

# CURRICULUM VITAE

## DATI PERSONALI

Nome e cognome: MASSIMO MUCCIARDI  
Data di nascita: 10 giugno 1967  
Codice fiscale: MCCMSM67H10C351M  
Luogo di nascita: Catania  
Residenza: Via Montepiselli n. 70 - 98124 Messina  
E-mail: [massimo.mucciardi@unime.it](mailto:massimo.mucciardi@unime.it)  
Home page (UNIME): <https://unifind.unime.it//get/person/019529>  
Home page (Personale): <https://sites.google.com/site/massimomucciardi/>

## TITOLI ACCADEMICI

- Professore associato di Statistica sociale (S.S.D. STAT-03/B) presso il Dipartimento di Scienze Cognitive, Psicologiche, Pedagogiche e degli Studi Culturali, Università degli Studi di Messina, dal 10 gennaio 2022.
- Idoneo al concorso di professore di prima fascia in Statistica sociale (S.S.D. STAT-03/B) presso il Dipartimento di Scienze Cognitive, Psicologiche, Pedagogiche e degli Studi Culturali dell'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010.
- Abilitazione alla funzione di professore di prima fascia per il settore concorsuale 13/STAT-03 - Demografia e Statistica sociale, S.S.D. STAT-03/B - Statistica sociale, dal 20 novembre 2023.
- Professore aggregato dall'a.a. 2010/2011, ai sensi dell'art. 6, comma 4, della Legge 240/2010.
- Assegno di ricerca in Demografia presso la Facoltà di Scienze Politiche, Università degli Studi di Messina, dal 1 giugno 2000 al 31 maggio 2004.
- Attività post-dottorato in Statistica presso la Facoltà di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Messina, dal 1 dicembre 1998 al 31 maggio 2000.
- Dottorato di ricerca in Statistica e Risorse ambientali (VIII ciclo), conseguito presso l'Università degli Studi di Bari il 19 settembre 1997; sede amministrativa: Facoltà di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Messina, aa.aa. 1993/1994, 1994/1995 e 1995/1996.
- Laurea in Scienze statistiche e demografiche, conseguita il 28 marzo 1992 presso l'Università degli Studi di Messina, con votazione di 110/110 e lode.
- Diploma universitario in Statistica, conseguito il 29 novembre 1989 presso l'Università degli Studi di Messina, con votazione di 70/70 e lode.

## TITOLI PROFESSIONALI E PRINCIPALI INCARICHI ACCADEMICI

- Abilitazione all'insegnamento in Matematica applicata, conseguita il 14 dicembre 2000 presso la Sovrintendenza Scolastica Regionale di Palermo, con il punteggio di 86/100.
- Abilitazione professionale in Discipline statistiche, conseguita il 18 settembre 1996 presso l'Università degli Studi di Messina, certificato di idoneità n. 452 del 23 settembre 1996.
- Componente del Centro Statistico d'Ateneo, dal 29 ottobre 2013 al 30 settembre 2018.
- Responsabile scientifico designato del protocollo di intesa tra il Dipartimento di Scienze Cognitive, Psicologiche, Pedagogiche e degli Studi Culturali dell'Università degli Studi di Messina (COSPECS) e la Confederazione Generale Italiana del Lavoro di Messina (C.G.I.L.), dal 29 settembre 2025.
- Responsabile scientifico designato del protocollo di intesa tra il Dipartimento di Scienze Cognitive, Psicologiche, Pedagogiche e degli Studi Culturali dell'Università degli Studi di Messina (COSPECS) e l'Ufficio di Servizio Sociale per i Minorenni (USSM) di Messina, dal 1 luglio 2024.
- Direttore della sezione di Messina del Centro Interuniversitario per le Ricerche Quantitative, Socioeconomiche ed Epidemiologiche sulla Percezione e Comunicazione del Rischio Ambientale e Sanitario "PRISMA", da giugno 2012.
- Incarico di assistente scientifico per l'analisi territoriale, le possibilità di scambi economici e i rapporti di collaborazione tra Sicilia e Malta, Progetto Interregional Key Networking Open Innovation (I-KNOW), dal 10 giugno 2020 al 31 dicembre 2020.

