione P, Aroca P (2012). Specialization, R&D and productivity growth: evidence from EU regions. *The Annals of Regional Science*, 49: 35–51, Springer. ISSN: 0570-1864, DOI: 10.1007/s00168-010-0424-2. (Impact Factor 2017: 1.336).
16. Postiglione P, Benedetti R, Lafratta G (2010). A regression tree algorithm for the identification of convergence clubs. *Computational Statistics & Data Analysis*, 54: 2776-2785, Elsevier. ISSN: 0167-9473, DOI:10.1016/j.csda.2009.04.006. (Impact Factor 2017: 1.181).
17. Andreano MS, Laureti L, Postiglione P (2009). Unemployment analysis in the Med area. *Megatrend Review, The International Review of Applied Economics*, 6: 229-245. ISSN 1820-4570.
18. Postiglione P, Hewings GJD (2008). Hierarchical spatial interaction among the Italian regions - A nonlinear relative dynamics approach. *Journal of Geographical Systems*, 10: 369-382, Springer. ISSN: 1435-5930, DOI 10.1007/s10109-008-0072-6 (Impact Factor 2017: 1.324).
19. Postiglione P, Piras G, Modica M (2007). Modelli spaziali per dati panel per lo studio della convergenza economica regionale. *Scritti di Statistica Economica n. 14*: 125-150, Liguori Editore. ISSN: 2038-4971.
20. Arbia G, Postiglione P (2006). Spatial approach to economic convergence: an empirical analysis of EU NUTS 2 regions. *Scritti di Statistica Economica n. 12*: 1-25, Liguori Editore. ISSN: 2038-4971.
21. Laureti L, Postiglione P (2005). The effects of capital inflows on the economic growth in the Med area. *Journal of Policy Modeling*, 27: 839–851, Elsevier. ISSN: 0161-8938, DOI:10.1016/j.jpolmod.2005.05.003. (Impact Factor 2017: 1.237).
22. Alfö M, Postiglione P (2002). Semiparametric modelling of spatial binary observations. *Statistical Modelling*, 2: 123-137, Arnold Publishers. ISSN: 1471-082X, DOI: 10.1191/1471082x02st023oa (Impact Factor 2017: 1.429).

b) Libri

23. Benedetti R, Piersimoni F, Postiglione P (2015). Sampling spatial units for agricultural surveys. *Advances in Spatial Science*, Springer, Heidelberg, Berlin. ISBN 978-3-662-46007-8.
24. Benedetti R, Postiglione P, Panzera D, Filipponi D (2014). Developing more efficient and accurate methods for the use of remote sensing in agricultural statistics. Technical Report Series GO-05-2014. Global Strategy, Improving Rural & Agricultural Statistics, FAO.

c) Capitoli pubblicati in volumi collettanei

25. Benedetti R, Piersimoni F, Postiglione P (2016). Advanced methods to design samples for land use/land cover surveys. In: *Topics on methodological and applied statistical inference*, Di Battista T, Moreno E, Racugno W (Eds), Springer, Heidelberg, Berlin. ISBN: 978-3-319-44093-4.
26. Piersimoni F, Postiglione P, Benedetti R (2014). Spatial sampling for agricultural data. In: *Contributions to sampling statistics*, Mecatti F, Conti PL, Ranalli MG (Eds), Springer, Heidelberg, Berlin, pp. 179- 198. ISBN: 978-3-319-05319-6.
27. Benedetti R, Piersimoni F, Postiglione P (2012). Statistics in agricultural production. In: *Methods and applications of statistics in the social and behavioral sciences*, Balakrishnan N (Ed), John Wiley & Sons, Hoboken, New Jersey, pp. 357-373. ISBN: 978-0-470-40507-9.

