

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Attività scientifica e didattica

di Emanuela Marrocu

(selezione principali attività, aggiornato ottobre 2020)

POSIZIONE ATTUALE

Professore Ordinario di Econometria (SECS-P/05), Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali, Università di Cagliari.

POSIZIONI PASSATE

2006-17 Professore Associato di Econometria (SECS-P/05), Università di Cagliari.

1999-06 Ricercatore di Economia Politica (SECS-P/01), Università di Cagliari.

AFFILIAZIONI

Centro Ricerche Economiche Nord Sud (CRENoS), Università di Cagliari e Università di Sassari

Società Italiana di Econometria, Società Italiana degli Economisti, Regional Science Association, Associazione Italiana di Scienze Regionali (Componente del Consiglio Direttivo 2016-19)

STUDI

2000 PhD in Economics, University of Warwick, Regno Unito

1998 Dottorato di Ricerca in Economia Politica, Università di Napoli Federico II, Italia.

1995 MSc. in Economics, University of Warwick, Regno Unito

1993 Laurea in Scienze Politiche, indirizzo politico-economico, Università di Cagliari, Italia.

RICERCA

Interessi di ricerca

Econometria delle serie storiche; econometria spaziale e analisi della produttività a livello di impresa e regionale; diffusione della conoscenza e innovazione; economia del turismo

Pubblicazioni

Articoli pubblicati in riviste peer-review

1. S. Balia, R. Brau and E. Marrocu (2018), Interregional patient mobility in a decentralized health care system, *Regional Studies*, 52(3), 388-402, DOI: 10.1080/00343404.2017.1307954.

2. R. Brancati, E. Marrocu, M. Romagnoli and S. Usai (2018), Innovation activities and learning processes in the crisis. Evidence from Italian export in manufacturing and services, *Industrial and Corporate Change*, 27(1), 107-130, DOI: 10.1093/icc/dtx022.
3. S. Usai, E. Marrocu and R. Paci (2017), Networks, proximities and interfirm knowledge exchanges, *International Regional Science Review*, 40(4), 377-404, DOI: 10.1177/0160017615576079.
4. M.C. Di Guardo, E. Marrocu and R. Paci (2016), The effect of local corruption on ownership strategy in cross-border mergers and acquisitions, *Journal of Business Research*, 69(10), 4225-4241, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jbusres.2016.03.002>.
5. M.C. Di Guardo, E. Marrocu and R. Paci (2016), The concurrent impact of cultural, political, and spatial distances on international Mergers and Acquisitions, *The World Economy*, 39(6), 824-852, DOI: 10.1111/twec.12275.
6. R. Boschma, E. Marrocu and R. Paci (2016), Symmetric and Asymmetric effects of proximities. The case of M&A deals in Italy, *Journal of Economic Geography*, 16 (2), 505-535, DOI: 10.1093/jeg/lbv005.
7. E. Marrocu, R. Paci and A. Zara (2015), Micro-economic determinants of tourist expenditure: a quantile regression approach, *Tourism Management*, 50,13-30, DOI:10.1016/j.tourman.2015.01.006.
8. R. Paci and E. Marrocu (2014), Tourism and regional growth in Europe, *Papers in Regional Science*, 93, Supplement 1, S25-S50, DOI: 10.1111/pirs.12085.
9. R. Paci, E. Marrocu and S. Usai (2014), The complementary effects of proximity dimensions on knowledge spillovers, *Spatial Economic Analysis*, 9, 9-30, DOI: 10.1080/17421772.2013.856518. The Editors of Spatial Economic Analysis (SEA) selected this article as the Regional Science Association Best Paper for SEA 2015 (published in 2014).
10. E. Marrocu, R. Paci and S. Usai (2013), Proximity, networking and knowledge production in Europe: what lessons for innovation policy?, *Technological Forecasting & Social Change*, 80, 1484-1498, <http://dx.doi.org/10.1016/j.techfore.2013.03.004>.
11. R. Paci and E. Marrocu (2013), Knowledge assets and regional performance, *Growth and Change*, 44, 228-247, DOI: 10.1111/grow.12010.
12. E. Marrocu and R. Paci (2013), Different tourists to different destinations. Evidence from spatial interaction models, *Tourism Management*, 39, 71-83, DOI: 10.1016/j.tourman.2012.10.009.
13. E. Marrocu and R. Paci (2013), Regional development and creativity, *International Regional Science Review*, 36(3), 354-391, DOI: 10.1177/0160017612461915.
14. E. Marrocu, R. Paci and S. Usai (2013), Productivity growth in the Old and New Europe: the role of agglomeration externalities, *Journal of Regional Science*, 53 (3), 418-442, DOI: 10.1111/jors.12000.
15. E. Marrocu and R. Paci (2012), Education or creativity: what matters most for economic performance? *Economic Geography*, 88(4), 369-401, DOI: 10.1111/j.1944-8287.2012.01161.x.
16. E. Marrocu, R. Paci and M. Pontis (2012), Intangible capital and firms' productivity, *Industrial and Corporate Change*, 21, 377-402, DOI:10.1093/icc/dtr042.
17. B. Dettori, E. Marrocu and R. Paci (2012), Total factor productivity, intangible assets and spatial dependence in the European regions, *Regional Studies*, 46, 1401-1416, DOI: 10.1080/00343404.2010.529288.
18. E. Marrocu and R. Paci, (2011), They arrive with new information. Tourism flows and production efficiency in the European regions, *Tourism Management*, 32, 750-758, DOI: 10.1016/j.tourman.2010.06.010.
19. E. Marrocu and R. Paci, (2010), The effects of public capital on the productivity of Italian regions, *Applied Economics*, 42, 989-1002, DOI: 10.1080/00036840701721083.

