

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 Web: <https://www.dec.unich.it/home-postiglione-paolo-136>

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.

ALTRI CORSI

Barcelona Macroeconomics Summer School 2002 sulla Crescita Economica (Prof. X. Sala-i-Martin, Prof. A. Ciccone) organizzata dal *Centre de Recerca en Economia Internacional della Università “Pompeu Fabra”* di Barcellona (25-28/06/2002).

Scuola Estiva di Metodologia Statistica organizzata dalla Società Italiana di Statistica a Varese (18-27/09/1995).

Corso SAS presso l’Università “La Sapienza” di Roma (27/09-03/10/1989).

POSIZIONE ATTUALE

Professore Ordinario di Statistica Economica (GSD: 13/STAT-02-STATISTICA ECONOMICA, SSD: Statistica Economica, 01/05/2017-).

Principali interessi di ricerca: Statistica economica territoriale, concentrazione spaziale indicatori compositi, eterogeneità spaziale, analisi multivariate per dati spaziali, convergenza economica regionale, 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 Data Science in Economia (s.s.d. SECS-S/03) presso la Scuola delle Scienze Economiche Aziendali Giuridiche e Sociologiche dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti – Pescara (dall'a.a. 2018-19).

Professore di Statistica Aziendale (s.s.d. SECS-S/03) presso la Scuola delle Scienze Economiche Aziendali Giuridiche e Sociologiche dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti – Pescara (dall'a.a. 2012-13).

Professore di Statistica Economica (s.s.d. SECS-S/03) presso l'Università Telematica "Leonardo da Vinci" (dall'a.a. 2019-20).

Professore di Statistica (s.s.d. SECS-S/01) presso la Facoltà di Economia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma (dall'a.a. 2019-20 all'a.a. 2022-2023).

Professore di Statistica per l'Impresa (s.s.d. SECS-S/03) presso la Scuola delle Scienze Economiche Aziendali Giuridiche e Sociologiche dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti – Pescara (dall'a.a. 2012-13 all'a.a. 2020-2021).

Professore di Statistica per le Scienze Giuridiche (s.s.d. SECS-S/01) presso il Dipartimento di Giurisprudenza, LUISS Guido Carli (dall'a.a. 2018-19 all'a.a. 2020-21).

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).

Spatial Econometrics, corso per il dottorato in "Regional Science & Economic Geography", Gran Sasso Science Institute, L'Aquila (dal 2022).

Spatial data analysis for economic data (s.s.d SECS-S/03), corso per il dottorato in "Business, Institutions, Markets", Università "G. d'Annunzio" di Chieti – Pescara, (gennaio 2021).

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

1. Billè A, Benedetti R, **Postiglione P** (2025). Dynamic spatial regimes for spatial panel data. *Spatial Statistics*, 70, 100939. ISSN: 2211-6753. Elsevier. DOI: 10.1016/j.spasta.2025.100939. Fascia A-13/D2.
2. Cartone A, D'Isidoro A, Panzera D, **Postiglione P** (2025). Spatial segregation, socio-economic disparities and spatial (in)justice in a region of the Mediterranean. *Population, Space and Place*, 31: e70042. ISSN:1544-8452. Wiley. DOI: 10.1002/psp.70042. Fascia A-13/D2.
3. Cartone A, Di Battista L, **Postiglione P** (2024). A new approach for measuring poverty or social exclusion reduction in European NUTS 2 regions. *Socio-Economic Planning Sciences* 93, 101902. Elsevier. ISSN: 0038-0121. DOI: 10.1016/j.seps.2024.101902. Fascia A-13/D2
4. **Postiglione P**, Cartone A, Andreano MS, Benedetti R (2023). Constrained optimization for addressing spatial heterogeneity in principal component analysis: an application to composite indicators. *Statistical Methods & Applications*, 32, 1539-1561. Springer. ISSN: 1618-2510. DOI:10.1007/s10260-023-00697-y. Fascia A-13/D2.