- Incarico di ricercatore senior per la definizione del modello di ricerca socioeconomica per l'orientamento di interventi innovativi di integrazione socio-lavorativa, l'elaborazione della metodologia di indagine, la predisposizione degli strumenti di rilevazione sul campo, il monitoraggio e la valutazione della ricerca nel Comune di Villafranca Tirrena (ME), Progetto FSE 2014-2020, PON Inclusione, dal 25 marzo 2019 al 31 dicembre 2019.
- Incarico di ricercatore per l'analisi statistica di dati territoriali nell'ambito del progetto "Quale governance per le aree rurali, tra riduzione dell'offerta pubblica di servizi e welfare rurale", Università di Cagliari, dal 26 febbraio 2019 al 28 marzo 2019.
- Incarico di ricercatore nell'ambito del progetto FAMI, finalizzato alla realizzazione di una ricerca quantitativa sul campo e alla predisposizione di report annuali per l'Osservatorio Regionale sull'Immigrazione in Sicilia, dal 4 settembre 2017 al 31 dicembre 2018.
- Incarico di ricercatore di Statistica per il censimento e il monitoraggio degli itinerari turistici dell'area Patti-Milazzo-Isole Eolie-Messina, nell'ambito del progetto "I Cinque Colori", a.a. 2015/2016.
- Incarico della Presidenza del Consiglio dei Ministri, protocollo CNB-MIUR, per l'espletamento dell'indagine sull'integrazione della bioetica nelle scuole superiori, anno 2013.
- Incarico di ricercatore di Statistica per conto dell'OMS, Organizzazione Mondiale della Sanità, per l'espletamento dell'"Indagine multiscopo sulla popolazione di un'area a rischio: Valle del Mela e Augusta-Siracusa", a.a. 2007/2008.
- Incarico di coordinatore della ricerca "Sicilia: turismo e tecnologia", in collaborazione con INTEL, a.a. 2006/2007.
- Incarico di ricercatore di Statistica presso il Consorzio Universitario per la promozione turistica internazionale di Taormina (ME), Corso di Diploma Universitario in "Tecnologia e gestione delle piccole e medie organizzazioni del turismo", a.a. 2003/2004.
- Ricercatore ISTAT presso la Direzione Centrale delle Statistiche su Popolazione e Territorio, Servizio Ambiente, dal 15 novembre 1997 al 30 novembre 1998.
- Funzionario statistico, ex VIII qualifica funzionale, presso il Ministero della Sanità di Roma, dal 1 dicembre 1998 al 31 agosto 2001, in congedo straordinario/aspettativa per motivi di studio.
- Esperto di Statistica nelle commissioni degli Esami di Stato nelle Discipline statistiche, sessioni 1997, 1998, 2000 e 2005.
- Socio ordinario della Società Italiana di Economia, Demografia e Statistica.