28. Postiglione P, Benedetti R, Piersimoni F (2010). Spatial prediction of agricultural crop yield. In: Agricultural survey methods, Benedetti R, Bee M, Espa G, Piersimoni F (Eds), John Wiley & Sons, West Sussex, UK, pp. 369-386. ISBN: 978-0-470-74371-3.
29. Alfò M, Postiglione P (2006). A spatial mixed model for sectorial labour market. In: Data analysis, classification and the forward search, Zani S, Cerioli A, Riani M, Vichi M (Eds), Springer, Heidelberg, Berlin, pp. 349-357. ISBN: 978-3-540-35977-7.
30. Arbia G, Postiglione P (2006). Alternative non-normal specifications. Section In Spatial econometrics. Statistical foundations and application to regional convergence, Arbia (author), Springer, Heidelberg, Berlin, pp. 124-126. ISBN: 978-3-540-32304-4.
31. Arbia G, Postiglione P (2004). La raccolta dei dati. In: Carlucci M, Arbia G, Castaldi L, Lovison G, Mendola D, Postiglione P (2004). L'informazione Statistica per le Politiche Ambientali: Stato e Prospettive, Rapporto di Ricerca, 04.01, Commissione per la Garanzia dell'Informazione Statistica, Presidenza del Consiglio dei Ministri, pp. 22-57.
32. Postiglione P (2004). Indicatori ed indici statistici. In: Carlucci M, Arbia G, Castaldi L, Lovison G, Mendola D, Postiglione P (2004). L'informazione Statistica per le Politiche Ambientali: Stato e Prospettive, Rapporto di Ricerca, 04.01, Commissione per la Garanzia dell'Informazione Statistica, Presidenza del Consiglio dei Ministri, pp. 79-103 .
33. Alfò M, Postiglione P (2001). Spatial discriminant analysis using covariates information. In: Advances in classification and data analysis, Borra S, Rocci R, Vichi M, Schader M (Eds), Springer, Heidelberg, Berlin, pp. 307-314. ISBN: 3-540-41488-6.
34. Alfò M, Postiglione P (1999). Discriminant analysis using Markovian automodels. In: Classification and data Analysis. Theory and application, Vichi M, Opitz O, (Eds), Springer, Heidelberg, Berlin, pp. 73-80. ISBN: 978-3540656333.

d) Atti di convegno ed altre pubblicazioni

35. Postiglione P, Andreano MS, Benedetti R, Cartone A (2018). Spatial heterogeneity in principal component analysis: a study of deprivation index on Italian provinces. Book of Short Papers, 49th Meeting of the Italian Statistical Society (SIS), Antonino Abbruzzo A, Brentari E, Chiodi M, Piacentino D (eds), Pearson. ISBN: 9788891910233.
36. Andreano MS, Benedetti R, Postiglione P, Savio G (2017). On the use of Google Trend data as covariates in nowcasting: Sampling and modeling issues. SIS 2017. Statistics and Data Science: new challenges, new generations. Proceedings of the Conference of the Italian Statistical Society (edited by Alessandra Petrucci and Rosanna Verde), 28–30 June 2017 Florence (Italy), Firenze University Press, pp. 53-57. ISBN 978-88-6453-521-0.
37. Andreano MS, Benedetti R, Postiglione P (2016). Forecasting with Mixed Data Sampling Models (MIDAS) and Google trends data: the case of car sales in Italy. SIS 2016 Proceedings, 48<sup>th</sup> Scientific Meeting of the Italian Statistical Society, Salerno June 8<sup>th</sup> - June 10<sup>th</sup>, 2016. ISBN: 9788861970618.
38. Panzera D, Postiglione P (2015). Economic inequality, spatial scale, and spatial concentration. Statistics and Demography: the Legacy of Corrado Gini, Corrado Crocetta Editor, CLEUP, Treviso, September 2015. ISBN 9788 8678 74521.
39. Benedetti R, Andreano MS, Piersimoni F, Postiglione P (2015). Advances in the use of remote sensing in land use/land cover surveys. Invited Paper Sessions. Proceedings of the 60th ISI World Statistics Congress – ISI2015, Rio de Janeiro, 26-31 Luglio 2015, pp. 267-272, ISBN: 978-90-73592-35-3.