20. E. Marrocu (2006), An investigation of the effects of data transformation on nonlinearity, *Empirical Economics*, 31, 801-820, DOI 10.1007/s00181-006-0055-8.
21. G. Boero and E. Marrocu (2005), Evaluating non-linear models on point and interval forecasts: an application with exchange rates, *BNL Quarterly Review*, LVIII, 232, 91-120.
22. G. Boero and E. Marrocu (2004), The performance of SETAR models: a regime conditional evaluation of point, interval and density forecasts, *International Journal of Forecasting*, 20, 305-320, DOI:10.1016/j.ijforecast.2004.09.011. Special issue on forecasting economic and financial time series using non-linear models.
23. G. Boero and E. Marrocu (2002), The performance of non-linear exchange rate models: a forecasting comparison, *Journal of Forecasting*, 21, 513-542, DOI: 10.1002/for.837.
24. E. Marrocu, R. Paci and R. Pala (2001), Estimation of total factor productivity for regions and sectors in Italy. A panel cointegration approach, *Rivista Internazionale di Scienze Economiche e Commerciali*, XLVIII, 533-558. ISSN: 0035-6751. Dicembre 2001, CEDAM, Milano
25. G. Boero and E. Marrocu (2000), Modelli non lineari per i tassi di cambio: un confronto previsivo con dati a diversa frequenza, *Moneta e Credito*, LIII, 385-415.