5. Panzera D, **Postiglione P** (2022). The impact of regional inequality on economic growth: a spatial econometric approach. *Regional Studies*, 56: 5, 687:702. Taylor & Francis. ISSN: 0034-3404. DOI: 10.1080/00343404.2021.1910228. Fascia A-13/D2.
6. Panzera D, Cartone A, **Postiglione P** (2022). New evidence on measuring the geographical concentration of economic activities. *Papers in Regional Science*, 101, 1: 59-79. Wiley. ISSN: 1056-8190. DOI: 10.1111/PIRS.12644. Fascia A-13/D2.
7. Piras G, **Postiglione P** (2022). A deeper look at impacts in spatial Durbin model with sphet. *Geographical Analysis*, 54, 664–684, Wiley. ISSN: 0016-7363. DOI: 10.1111/gean.12318. Fascia A-13/D2.
8. Cartone A, Panzera D, **Postiglione P** (2022). Regional economic disparities, spatial dependence, and proximity structures. *Regional Science Policy & Practice*, 14, 5: 1034-1050. Wiley. ISSN:1757-7802. DOI: 10.1111/RSP3.12482.
9. Cartone A, **Postiglione P**, Hewings GJD (2021). Does economic convergence hold? A spatial quantile analysis on European regions. *Economic Modelling*, 95:408-417. ISSN: 0264-9993 DOI:10.1016/j.econmod.2020.03.008. Fascia A-13/D2.
10. **Postiglione P** (2021). New directions for regional analysis: Methods and applications. *Regional Science Policy & Practice*, 13, 3-5. Wiley. ISSN:1757-7802. DOI:10.1111/rsp3.12396.
11. Cartone A, **Postiglione P** (2021). Principal component analysis for geographical data: the role of spatial effects in the definition of composite indicators. *Spatial Economic Analysis*, 16, 2: 126-147. Taylor & Francis. ISSN: 1742-1772. DOI: 10.1080/17421772.2020.1775876. (Impact Factor 2024: 2.2). Fascia A -13/D2 -13/A.
12. Casolani N, Cartone A, **Postiglione P**, Liberatore L, (2020). Climate variability in agriculture and crop water requirement: Spatial analysis of Italian provinces. *Journal of Cleaner Production*. Elsevier. ISSN: 0959-6526 DOI: 10.1016/j.jclepro.2020.121331. Fascia A-13/D2 -13/A.
13. **Postiglione P**, Cartone A, Panzera D. (2020). Economic convergence in EU NUTS 3 regions: A spatial econometric perspective. *Sustainability*, 12, 6717. ISSN: 2071-1050. DOI:10.3390/su12176717.
14. Benedetti R, Palma D, **Postiglione P** (2020). Modelling the impact of technological innovation on environmental efficiency: A spatial panel data approach. *Geographical Analysis*, 52: 231–253. Wiley. ISSN: 0016-7363. DOI:10.1111/gean.12198. Fascia A-13/D2.
15. Panzera D, **Postiglione P** (2020). Measuring the spatial dimension of regional inequality: an approach based on the Gini correlation measure. *Social Indicators Research*, 148: 379-394. Springer. ISSN: 0303-8300. DOI: 10.1007/s11205-019-02208-7. Fascia A-13/D2.
16. Benedetti R, Piersimoni F, **Postiglione P** (2017). Alternative and complementary approaches to spatially balanced samples. *Metron*, 75: 249-264. Springer. ISSN:0026-1424. DOI: 10.1007/s40300-017-0123-1.
17. 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. Fascia A-13/D2.
18. 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. Fascia A-13/D2.
19. 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. Fascia A -13/D2.

20. **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. Fascia A-13/D2.
21. 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. Fascia A-13/D2.
22. 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.
23. 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.
24. 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. Fascia A-13/D2.
25. 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.
26. **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.
27. 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. Fascia A-13/A.
28. 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.
29. **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.
30. 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.
31. **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. Fascia A-13/D2.
32. 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.
33. **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.
34. **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.
35. 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.