40. Benedetti R, Andreano MS, Piersimoni F, Postiglione P (2015). MCMC selection of spatially and doubly balanced samples. Invited Paper Sessions. Proceedings of the 60th ISI World Statistics Congress – ISI2015, Rio de Janeiro, 26-31 Luglio 2015, pp. 512-517, ISBN: 978-90-73592-35-3.
41. Benedetti R, Piersimoni F, Postiglione P (2014). Spatially balanced samples for land use/land cover surveys. In: Proceedings of the 47<sup>th</sup> Scientific Meeting of Italian Statistical Society, Cabras S, Di Battista T, Racugno W (eds). 11-13 Giugno 2014, Cagliari. CUEC Cooperativa Universitaria Editrice Cagliariitana. ISBN: 978-88-8467-874-4.
42. Postiglione P, Piras G (2012). Una rassegna del software per la stima di modelli di econometria spaziale. XXXIII Conferenza scientifica annuale AISRe, 13-15 Settembre 2012, Roma.
43. Postiglione P (2011). Discussione su "Il grado di interazione tra Mezzogiorno e Centro Nord: evidenze empiriche da un modello VAR multi-regionale. In: L'integrazione economica tra Mezzogiorno e il Centro Nord, Bronzini R, Luigi Cannari (eds). Seminari e Convegni Banca d'Italia' pp.43-45.
44. Panzera D, Benedetti R, Postiglione P (2011). A prediction method for spatial missing data. 58th Annual North American Meetings of the Regional Science Association International, 9-12 Novembre 2011, Miami.
45. Postiglione P (2011). Heteroscedasticity in the analysis of regional economic convergence. XXXII Conferenza scientifica annuale AISRe, 15-17 Settembre 2011, Turin.
46. Postiglione P, Benedetti R (2011). Spatial heterogeneity in the productivity growth of EU regions. Vth World Conference of the Spatial Econometrics Association, 6-8 July 2011, Toulouse.
47. Andreano MS, Benedetti R, Postiglione P (2010). Heterogeneity in the economic growth of European Regions: an adaptive geographically weighted regression approach. Working Papers Universitas Mercatorum, Novembre, I. ISBN 978-88-905081-4-1.
48. Postiglione P, Andreano MS, Benedetti R (2009). Stochastic relaxation for the analysis of regional economic convergence. 3rd International Conference on Computational and Financial Econometrics (CFE'09), 29-31 Ottobre 2009, Limassol, Cipro.
49. Benedetti R, Postiglione P, Piersimoni F (2007). Spatial method for the forecast of agricultural data. Proceedings of "Fourth International Conference on Agricultural Statistics", Pechino, 22-24 ottobre 2007. ISBN:978-7-900225-43-6.
50. Postiglione P, Hewings GJD (2006). Spatial hierarchical analysis of Italian regions. Discussion Papers REAL 06-T-11, University of Illinois at Urbana-Champaign.
51. Benedetti R, Catenaro R, Postiglione P, (2006). Local stationarity of spatial regression models. Conference on Spatial Data Methods for Environmental and Ecological Processes, Sessione Poster, Baia delle Zagare Hotel (FG), Italy, 2006.
52. Benedetti R, Postiglione P, Espa G (2006). Metodi statistici per la stima della copertura del suolo con dati a terra e da satellite. Atti del convegno "AGRI@STAT - Verso un nuovo sistema di statistiche agricole", 15-26, Firenze 30-31 Maggio 2005. ISBN: 88-901551-2-4.
53. Benedetti R, Lafratta G, Postiglione P (2005). A procedure to identify the presence of convergence clubs. 52nd Annual North American Meetings of the Regional Science Association International, 9-12 Novembre 2005, Las Vegas.
54. Arbia G, Piras G, Postiglione P (2005). Club convergence and spatial panel data analysis for EU-NUTS2 regions. Workshop on "Knowledge and Regional Economic Development", Barcelona, June 2005.