Articoli pubblicati in libri

1. E. Marrocu, R. Paci (2020), Il livello di efficienza delle Università Pubbliche. In B. Biagi (a cura di) *Economia della Sardegna 27° Rapporto*, Arkadia Editore, Cagliari, ISBN 978-88-68512-85-9, pp. 145-150.
2. M. Bellandi, B. Bianchi, A. Faggian, E. Marrocu, S. Usai (2018), Introduzione a M. Bellandi, B. Bianchi, A. Faggian, E. Marrocu, S. Usai (Eds), *Regional Development Trajectories beyond the Crisis – Nuovi Percorsi di Sviluppo Regionale oltre la Crisi*, volume 55, Scienze Regionali, FrancoAngeli, Milano. ISBN 978-88-917-7203-9.
3. R. Brancati, E. Marrocu, M. Romagnoli and S. Usai (2018), Italian firms' interregional trade decisions. In M. Bellandi, B. Bianchi, A. Faggian, E. Marrocu, S. Usai (Eds), *Regional Development Trajectories beyond the Crisis – Nuovi Percorsi di Sviluppo Regionale oltre la Crisi*, volume 55, Scienze Regionali, FrancoAngeli, Milano. ISBN 978-88-917-7203-9.
4. S. Usai, E. Marrocu and R. Paci (2016), Local clusters and global networks: the role of different dimensions of proximity. In U. Hilpert (ed), *Handbook of Politics and Technology*. Routledge, Taylor and Francis Group, London and New York. ISBN 978-0-415-69201-4, pp. 107-119.
5. E. Marrocu (2015), Le determinanti della spesa turistica. In A. Zara e D. Cao (curatori), *Destinazione Sardegna - Analisi della domanda turistica*. CUEC, Cagliari. ISBN 978-88-8467-931-4, pp. 103-110.
6. S. Balia, R. Brau and E. Marrocu (2014), What drives patient mobility across Italian regions? Evidence from hospital discharge data. In R. Levaggi and M. Montefiori (Eds), *Health Care Provision and Patient Mobility*. Series: Developments in Health Economics and Public Policy, P. Zweifel (Ed). Springer, Milan Heidelberg New York Dordrecht London. ISBN 978-88-470-5479-0; DOI: 10.1007/978-88-470-5480-6, pp. 133-154.
7. M. Foddi, E. Marrocu, R. Paci and S. Usai (2013), Knowledge, human capital and regional performance. In R. Capello and C. Lenzi (Eds), *Territorial Patterns of Innovation - An Inquiry on the Knowledge Economy in European Regions*. Series: Routledge Advances in Regional Economics, Science and Policy. Routledge: Abington, Oxon; London and New York; ISBN 978-0-415-63606-3 (hbk) ISBN 978-0-203-08566-0 (ebk), pp. 183-209.
8. E. Marrocu, R. Paci and F. Pigliaru (2006), Gli effetti del capitale pubblico sulla produttività delle regioni italiane. In F. Barca, F. Cappelletto, L. Ravoni, M. Volpe (curatori), *Federalismo, equità,*

sviluppo - I risultati delle politiche pubbliche analizzati e misurati dai Conti Pubblici Territoriali, Il Mulino, Bologna, ISBN 88-15-11485-8, pp. 191-215.

Articoli pubblicati in atti di convegno

S. Balia, R. Brau and E. Marrocu (2016), Modelling inter-regional patient mobility: evidence from the Italian NHS. In M. Pratesi and C. Pena (Eds), *Proceedings of the 48th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society 2016*. Società Italiana di Statistica. ISBN 9788861970618.

Curatele

E. Marrocu (2004), *Economia della Sardegna, 11° Rapporto*, CRENoS, CUEC Cagliari, ISBN 88-8467-178-7.

Working Papers

E. Marrocu, R. Paci, D. Righby e S. Usai (2020), *Smart Specialization Strategy: any relatedness between theory and practice?* Contributi di Ricerca CRENoS 2020/04

M. Maggioni, E. Marrocu, E. Uberti, S. Usai (2019), *Of Trees and Monkeys. The evolution of technological specialization of European regions*, DISEIS-Quaderni del Dipartimento di Economia internazionale, delle istituzioni e dello sviluppo, Università Cattolica del Sacro Cuore, DISEIS WP 1904.