36. 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. Fascia A-13/A.
37. 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. Fascia A-13/D2.

b) Libri

38. **Postiglione P**, Benedetti R, Piersimoni F (Eds) (2022). *Spatial econometric methods in agricultural economics using R*. CRC Press, Taylor & Francis Group. ISBN: 978-1498766814, DOI: 10.1201/9780429155628.
39. 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.

c) Capitoli pubblicati in volumi collettanei

40. Cartone A, Piras G, **Postiglione P** (2025). A machine learning algorithm for the analysis of spatially distributed data. In: Pollice A, Mariani P (eds) *Methodological and Applied Statistics and Demography II*. SIS 2024. Italian Statistical Society Series on Advances in Statistics, pp 169-174. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-64350-7_30. ISBN: 978-3-031-64349-1.
41. Cartone A, Panzera D, **Postiglione P** (2024). The spatial dimension of economic inequality in Italy. In: *Conflict scenarios and transitions. Opportunities and risks for regions and territories*, Modica M, Piacentino D (Eds), pp. 35 – 53, Scienze Regionali 64, Associazione Italiana di Scienze Regionali, Franco Angeli. ISBN: 9788835166535.
42. **Postiglione P**, Benedetti R, Piersimoni F (2022). Basic concepts. In: *Spatial econometric methods in agricultural economics using R*, Postiglione P, Benedetti R, Piersimoni F (Eds), pp. 1-10, CRC Press, Taylor & Francis Group. ISBN: 978-1498766814, DOI: 10.1201/9780429155628.
43. **Postiglione P** (2022). Spatial panel regression models in agriculture. In: *Spatial econometric methods in agricultural economics using R*, Postiglione P, Benedetti R, Piersimoni F (Eds), pp. 254-273, CRC Press, Taylor & Francis Group. ISBN: 978-1498766814, DOI: 10.1201/9780429155628.
44. Cartone A, **Postiglione P** (2022). Cross-sectional spatial regression models for measuring agricultural β -convergence. In: *Spatial econometric methods in agricultural economics using R*, Postiglione P, Benedetti R, Piersimoni F (Eds), pp. 234-253, CRC press, Taylor & Francis Group. ISBN: 978-1498766814, DOI: 10.1201/9780429155628.
45. Andreano MS, Benedetti R, Piersimoni F, **Postiglione P**, Savio G (2019). Sampling and modelling issues using big data in now-casting. In: *New statistical developments in data science*, Petrucci A, Racioppi F, Verde R (Eds), vol. 288, pp. 179-189, Springer Nature Switzerland. ISBN: 978-303021157-8.
46. 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.
47. 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.
48. 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.
49. **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.
 50. 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.
 51. 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.
 52. 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.
 53. **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 .
 54. 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.
 55. 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) Report scientifici

56. Cartone A, Panzera D, **Postiglione P**, Viñuela A (2020). Deliverable 3.2 - Report on economic growth in EU territories. IMAJINE WP3 Territorial Inequalities and Economic Growth.
<http://imagine-project.eu/wp-content/uploads/2020/11/Deliverable-3.2-Report-on-Economic-Growth-in-EU-Territories.pdf>
57. Cartone A, Panzera D, **Postiglione P**, Artelaris P, Viñuela A (2020). Deliverable 3.3 - Report on economic growth and spatial inequalities. IMAJINE WP3 Territorial Inequalities and Economic Growth.
<http://imagine-project.eu/wp-content/uploads/2020/11/Deliverable-3.3-Report-on-Economic-Growth-and-Spatial-Inequalities.pdf>
58. Fernandez-Vazquez E, Plotnikova M, **Postiglione P**, Rubiera-Morollon F, Viñuela A (2019). Deliverable 2.1 - Review of official data. IMAJINE WP2 Analysis of Territorial Inequalities in Europe.
<http://imagine-project.eu/wp-content/uploads/2019/02/Deliverable-2.1-Review-of-Official-Data.pdf>
59. Fernandez-Vazquez E, Plotnikova M, **Postiglione P**, Rubiera-Morollon F, Viñuela A (2019). Deliverable 2.2 - Literature review on disaggregation methodologies. IMAJINE WP2 Analysis of Territorial Inequalities in Europe.
<http://imagine-project.eu/wp-content/uploads/2019/02/Deliverable-2.2-Literature-Review-on-Disaggregation-methodologies.pdf>