55. Alfò M, Postiglione P (2005). The identification of industrial districts through multivariate mixed models. In: Classification and data analysis, Zani S, Cerioli A (Eds), Atti del Convegno CLADAG, Parma 6-8 giugno 2005, Monte Università Parma. ISBN: 9788878470668.
56. Benedetti R, Postiglione P, Piersimoni F (2005). Un metodo interpolativo per la diffusione dei dati statistici. Atti del convegno “Metodi d’Indagine e di Analisi per le Politiche Agricole”, Pisa 21-22 ottobre 2004, pp. 51-64. ISBN:88-901551-1-6.
57. Benedetti R, Postiglione P, Espa G (2005). La rilevazione diretta di informazioni congiunturali sulle coltivazioni: situazione attuale e possibili sviluppi. Atti del convegno “Metodi d’Indagine e di Analisi per le Politiche Agricole”, Pisa 21-22 ottobre 2004, pp. 293-306. ISBN: 88-901551-1-6.
58. Postiglione P, Salvatore M, Arbia G (2002). The role of spatial dependence in regional convergence of per-Capita income. Atti della XLI Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica, 2: 107-110, CLEUP. ISBN: 88-7178-589-4.
59. Espa G, Postiglione P (1996). Segmentazione vincolata di immagini telerilevate. Atti della XXXVIII Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica, 2: 177 – 184, Maggioli Editore.
60. Postiglione P (1996). Analisi di immagini telerilevate: una rassegna di metodi e tecniche. Quaderni del Dipartimento di Metodi Quantitativi e Teoria Economica, Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara, 1996, n. 2.

e) Articoli sottoposti per la pubblicazione

61. Postiglione P, Andreano MS, Benedetti R, (2015). Spatial latent class models with application to economic growth (mimeo - submitted).

f) Pubblicazioni a carattere didattico

62. Benedetti R, Espa G, Postiglione P (2005). Appunti di statistica di base per le scienze economiche. Drake University Press, Trento. ISBN: 88-88725-04-0.
63. Arbia G Postiglione P (1997). Esercizi di statistica economica. Quaderni del Dipartimento di Metodi Quantitativi e Teoria Economica, n. 1, 1997.

SOCIETÀ SCIENTIFICHE

Dal 15/09/2011

Membro della Associazione Italiana di Scienze Regionali (AISRe)

Dal 26/05/2006

Membro della Spatial Econometrics Association (SEA) (Tesoriere fino al 14/06/2016)

Dal 19/03/1996

Membro della Società Italiana di Statistica (SIS)

ORGANIZZAZIONI DI CONVEGNI

Membro del Comitato Scientifico dei seguenti convegni:

*X World Conference Spatial Econometrics Association 2016, Rome, June 13-15, 2016.*

*XXXVII Conferenza scientifica annuale AISRe, Ancona, September 20-22, 2016.*

Membro del Comitato Organizzatore Locale dei seguenti convegni:

*X World Conference Spatial Econometrics Association 2016, Rome, June 13-15, 2016.*

*Convegno Intermedio della Società Italiana di Statistica, Settembre 2009, Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara, Pescara.*

*Health Econometrics Workshop, 4-6 Dicembre 2008, Università degli Studi di Milano Bicocca, Milano.*

*International Workshop on Spatial Econometrics and Statistics, 25-27 Maggio 2006, Luiss, Roma.*

Organizzazione di sessioni scientifiche su Econometria Spaziale:

*XXXVII Conferenza scientifica annuale AISRe, Ancona, 20-22 Settembre, 2016.*

*XXXVII Conferenza scientifica annuale AISRe, Palermo, 2-4 Settembre, 2013.*

*SIS 2013 Statistical Conference, Advances in Latent Variables - Methods, Models and Applications, Brescia, 19-21 Giugno, 2013.*

## GRUPPI DI RICERCA

Responsabile Scientifico per l'Università "G. d'Annunzio" di Chieti- Pescara per il Progetto Europeo Horizon 2020 "*Integrative Mechanisms for Addressing Spatial Justice and Territorial Inequalities in Europe*", H2020-SC6-REV-INEQUAL-2016. Leader del WP 3 "*Territorial Inequalities and Economic Growth*", Membro dello *Steering Group* del progetto. Data d'inizio 01/01/2017, durata del progetto 60 mesi, Numero del progetto 726950 (Coordinatore Europeo Prof. Michael Woods, Aberystwyth University).