Citazioni

ISI Web of Knowledge H-index 15

Scopus H-index 16

Google Scholar H-index 20

Ricerche in corso

- Specializzazione produttiva delle regioni Europee e politiche di coesione (con R. Paci, D. Rigby e S. Usai).
- L'impatto economico e sociale delle Università (con S. Usai, S. Balia, B. Biagi, R. Brau, C. Conversano, L. Frigau, M. Meleddu, F. Mola, R. Paci, M. Porcu, M. Pulina, I. Sulis).
- Innovazione, specializzazione tecnologica, mobilità degli inventori e scelte di localizzazione delle imprese (con D. Kogler, M. Maggioni, E. Uberti, S. Usai)
- Fenomeni di agglomerazione e crescita della TFP nelle regioni Europee (con A. Filippetti, F. Guy, S. Iammarino, R. Paci e Stefano Usai).

Coordinamento di progetti di ricerca

2019- Measuring the economic and social effects of Universities: the case of UniCA (finanziato da Università di Cagliari, progetti di ricerca biennali, annualità 2018).

2014-15 Analisi delle determinanti e dell'impatto economico dei flussi turistici in Sardegna (finanziato da Regione Sardegna, LR 7, 2007, Promozione della ricerca scientifica e dell'innovazione tecnologica in Sardegna).

- 2002-04 Rapporto sull'Economia della Sardegna, CRENoS, Responsabile Scientifico Emanuela Marrocu, 2002-2004.
- 2001-03 CNR-Agenzia2000, Progetto Giovani Ricercatori, coordinatrice e responsabile scientifico del progetto "Modelli non-lineari di serie storiche per la previsione dell'inflazione".

Partecipazione a progetti e gruppi di ricerca

- 2019- Università, Innovazione e Crescita Economica. Una analisi macro e micro (finanziato da Regione Sardegna, LR 7, 2007, Promozione della ricerca scientifica e dell'innovazione tecnologica in Sardegna). Coordinatore scientifico: S. Usai, Università di Cagliari e CRENoS.
- 2012-15 Analisi delle condizioni di competitività del sistema produttivo della Sardegna sui mercati esterni, (finanziato da Regione Sardegna, LR 7, 2007, Promozione della ricerca scientifica e dell'innovazione tecnologica in Sardegna). Coordinatore scientifico: S. Usai, Università di Cagliari e CRENoS.
- 2013-16 Monitoraggio e valutazione dell'impatto economico degli eventi culturali e sportivi sull'economia regionale e locale (finanziato da Regione Sardegna, LR 7, 2007, Promozione della ricerca scientifica e dell'innovazione tecnologica in Sardegna). Coordinatori scientifici: R. Paci e S. Usai, Università di Cagliari e CRENoS.
- 2011-14 European Commission 7th Framework Program, "SEARCH – Sharing knowledge assets: interregionally cohesive neighborhoods" leader AQR Research Group, Department of Econometrics, Faculty of Economics, University of Barcelona. Coordinatore scientifico dell'Unità CRENoS: R. Paci, Università di Cagliari e CRENoS.
- 2010-12 Progetto KIT - Knowledge, Innovation and Technology, finanziato dal programma ESPON dell'Unione Europea (European Regional Development Fund: 091_PR1_13_1090). Coordinatore Scientifico: Roberta Capello, Politecnico di Milano, coordinatore scientifico dell'Unità CRENoS: R. Paci, Università di Cagliari e CRENoS.
- 2008-10 PRIN 2007, "Struttura Proprietaria, Controllo e Governance delle Imprese", coordinatore nazionale G. Cestone. Componente dell'Unità di Ricerca Locale dell'Università di Cagliari, "Controllo aziendale, imprese familiari e performance d'impresa", coordinatore locale F. Schivardi.
- 2006-08 PRIN 2005, "Nuove direzioni nella modellazione teorica ed empirica dell'inflazione", coordinatore nazionale F. Bagliano. Componente dell'Unità di Ricerca locale dell'Università di Pavia, "Dinamica dell'inflazione e New Keynesian Phillips Curve: teoria e previsione", coordinatore locale G. Ascari.