60. Fernandez-Vazquez E, Plotnikova M, **Postiglione P**, Rubiera-Morollon F, Viñuela A (2019). Deliverable 2.4 - Report on inequality indexes at local level. IMAJINE WP2 Analysis of Territorial Inequalities in Europe.
<http://imagine-project.eu/wp-content/uploads/2019/02/Deliverable-2.4-Report-on-Inequality-Indices-at-Local-Level.pdf>
 61. 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.
<https://www.fao.org/3/ca6425en/ca6425en.pdf>
- e) Atti di convegno ed altre pubblicazioni
62. Vargiu L, Biagi B, Brandano MG, **Postiglione P** (2023). Research Infrastructures and Regional Growth: the case of Europe. WP CRENoS 2023/14. Arkadia Editore, Cagliari. ISBN: 978 88 68514 907.
 63. Cartone A, D'Isidoro A, **Postiglione P** (2023). Spatial filtering techniques for the definition of spatial non-compensatory indices. Book of Abstracts. 16th International Conference of the ERCIM (European Research Consortium for Informatics and Mathematics) Working Group on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2023). ECOSTA ECONOMETRICS AND STATISTICS. HTW Berlin, University of Applied Sciences, Germany 16–18 Dicembre 2023, ISBN: 978-9925-7812-7-0.
 64. Cartone A, Di Battista L, **Postiglione P** (2022). Spatial quantile regression for modelling the impact of digital transformation on European regional economic growth. Book of Abstracts. 15th International Conference of the ERCIM (European Research Consortium for Informatics and Mathematics) Working Group on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2022). ECOSTA ECONOMETRICS AND STATISTICS, London (UK), 17-19 Dicembre, 2022. ISBN: 978-9925-7812-6-3.
 65. Cartone A, Di Battista L, **Postiglione P** (2022). Regional economic growth and the effect of Information Communication Technology: What is beyond the expected value? International Conference on Regional Science, Conference Proceedings, pp. 957-962. 19-22 November 2022, Granada (Spain). ISBN: 978-84-09-44259-1.
 66. Cartone A, Panzera D, **Postiglione P** (2021). Regional inequality, spatial dependence, and proximity structures: An application to EU regions. International Conference on Regional Science, Conference Proceedings, 24-26 Novembre 2021, Madrid. ISBN: 978-84-09-26537-4.
 67. Cartone A, Panzera P, **Postiglione P** (2019). A non-compensatory deprivation index at municipality level for Italy. In Reynolds L (eds) RSA Conference 2019: Pushing regions beyond their border (p. 25). ISBN: 978-1-897721-69-8.
 68. **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.
 69. 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.

70. 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, 48th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society, Salerno June 8th - June 10th, 2016. ISBN: 9788861970618.
71. 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.
72. 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.
73. 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.
74. Benedetti R, Piersimoni F, **Postiglione P** (2014). Spatially balanced samples for land use/land cover surveys. In: Proceedings of the 47th Scientific Meeting of Italian Statistical Society, Cabras S, Di Battista T, Racugno W (eds). 11-13 Giugno 2014, Cagliari. CUEC Cooperativa Universitaria Editrice Cagliaritano. ISBN: 978-88-8467-874-4.
75. **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.
76. **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.
77. 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.
78. **Postiglione P** (2011). Heteroscedasticity in the analysis of regional economic convergence. XXXII Conferenza scientifica annuale AISRe, 15-17 Settembre 2011, Turin.
79. **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.
80. 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.
81. **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.
82. 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.
83. **Postiglione P**, Hewings GJD (2006). Spatial hierarchical analysis of Italian regions. Discussion Papers REAL 06-T-11, University of Illinois at Urbana-Champaign.
84. 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.

85. 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.
86. 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.
87. 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.
88. 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.
89. 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.
90. 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.
91. **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.
92. 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.
93. **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.

f) Pubblicazioni a carattere didattico

94. 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.
95. Arbia G, **Postiglione P (1997)**. Esercizi di statistica economica. Quaderni del Dipartimento di Metodi Quantitativi e Teoria Economica, n. 1, 1997.

PREMI

Regional Studies Association Best Paper Award 2023, per la rivista “Regional Studies” per il paper ” *The impact of regional inequality on economic growth: a spatial econometric approach*” (co-autore Domenica Panzera).

Premio per il paper più letto del 2022 nella rivista “Spatial Economic Analysis” per il paper ”*Principal component analysis for geographical data: the role of spatial effects in the definition of composite indicators*” (co-autore Alfredo Cartone)

Regional Studies Association Best Paper Award 2022, per la rivista “Spatial Economic Analysis” per il paper ”*Principal component analysis for geographical data: the role of spatial effects in the definition of composite indicators*” (co-autore Alfredo Cartone).