## ATTIVITÀ SCIENTIFICA

### Pubblicazioni in rivista

1. **Mucciardi, M.** (2026). Spatial Jensen-Shannon divergence: A local, multiscale measure of multigroup compositional dissimilarity. *Population, Space and Place*. ISSN: 1544-8444; 1544-8452. (Classe A ANVUR 13/D3).
2. **Mucciardi, M.** (2026). From municipal centres to ultra-remote zones: Foreign settlement patterns across Italy's inner areas. *Rivista Italiana di Economia, Demografia e Statistica*, LXXX(1), 27-38. ISSN: 0035-6832.
3. Campolo, M. G., Cava, A., **Mucciardi, M.**, & Pizzimenti, D. M. (2025). Between staying and leaving: Understanding depopulation in Sicily's inner areas. *Cities*. ISSN: 0264-2751; 1873-6084. (Classe A ANVUR 13/D3).
4. **Mucciardi, M.** (2025). Extending the classical Gini index through a multiscale spatial concentration framework. *Spatial Demography*. ISSN: 2364-2289; 2164-7070. (Classe A ANVUR 13/D3).
5. **Mucciardi, M.**, & Benassi, F. (2025). Spatializing Shannon entropy: A Gaussian kernel approach to studying the territorial distribution of selected foreign population groups in Italy. *Quality & Quantity*. ISSN: 0033-5177; 1573-7845. (Classe A ANVUR 13/D3).
6. Vicario, C. M., Nitsche, M. A., Lucifora, C., Perconti, P., Salehinejad, M. A., Tomaiuolo, F., Massimino, S., Avenanti, A., & **Mucciardi, M.** (2025). Timing matters! Academic assessment changes throughout the day. *Frontiers in Psychology*, 16, 1-9. ISSN: 1664-1078.
7. **Mucciardi, M.** (2025). A novel approach to assess the distance between the settlement patterns of two populations. *Geographical Analysis*. ISSN: 1538-4632. (Classe A ANVUR 13/D3).
8. Bitonti, F., Ghio, D., Mazza, A., & **Mucciardi, M.** (2024). Residential segregation in Messina (Southern Italy): An information theory based study. *Rivista Italiana di Economia, Demografia e Statistica*, LXXIX(3), 179-189. ISSN: 0035-6832.
9. Vicario, C. M., **Mucciardi, M.**, Faraone, G., Lucifora, C., Schade, H. M., Falzone, A., Salehinejad, M. A., Craparo, G., & Nitsche, M. A. (2024). Individual predictors of vaccine hesitancy in the Italian post-COVID-19 pandemic era. *Human Vaccines & Immunotherapeutics*. ISSN: 2164-554X.
10. Amante, M., & **Mucciardi, M.** (2024). A look at the local growth of the main foreign communities in Italy over the last twenty years. *Rivista Italiana di Economia, Demografia e Statistica*, LXXIX(3), 127-138. ISSN: 0035-6832.
11. Vitale, G., Briglia, A., **Mucciardi, M.**, & Carlier, A. (2024). To be or to have? That is the question: Auxiliary selection in Italian. *Isogloss*. ISSN: 2385-4138.
12. Vicario, C. M., **Mucciardi, M.**, Perconti, P., Lucifora, C., Nitsche, M. A., & Avenanti, A. (2024). The impact of the COVID-19 pandemic on academic performance: A comparative analysis of face-to-face and online assessment. *Frontiers in Psychology*. ISSN: 1664-1078.
13. Vicario, C. M., Maugeri, N., Lucifora, C., Prato, A., **Mucciardi, M.**, Martino, D., & Rizzo, R. (2023). Evidence for a dissociation between moral reasoning and moral decision-making in Tourette syndrome. *Journal of Neuropsychology*. ISSN: 1748-6645.
14. Conti, C., **Mucciardi, M.**, & Simone, M. (2023). Exploring the settlement models of the main foreign communities residing in Italy (2003-2021). *Social Sciences*. ISSN: 2076-0760.
15. Benassi, F., **Mucciardi, M.**, & Pirrotta, G. (2023). Looking for a new approach to measuring the spatial concentration of the human population. *Journal of Official Statistics*. ISSN: 2001-7367. (Classe A ANVUR 13/D3).
16. Benassi, F., **Mucciardi, M.**, Carella, M., Naccarato, A., & Salvati, L. (2023). Spatial segregation in action? An empirical assessment of population concentration of foreigners and nationals in Italy, 2002-2018. *International Migration Review*, 1-29. ISSN: 1747-7379. (Classe A ANVUR 13/D3).
17. Benassi, F., Gallo, G., & **Mucciardi, M.** (2023). Local population changes as a spatial varying multiscale process: The Italian case (2011-2019). *International Journal of Population Studies*. ISSN: 2424-8150; 2424-8606.
18. **Mucciardi, M.**, & Benassi, F. (2023). Measuring the spatial concentration of population: A new approach based on the graphical representation of the Gini index. *Quality & Quantity*. ISSN: 0033-5177; 1573-7845.
19. D'Urso, P., **Mucciardi, M.**, Otranto, E., & Vitale, V. (2022). Community mobility in the European regions during COVID-19 pandemic: A partitioning around medoids with noise cluster based on space-time autoregressive models. *Spatial Statistics*, 1-22. ISSN: 2211-6753. (Classe A ANVUR 13/D3).