Membro del gruppo di lavoro dell'ISTAT "*ASIA Anticipato*" per la formulazione di una proposta metodologica finalizzata alla diffusione della struttura della popolazione delle imprese italiane a sei mesi dall'anno di riferimento; alla sperimentazione delle metodologie per gli anni 2008 e 2009 e alla valutazione della possibilità di ricostruire la serie storica della struttura della popolazione delle imprese in termini di ATECO 2007 (backcasting) a partire dal 2001 (coordinatore Dott. Giuseppe Garofalo – dirigente di Ricerca ISTAT) dal 03/02/2010.

Membro del gruppo di lavoro della Commissione per la Garanzia dell'Informazione Statistica su "*L'informazione statistica per le politiche ambientali: stato e prospettive*" (coordinatrice Prof. ssa Carlucci) dal 19/03/2003 al 18/03/2004.

Membro del G.R.A.S.P.A. (Gruppo di Ricerca per le Applicazioni della Statistica ai Problemi Ambientali), Unità locale di Pescara, per i seguenti progetti:

COFIN 2004 – Prin – "*Trattamento statistico della complessità e dell'incertezza negli studi ambientali*".

COFIN 2002 – ex MURST 40% - "*Statistica nel supporto alla decisione ambientale: identificazione, monitoraggio e valutazione di intervento*"

## SEMINARI E PRESENTAZIONI A CONVEGNI

- *On the measurement of spatial inequality*, 15th EU-REAL Meeting, Palermo, 3-4 Settembre 2018, (03/09/2018).

- *Spatial heterogeneity in principal component analysis with an application for the case of Italy*, 15th EU-REAL Meeting, Palermo, 3-4 Settembre 2018, (04/09/2018).

- *Investigating local spatial effects in composite indicators of deprivation: the case of Lazio*, 58th ERSA Congress, 28-31 Agosto 2018, Cork (Irlanda), (28/08/2018).

- *Spatial heterogeneity in principal component analysis: a study of deprivation index on Italian provinces*, 49th Scientific meeting of the Italian Statistical Society, Palermo, 20-22 Giugno 2018 (20/06/2018).

- *Accounting for spatial heterogeneity in deprivation index: the case of Italy*, XXXVIII



- Conferenza scientifica annuale AISRe, Cagliari, 20-22 Settembre 2017, (21/09/2017).
- *Regional economic convergence in European regions: a spatial quantile regression approach*, 14th EU-REAL, University of Coimbra, Coimbra, 4-5 Settembre, 2017 (04/09/2017)
  - *Identifying spatial regimes in economic models*, Workshop “Applications in Spatial Econometrics”, Keynote Lecture, KOF Swiss Economic Institute, ETH Zurich, 14-16 Dicembre 2016 (16/12/2016).
  - *Spatial approach to Principal Component Analysis*, 13th EU-REAL Meeting, Badajoz-Caceres, Spain, 21-23 Settembre, 2016 (23/09/2016).
  - *Spatial approach to PCA for the definition of local composite indicators*, X World Conference Spatial Econometrics Association 2016, Rome, 13-15 Giugno, 2016 (14/06/2016).
  - *Economic inequality, spatial scale, and spatial concentration*, SIS2015 Statistical Conference, Statistics and Demography: the Legacy of Corrado Gini Treviso - Ca' Foscari University of Venice, 9-11 Settembre, 2015 (09/09/2015).
  - *Spatial regimes in economic growth of European regions*, 12th EU-REAL Meeting “Regional and Urban Economic Modeling”, Madrid, 31 Agosto – 1 Settembre, 2015 (30/08/2015).
  - *Income inequality, growth and space: some empirical evidence*, VI Workshop in Honour of Geoffrey J.D. Hewings, Keynote Lecture, University of Santiago de Compostela (09/06/2015).
  - *Income inequality, growth and space: evidences from Italian provinces*, 61<sup>st</sup> Annual Conference of Northern American Regional Sciences Council, Washington (13/11/2014).
  - *Some issues on regional economic convergence*, V Workshop in Honor of Geoffrey J.D. Hewings: Opening New Research Lines in Regional Science, Oviedo (16/09/2014).
  - *Multitype point process models for bank branches location*, 8th World Conference of the Spatial Econometrics Association, Zurich (12/06/2014).
  - *Heterogeneity in firms location modeling*, 53rd Congress of the European Regional Science Association, Palermo (28/08/2013).
  - *Economic growth in Italian NUTS 3 provinces*, 59th Annual Conference of Northern American Regional Sciences Council, Ottawa (09/11/2012).
  - *Una rassegna del software per la stima di modelli di econometria spaziale*, XXXIII Conferenza scientifica annuale AISRe, Roma, (13/09/2012).
  - *A prediction method for spatial missing data*, 58th Annual Conference of Northern American Regional Sciences Council, Miami (11/11/2011).
  - *Spatial effects in the analysis of economic growth*, REAL Seminar, University of Illinois at Urbana – Champaign (15/11/2011).
  - *L’eteroschedasticità nell’analisi della convergenza economica regionale*, XXXII Conferenza scientifica annuale AISRe, Torino, (16/09/2011).
  - *Spatial heterogeneity in the productivity growth of EU regions*. 5th World Conference of the Spatial Econometrics Association, Toulouse (07/07/2011).
  - *Stochastic Relaxation for the analysis of regional economic convergence*, 3rd International Conference on Computational and Financial Econometrics (CFE'09), Limassol, Cipro (31/10/2009).
  - *Specialization, R&D and Productivity growth*, 2nd World Conference of Spatial Econometrics Association, New York (19/11/2008).
  - *A regression tree algorithm for the identification of convergence clubs*, International Workshop on Spatial Econometrics and Statistics, Rome (25/05/2006).
  - *A spatial hierarchical analysis of Italian regions*, International Workshop on Spatial Econometrics and Statistics, Rome (26/05/2006).
  - *A procedure to identify convergence clubs*, 52nd Annual Conference of Northern American