Organizzazione di conferenze

- 2020 Coordinatore del Comitato Organizzativo Locale del 9th Italian Congress of Econometrics and Empirical Economics, ICEEE 2021, Cagliari, 21-23 gennaio 2021.
- 2019 Componente della Commissione Scientifica del RSA-Europe's Socio-Spatial Dynamics Summer College, - Skills, Mobility, Entrepreneurship, Cagliari, 3-6 Settembre 2019.
- 2018 Componente della Commissione Scientifica del RSA-Europe's Socio-Spatial Dynamics Summer College, - Novel Approaches to Sustainable and Inclusive Development, Cagliari, 4-7 Settembre 2018.
- 2017 Componente del Comitato Scientifico e del Comitato Organizzatore Locale della XXXVIII Conferenza Scientifica Annuale dell'Associazione Italiana di Scienze Regionali, Cagliari, 20-22 Settembre 2017.

- 2014 Componente del Comitato Scientifico e Organizzatore de Italian Trade Study Group Meeting on “Internationalisation, networks and firm performance”, Cagliari, 3-4 Luglio 2014.

Partecipazione in qualità di relatore a convegni e conferenze internazionali (ultimi 6 anni)

- 2020 61ma Riunione Scientifica Annuale della Società Italiana degli Economisti
- 2019 14th Regional Innovation Policies Conference, Firenze, Italia.
- 2018 59ma Riunione Scientifica Annuale della Società Italiana degli Economisti, Bologna, Italia; 58th ERSA Congress, Cork, Irlanda.
- 2017 58ma Riunione Scientifica Annuale della Società Italiana degli Economisti; XXXVIII Conferenza Scientifica Annuale AISRe, Cagliari, Italia.
- 2016 57ma Riunione Scientifica Annuale della Società Italiana degli Economisti, Milano, Italia; XXXVII Conferenza Scientifica Annuale AISRe, Ancona, Italia; 56th ERSA Congress, Vienna, Austria.
- 2015 56ma Riunione Scientifica Annuale della Società Italiana degli Economisti, Napoli, Italia; 10th Scientific Meeting of the Classification and Data Analysis Group (CLADAG), Santa Margherita di Pula, Cagliari, Italia; XXXVI Conferenza Scientifica Annuale AISRe, Cosenza, Italy; 55th ERSA Congress, Lisbon, Portogallo; International Association for Applied Econometrics Conference, Thessaloniki, Grecia; Annual Meeting of the Association of American Geographers, Chicago, Stati Uniti; Sixth Italian Congress of Econometrics and Empirical Economics, Salerno, Italia.
- 2014 Research Seminar in Economic Geography, London School of Economics, Regno Unito; 55ma Riunione Scientifica Annuale della Società Italiana degli Economisti, Trento, Italia; 54th ERSA Congress, San Pietroburgo, Russia; Royal Economic Society Annual Conference, Manchester, United Kingdom; West Regional Science Association Conference, San Diego, Stati Uniti; 2nd Geography of Innovation Conference 2014, Utrecht, Paesi Bassi.

Esperienze professionali caratterizzate da attività di ricerca

- 2019 Valutatore REPRISE: Progetto Ricerca di Base 2019, Università di Verona; Progetti presentati a valere sull’avviso del POR FSE 2014/2020 in Friuli Venezia Giulia - Programma specifico 72/17 - Voucher per la mobilità dei ricercatori nell’ambito dei Centri di Ricerca JRC.
- 2016 Valutatore (merit evaluator) per la Kuwait Foundation for the Advancement of Sciences – Research Directorate in relazione al progetto “Sustainable economic growth driven by tourism industry: Building Econometric Sectoral Model and DSS” (project code: P115-17IM-05).
- 2005-07 Consigliere di Amministrazione dell’Osservatorio Economico della Sardegna in qualità di esperto economico-statistico.
- 2006 Incarico di ricerca conferito dall’Assessorato alla Programmazione, Bilancio, Credito e Assetto del Territorio della Regione Autonoma della Sardegna per l’analisi statistico-economica necessaria alla redazione del Piano Regionale di Sviluppo, Documento Strategico Regionale e Documento di Programmazione Economica e Finanziaria.
- 2004-05 Incarico di ricerca conferito dal Dipartimento per le Politiche di Sviluppo del Ministero dell’Economia e delle Finanze nell’ambito del Programma di diffusione delle conoscenze – Progetto “Utilizzo della banca dati Conti Pubblici Territoriali: realizzazione di un pacchetto di ricerche applicate”, Progetto di ricerca “Gli effetti del capitale pubblico sulla produttività delle regioni italiane”.