20. Tomaselli, V., & **Mucciardi, M.** (2021). Mobility and mortality in COVID-19 epidemic: A spatial analysis. *Rivista Italiana di Economia, Demografia e Statistica*, LXXV(2), 37-48. ISSN: 0035-6832.
21. Ofria, F., & **Mucciardi, M.** (2021). Government failures and nonperforming loans in European countries: A spatial approach. *Journal of Economic Studies*, 1-12. ISSN: 0144-3585.
22. Algeri, C., Forgione, F., & **Mucciardi, M.** (2021). Spatial dependence in small cooperative bank risk behavior and its effects on bank competitiveness and SMEs. *Applied Stochastic Models in Business and Industry*, 1-17. ISSN: 1526-4025. (Classe A ANVUR 13/D3).
23. Scrofani, L., Mazza, A., & **Mucciardi, M.** (2020). Trasformazioni urbane e distribuzione spaziale degli immigrati stranieri a Messina. *Geotema, Supplemento 2020*, 75-88. ISSN: 1126-7798.
24. Otranto, E., & **Mucciardi, M.** (2018). Clustering space-time series: FSTAR as a flexible STAR approach. *Advances in Data Analysis and Classification*, 1-25. DOI: 10.1007/s11634-018-0314-5. ISSN: 1862-5347. (Classe A ANVUR 13/D3).
25. **Mucciardi, M.**, Altavilla, A., & Mazza, A. (2017). Analysis of the residential pattern of foreign immigrants in Catania using GWR modelling. *Rivista Italiana di Economia, Demografia e Statistica*, LXXI(2), 1-17. ISSN: 0035-6832.
26. Arnone, M., **Mucciardi, M.**, & Ofria, F. (2017). Contesto socio-ambientale e rischiosità bancaria: Un'analisi a scala regionale. *EyesReg*, 7, 1-8. ISSN: 2239-3110.
27. Arnone, M., **Mucciardi, M.**, & Ofria, F. (2017). The impact of criminality on the riskiness of cooperative credit banks in Italy: A macro regional approach. *Rivista Bancaria - Minerva Italica*, 2-3, 31-65. ISSN: 1594-7556.
28. De Santis, G., & **Mucciardi, M.** (2016). From Euclidean distances to APC models. *Quality & Quantity*. ISSN: 0033-5177; 1573-7845. (Classe A ANVUR 13/D3).
29. Quattropani, M. C., Lenzo, V., **Mucciardi, M.**, & Toffle, M. E. (2016). Metacognition as predictor of emotional distress in cancer patients. *Life Span and Disability*, XIX, 221-239. ISSN: 2035-5963.
30. Scimone, C., Bramanti, P., Ruggeri, A., Donato, L., Alafaci, C., Crisafulli, C., **Mucciardi, M.**, Rinaldi, C., Sidoti, A., & D'Angelo, R. (2016). CCM3/SERPINI1 bidirectional promoter variants in patients with cerebral cavernous malformations: A molecular and functional study. *BMC Medical Genetics*, 17, 74-80. DOI: 10.1186/s12881-016-0332-0. ISSN: 1471-2350.
31. **Mucciardi, M.**, Lenzo, V., Toffle, M. E., & Quattropani, M. C. (2016). Metacognition by gender: A pilot study based on canonical correlation analysis. *The European Proceedings of Social & Behavioural Sciences*. ISSN: 2357-1330.
32. Quattropani, M. C., Lenzo, V., Faraone, C., Pistorino, G., Di Bella, I., & **Mucciardi, M.** (2016). The role of metacognition in eating behavior: An exploratory study. *Mediterranean Journal of Clinical Psychology*, 3(4). ISSN: 2282-1619.
33. Settineri, S., **Mucciardi, M.**, Leonardi, V., Gioffrè, M., Famà, F., Muscatello, M. R., & Mento, C. (2016). Meteorological conditions and psychiatric emergency visits in Messina, Italy. *International Journal of Psychological Research*, 9, 72-82. ISSN: 2011-2084.
34. **Mucciardi, M.**, & De Santis, G. (2015). Cultural versus objective distances: The DBS-EM approach. *Social Indicators Research*, 124(3), 1-16. ISSN: 0303-8300. (Classe A ANVUR 13/D3).
35. Otranto, E., **Mucciardi, M.**, & Bertuccelli, P. (2015). Spatial effects in dynamic conditional correlations. *Journal of Applied Statistics*, 1-25. ISSN: 0266-4763; 1360-0532.
36. Quattropani, M. C., Lenzo, V., **Mucciardi, M.**, & Toffle, M. E. (2015). The role of metacognitions in predicting anxiety and depression levels in cancer patients ongoing chemotherapy. *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 205. ISSN: 1877-0428.
37. Mento, C., Lo Presti, E., **Mucciardi, M.**, Sinardi, A., Liotta, M., & Settineri, S. (2015). Serious suicide attempts: Evidence on variables for manage and prevent this phenomenon. *Community Mental Health Journal*, 245-251. DOI: 10.1007/s10597-015-9933-x. ISSN: 1573-2789.
38. Mucciardi, G., Galì, A., Barresi, V., **Mucciardi, M.**, Aguenouz, M., Inferrera, A., & Magno, C. (2014). Telomere instability in papillary bladder urothelial carcinomas: Comparison with grading and risk of recurrence. *Indian Journal of Urology*, 30(3), 244-251. DOI: 10.4103/0970-1591.134241. ISSN: 0970-1591.
39. Lenzo, V., Gargano, M. T., **Mucciardi, M.**, Lo Verso, G., & Quattropani, M. C. (2014). Clinical efficacy and therapeutic alliance in a time-limited group therapy for young adults. *Research in Psychotherapy*, 17, 9-20. ISSN: 2239-8031.
40. Quattropani, M. C., Lenzo, V., **Mucciardi, M.**, & Toffle, M. E. (2014). Psychometric properties of the Italian version of the short form of the Metacognitions Questionnaire (MCQ-30). *Bollettino di Psicologia Applicata*, LXII, 29-41. ISSN: 0006-6761.