Premio per il paper più letto del 2021 nella rivista “Regional Studies” per l’articolo “*The impact of regional inequality on economic growth: a spatial econometric approach*” (co-autore Domenica Panzera).

SOCIETÀ SCIENTIFICHE

Dal 01/09/2025

Consigliere dell’Associazione Italiana di Science Regionali (AISRe)

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:

XLIX International Conference on Regional Science, AECR, Pamplona, 15-17 Ottobre, 2025

XLVI Conferenza scientifica annuale AISRe, Pescara, 10-12 Settembre 2025.

XLVIII International Conference on Regional Science, AECR, Cuenca, 16-18 Ottobre, 2024

XLVII International Conference on Regional Science, AECR, Granada, 19-21 Ottobre, 2022.

XLVI International Conference on Regional Science, AECR, Universidad Autónoma de Madrid, 24- 26 Novembre, 2021.

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

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

Membro del Comitato Organizzatore Locale dei seguenti convegni:

16th European Union REAL Workshop, 3-4 Settembre 2019, Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara, Pescara.

Statistics and the Assessment, Control and Scenarios of Risks. Applications to Food, Social and Health, Economic and Environmental Fields”, 12-14 Settembre 2018, Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara, Pescara.

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 analisi statistica di dati territoriali:

XLVI Conferenza scientifica annuale AISRe, Pescara, 10-12 Settembre 2025, Sessione: Statistics for territorial well-being.

SIS 2024, 52nd Scientific Meeting of the Italian Statistical Society, Sessione: Advances in spatial analysis of economic data, 17-20 Giugno 2024.

ERSA 2023 62nd Congress. Sessione: Territorial Inequalities in Europe. Alicante, 31 Agosto 2023.

XLIV Conferenza scientifica annuale AISRe, Napoli, 6-8 Settembre, 2023, Sessione: Advances in spatial econometrics.

XXXVII Conferenza scientifica annuale AISRe, Ancona, 20-22 Settembre, 2016, Sessione: Metodi statistici per l’analisi territoriale.

XXXVII Conferenza scientifica annuale AISRe, Palermo, 2-4 Settembre, 2013, Sessione: *Modelli spaziali e crescita economica*.

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

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI

Principal Investigator per il Progetto “*Spatial Composite indicators and inequality Indices for measuring socio-economic Well-Being*” (SCI-WEB), Bando a cascata del Progetto GRINS – *Growing Resilient, Inclusive and Sustainable*, Spoke 8, nell’ambito del PNRR, Missione 4, Componente 2, Investimento 1.3 –finanziato dall’Unione Europea – NextGenerationEU. (Finanziamento ricevuto €150000, dal 01/05/2024).

Principal Investigator per l’Università “G. d’Annunzio” di Chieti- Pescara per il Progetto Horizon 2020 “*Integrative Mechanisms for Addressing Spatial Justice and Territorial Inequalities in Europe*”(IMAJINE), 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 66 mesi, Numero del progetto 726950, Coordinatore Europeo Prof. Michael Woods, Aberystwyth University. (Finanziamento ricevuto €316 986.25).

PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA

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

- - *A novel spatially constrained regression tree for the analysis of regional poverty in the European Union*, 72nd Conference of North American Regional Science Council, Denver, USA (15/11/2025).

- *Exploring spatial effects in well-being: A spatial composite indicator approach using the entropy weight method*, XLVI Conferenza scientifica annuale AISRe (Associazione Italiana di Scienze Regionali), Università di Chieti-Pescara, Italia (11/09/2025).

- *Integrating inequality indices and composite indicators: A spatial approach to analyzing territorial disparities and local well-Being in Italian provinces*, Conferenza Spoke 8 “Social

Sustainability” del progetto di partenariato esteso “GRInS – Growing Resilient, Inclusive and Sustainable”, Catania (19/09/2025)

- *Spatial composite indicators for measuring regional Digital Economics and Society in Europe*, XLV Conferenza scientifica annuale AISRe (Associazione Italiana di Scienze Regionali), Università di Torino, Italia (07/09/2024).