Regional Sciences Council, Las Vegas (11/11/2005).

- *A methodology for the identification of industrial district*, Regional Economic Analysis Laboratory, Department of Geography, University of Illinois at Urbana-Champaign (05/12/2005).

- *Il ruolo della dipendenza spaziale nella convergenza regionale dei redditi pro-capite*, XLI Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica (07/06/2002).

- *A spatial discriminant analysis using covariates information*, Riunione Scientifica del Gruppo CLADAG, Roma (06/07/1999).

- *Analisi discriminante attraverso automodelli markoviani*, Dipartimento di Metodi Quantitativi e Teoria Economica, Università “G. d’Annunzio” di Chieti – Pescara (25/06/1997).

- *Metodi statistici per la previsione di siti archeologici*, Dipartimento di Metodi Quantitativi e Teoria Economica, Università “G. d’Annunzio” di Chieti – Pescara (26/06/1997).

- *Valori anomali e osservazioni influenti nell’analisi dei dati multidimensionali*, Dipartimento di Metodi Quantitativi e Teoria Economica, Università “G. d’Annunzio” di Chieti – Pescara (09/05/1996).

- *Campionamento di aree*, Dipartimento di Metodi Quantitativi e Teoria Economica, Università “G. d’Annunzio” di Chieti – Pescara (03/07/1996).

#### COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE

Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Business, Markets, Institutions dell’Università “G. d’Annunzio” di Chieti – Pescara (dal 2013).

FAO, Global Strategy Research Plan, Incarico di collaborazione internazionale per il disegno di field-test per la valutazioni di soluzioni operazionali e metodologiche ai gaps presenti e per la valutazione di metodi per l’uso del telerivamento per le statistiche agricole e rurali. (Novembre 2013-Febbraio 2014).

Incarico di collaborazione con l’Agenzia per la Protezione dell’Ambiente e per i Servizi Tecnici (APAT) sul progetto di ricerca “Studio delle metodologie esistenti per la costruzione degli indicatori, la loro aggregazione spaziale e presentazione” (dal giugno 2004 al giugno 2005).

#### SERVIZI EDITORIALI

Associate Editor di *Statistical Methods and Applications* (da settembre 2017)

*Referee per International Statistical Review, Environmetrics, Computational Economics, Spatial Economic Analysis, Papers in Regional Science, Empirical Economics, Statistical Methods and Applications, Quality and Quantity, Canadian Journal of Regional Science, Growth and Change, Emerging Markets Finance and Trade, Social Indicators Research, International Regional Science Review, Applied Economics.*