41. **Mucciardi, M.** (2013). Student time allocation and self-rated performance: Evidence from a sample survey in Sicily (Italy). *Electronic International Journal of Time Use Research*, 10(1), 1-8. ISSN: 1860-9937.
42. Settineri, S., **Mucciardi, M.**, Leonardi, V., Mallamace, D., & Mento, C. (2013). The emotion of disgust in Italian students: A measure of the synthetic disgust index. *International Journal of Psychological Research*, 6(1), 21-26. ISSN: 2011-2084.
43. Mucciardi, G., Macchione, L., Gali, A., Di Benedetto, A., Subba, E., Pappalardo, R., **Mucciardi, M.**, Butticiè, S., Inferrera, A., & Magno, C. (2013). Quality of life and overall survival in high risk patients after radical cystectomy with a simple urinary derivation. *Cirugía Española*, 1-7. DOI: 10.1016/j.ciresp.2013.03.012. ISSN: 0009-739X.
44. Mucciardi, G., Gali, A., Inferrera, A., Di Benedetto, A., Macchione, L., **Mucciardi, M.**, & Magno, C. (2013). Longitudinal observational cohort study about detrusor underactivity as a risk factor for bladder neck contracture after retropubic radical prostatectomy: Preliminary results. *International Urology and Nephrology*, 45(3), 721-726. ISSN: 0301-1623; 1573-2584.
45. **Mucciardi, M.**, Di Salvo, C., & Pirrotta, G. (2012). A kernel model with conditional moving windows for the prediction of transmembrane helices in proteins. *International Journal of Computer Science and Application*, 1(2), 31-37. ISSN: 2324-7134; 2324-7037.
46. **Mucciardi, M.**, Bertuccelli, P., & Esposito, S. (2012). Local spatial modelling of meteorological variables. *Advances in Mathematical and Computational Methods*, 2(3), 1-12. ISSN: 2160-0635.
47. **Mucciardi, M.**, & Bertuccelli, P. (2012). The impact of the weight matrix on the local indicators of spatial association: An application to per-capita value added in Italy. *International Journal of Trade and Global Markets*, 5(2), 133-141. ISSN: 1742-755X; 1742-7541.
48. Mucciardi, G., Gali, A., **Mucciardi, M.**, Anastasi, G., Ciccarello, Inferrera, A., Macchione, L., & Magno, C. (2012). Telomere length, telomerase activity and telomere-binding proteins in bladder cancer: Relationship with grading and recurrence. *Anticancer Research*, 31, 1941-1942. ISSN: 0250-7005.
49. **Mucciardi, M.**, & Bertuccelli, P. (2011). L'analisi spaziale locale della presenza degli stranieri in Italia. *Rivista Italiana di Economia, Demografia e Statistica*, LXIV(4), 223-230. ISSN: 0035-6832.
50. **Mucciardi, M.**, & Bertuccelli, P. (2011). A GWR model for local analysis of demographic relationships. *China-USA Business Review*, 10(3), 236-244. ISSN: 1537-1514.