ATTIVITÀ EDITORIALI

- 2020- Managing Editor della rivista *Italian Economic Journal*.
- 2018- Componente del Comitato Editoriale della rivista *Growth and Change*
- 2017-19 Componente del Comitato Editoriale della rivista *Italian Economic Journal*

Referee per le riviste

Applied Economics, Bulletin of Economic Research, Econometrics, Economic Geography, Environment and Planning, Global Strategy Journal, Growth and Change, Industrial and Corporate Change, Industry and Innovation, International Journal of Forecasting, International Regional Science Review, Italian Journal of Regional Science, Journal of Economic Geography, Journal of Productivity Analysis, Oxford Economic Papers, Papers in Regional Science, Regional Science and Urban Economics, Regional Studies, Research in Economics, Research Policy, Revista Economía Aplicada, Social Science Journal, Small Business Economics: An Entrepreneurship Journal, Spatial Economic Analysis, Technological Forecasting and Social Change, Tourism Management, Tourism Management Perspectives, Urban Geography.

ATTIVITÀ ISTITUZIONALE

- 2013- Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Economiche e Aziendali, Università di Cagliari.
- 2015-20 Coordinatore del Centro Ricerche Economiche Nord Sud (CRENoS), sezione del Centro Interuniversitario di Ricerche Economiche e Mobilità (CIREM), Università di Cagliari e Università di Sassari.
- 2018-19 Vice-coordinatore del Dottorato di Ricerca in Scienze Economiche e Aziendali, Università di Cagliari e Università di Sassari.
- 2016-18 Referente Qualità del Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali, Università di Cagliari.
- 2014-18 Coordinatore (componente dal 2018) della Commissione di Autovalutazione del Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali, Università di Cagliari.
- 2006-12 Presidente del Corso di laurea in Economia e Politiche Europee (classe 28 sino all'a.a. 2007-08, classe L-33 dall'a.a. 2008-09), Università di Cagliari.
- 2008-12 Delegato di Facoltà di Scienze Politiche per l'assicurazione della qualità dei corsi di laurea e di laurea magistrale della Facoltà di Scienze Politiche, Università di Cagliari.
- 2008-10 Componente della Commissione Verifica Dati d'Ateneo, Università di Cagliari.

ATTIVITÀ DIDATTICA

- 2019- Quantitative Methods in Economics and Business, Dottorato di Ricerca in Scienze Economiche e Aziendali, Università di Cagliari.
- 2017- Metodi di Analisi Econometrica (6 CFU), Corso di Laurea Magistrale in Economia, Finanza e Politiche Pubbliche, Università di Cagliari.
- 2013- Econometria, Corso di Laurea in Economia e Finanze, Università di Cagliari.
- 2016-19 Economia Applicata, Corso di Laurea Magistrale in Economia Manageriale, Università di Cagliari.
- 2008-17 Econometria Avanzata/Metodi di Analisi Econometrica dal 2014-15 (9 CFU), Corso di Laurea Magistrale in Scienze Economiche, Università di Cagliari.

- 2011-16 Corso di Econometria, Corso di Laurea Magistrale in Scienze dell'Amministrazione, Università di Cagliari.
- 2010-11 Econometria e metodi statistici per le decisioni economico-finanziari, Master di primo livello in *Finanza, Banca e Impres*, Università degli Studi di Sassari.
- 2006-11 Econometria, Corso di Laurea in Economia e Politiche Europee, Facoltà di Scienze Politiche, Università di Cagliari.