- *A machine learning algorithm for the analysis of spatially distributed data*, 52nd Conference of the Italian Statistical Society, Università “Aldo Moro” di Bari, Italia. Relazione invitata alla sessione: “Advances in spatial analysis of economic data” (17/06/2024).

- *A spatial CART algorithm: some preliminary results*, Spatial Econometrics Association 2023 Conference, Novembre 2023, San Diego, California, Stati Uniti d’America (17/11/2023).

- *Poverty convergence at regional level in the EU: spatial quantile evidence*, European Regional Science (ERSA) Conference, Agosto 2023 (31/08/2023), University di Alicante, Spagna. Relazione invitata su: “Territorial Inequalities in Europe”.

- *A spatial quantile analysis for testing poverty convergence in the EU at NUTS 2 level*, 17th EUREAL meeting, Giugno 2023, IRPET, Firenze, (23/06/2023).

- *Spatial quantile regression for modelling the impact of digital transformation on European regional economic growth*, Relazione invitata 15th International Conference of the ERCIM (European Research Consortium for Informatics and Mathematics). London (UK), 17-19 Dicembre, 2022. (18/12/2022), King’s College, London, Regno Unito (18/12/2022).

- *Regional economic growth and the effect of Information Communication: Technology: what is beyond the expected value?*, Relazione invitata alla Regional Science Conference of the Spanish Regional Science Association (AECR), University of Granada, Granada, Spagna. Relazione invitata alla sessione “Catalysts and unintended consequences of innovation”, (19/10/2022). *A spatial analysis of residential segregation in an Adriatic region*. IMAJINE Final Conference, Polish Institute of Geography – Polish Academy of Science, Varsavia, Polonia (23/05/2022).

- *Spatial composite indicators a non-compensatory approach*, 16th EUREAL meeting, Settembre 2022 University of Warsaw, Polonia. (07/09/2022).

- *Spatial composite indicators of inequality: an application to Lazio*, XLIII Convegno AISRe (Associazione Italiana di Scienze Regionali), Settembre 2022, Politecnico di Milano, Milano. Relazione invitata alla Sessione Organizzata “Wellbeing, income, and inequalities: a regional perspective”. (05/09/2022)

- *A spatial analysis of residential segregation in an Adriatic region*. IMAJINE Final Conference. 23 Maggio 2022, Polish Institute of Geography – Polish Academy of Science, Varsavia, Polonia (23/05/2022).

- *Do we have the correct data to tackle regional inequalities?* Policy Seminar, European Commission, (23/03/2022).

- *Regional inequality, spatial dependence, and proximity structures: application to EU regions*, Regional Science Conference of the Spanish Regional Science Association (AECR), Novembre 24/26 - 2021, Autonomous University of Madrid, Spagna. (26/11/2021)

- *The role of spatial proximity in the measurement of regional inequality*, XLII Convegno AISRe (Associazione Italiana di Scienze Regionali), on-line conference, Settembre 2021. Paper invitato alla Sessione organizzata “Wellbeing, Income, and Inequality: a regional perspective”. (10/09/2021)

- *Regional inequality, spatial dependence and proximity structures*, Relazione invitata per il Webinar of the Regional Science Association International (RSAI) “Design, Implementation and Evaluation of Territorial Inequalities Policies”, (29/01/2021).

- *Measuring socio-economic disparities at local level: a composite indicator for Italy* XL Conferenza scientifica annuale AISRe (Associazione Italiana di Scienze Regionali), L’Aquila, 16-18 Settembre 2019, (18/09/2019).

- *Measuring regional concentration of economic activities: a spatial approach*, 16th EU-REAL

Meeting, Pescara, 3-4 Settembre 2019 (03/09/2019).

- *Identifying agglomeration and location patterns of economic activities: a spatial inequality-based measure*, 59th ERSA Congress, August 27-30, 2019, Lyon (Francia) (29/08/2019)

- *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*, 61st 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 (Associazione Italiana di Scienze Regionali), 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 (Associazione Italiana di Scienze Regionali), 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 in Applied Sciences for Business Innovation, University "G. d'Annunzio" of Chieti – Pescara (dal 2023).

Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Business, Markets, Institutions dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti – Pescara (dal 2013 al 2022).

FAO, Global Strategy Research Plan, Incarico di collaborazione internazionale per il disegno di field-test per la valutazione di soluzioni operazionali e metodologiche ai gaps presenti e per la valutazione di metodi per l'uso del telerilevamento 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).

Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Economics and Business dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti – Pescara (dal 2010 al 2013).

Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Economia delle Aziende e degli Intermediari Finanziari dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti – Pescara (dal 2003 al 2010).

SERVIZI EDITORIALI

Associate Editor di *Statistical Methods & Applications* (2017-2021)

Regional Editor di *Regional Science Policy & Practice* (2019-2020) per lo special issue "New directions in regional development and spatial inequalities"

Referee per Journal of Regional Science, Regional Studies, Spatial Economic Analysis, Papers in Regional Science, Socio-Economic Planning Sciences, Economic Modelling, Geographical Analysis, AStA Advances in Statistical Analysis, Environmetrics, Computational Economics, Network & Spatial Economics, International Statistical Review, Social Indicators Research, Empirical Economics, Statistical Methods & Applications, Quality and Quantity, Regional Science Policy & Practice, Canadian Journal of Regional Science, Growth and Change, Emerging Markets Finance and Trade, International Regional Science Review, Applied Economics, Applied Economic Analysis, Health Policy, Review of Public Economics, Journal of Spatial Econometrics, Empirica.

ATTIVITA' GESTIONALI

Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Economia e Business Analytics, Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, (LM56 – Scienze dell'Economia) dal 2018.

Vice-Direttore del Dipartimento di Economia, Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara (2017-2020, 2023-2026).

Responsabile della Valutazione della Qualità del Corso di Laurea in Economia Ambientale (Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara) per il Progetto CampusOne della CRUI (a.a. 2001-02, 2002-03, 2003-04) (incarico del Rettore 11/04/2002)

Membro dello staff a supporto del Direttore Centrale dell'Area Direzione Risorse Umane per la redazione della parte economica del CCNL dei lavoratori dipendenti del CONI (I semestre 2001)

Membro del gruppo di lavoro per il controllo dell'esecuzione della fornitura e per la gestione del sistema integrato per la rilevazione delle presenze del personale CONI (incarico del Segretario Generale del CONI del 21/07/2000)

Membro del gruppo di lavoro per la ridefinizione e la graduazione delle funzioni dirigenziali del Ministero dei Trasporti e della Navigazione (incarico del Capo del Servizio Affari Generali e del Personale del 27/04/1999)

Membro del gruppo di lavoro per la rilevazione degli effettivi bisogni di personale e per la determinazione delle Dotazioni Organiche del Ministero dei Trasporti e della Navigazione (incarico del Capo del Servizio Affari Generali e del Personale del 31/05/1999)

Membro del gruppo di lavoro per il supporto tecnico per la gestione del processo di riorganizzazione del Ministero dei Trasporti e della Navigazione (incarico del Direttore Centrale Capo del Personale del 30/11/1998).

Membro del gruppo di lavoro per la realizzazione di un campione statistico per individuare il personale del Ministero dei Trasporti e della Navigazione da sottoporre a verifica ispettiva, a seguito degli adempimenti previsti dalle leggi n. 662/96, 140/97, 449/97 (incarico del Direttore Centrale Capo del Personale del 21/04/1998).

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Incarico con Sviluppo Cooperazione e Occupazione s.c.p.a. per la definizione di una indagine per la rilevazione dei fabbisogni formativi e professionali delle imprese operanti nella regione Abruzzo (maggio – giugno 2003).

Incarico con Abruzzo Lavoro (Ente Strumentale della Regione Abruzzo) per il monitoraggio statistico dell'efficacia di alcune norme per gli incentivi alle imprese abruzzesi (20/12/2001-20/06/2002).

CONOSCENZE INFORMATICHE

Apple MacOS, Microsoft Office per MAC.

Microsoft Windows, Microsoft Office.

R, R Studio, SAS, SPSS, STATA, E-Views, Statgraphics, Matlab, GeoDa, GeoDa Space, QGIS.

LINGUE STRANIERE

Ottima conoscenza della lingua Inglese scritta e parlata.

24/11/2025