51. Signorino, G., Pasetto, R., Gatto, E., **Mucciardi, M.**, La Rocca, M., & Mudu, P. (2011). Gravity models to classify commuting vs. resident workers: An application to the analysis of residential risk in a contaminated area. *International Journal of Health Geographics*, 10, Article 11, 1-10. ISSN: 1476-072X. (Classe A ANVUR 13/D3).
52. **Mucciardi, M.**, & Bertuccelli, P. (2009). Struttura familiare e rischio povertà in Italia: Un'analisi attraverso i dati della Banca d'Italia. *Rivista Italiana di Economia, Demografia e Statistica*, LXIII(3-4), 147-154. ISSN: 0035-6832.
53. **Mucciardi, M.** (2009). A distance decay model for local spatial statistics. *Rendiconti del Circolo dei Matematici di Palermo*, 81, 289-298. ISSN: 0009-725X.
54. Alibrandi, A., **Mucciardi, M.**, & Silaro, M. (2009). Uno studio statistico sulla propensione all'iscrizione universitaria in un campione di maturandi nel comune di Messina. *Induzioni*, 38. ISSN: 1120-690X.
55. Currò, G., Jiao, L., Scisca, C., Baccarini, U., **Mucciardi, M.**, Habib, N., & Navarra, G. (2008). Radiofrequency-assisted resection in cirrhotic patients with hepatocellular carcinoma. *Journal of Surgical Oncology*. ISSN: 0022-4790.
56. **Mucciardi, M.** (2008). Geographic information and global index of spatial variability. *Rendiconti del Circolo dei Matematici di Palermo*, 80. ISSN: 0009-725X.
57. Di Pino, A., **Mucciardi, M.**, & Campolo, G. (2008). A S.U.R.E. estimation procedure of Italian intra-household working-time allocation. *Rendiconti del Circolo dei Matematici di Palermo*, 80. ISSN: 0009-725X.
58. **Mucciardi, M.**, & Bertuccelli, P. (2008). Le tipologie di software nell'analisi statistica spaziale. *Statistica & Società*, 5(1-3), 10-15. ISSN: 1722-8506.
59. **Mucciardi, M.**, & Rizzi, E. (2006). L'influenza delle condizioni socio-economiche sulla formazione della famiglia numerosa. *Rivista Italiana di Economia, Demografia e Statistica*, LX, 369-380. ISSN: 0035-6832.
60. **Mucciardi, M.** (2005). Come organizzano il loro tempo gli studenti della scuola superiore? Un'indagine pilota nella provincia di Messina. *Induzioni*, 30, 107-120. ISSN: 1120-690X.
61. **Mucciardi, M.** (2003). Le indagini statistiche nell'ambito del Progetto Accoglienza in un istituto superiore. *Induzioni*, 27, 23-32. ISSN: 1120-690X.

62. Di Pino, A., & **Mucciardi, M.** (2002). Analisi statistico-categoriale della transizione al pensionamento in Italia. *Rivista di Diritto ed Economia dello Stato Sociale*, 1, 39-59. ISSN: 1592-8624.
63. Di Pino, A., & **Mucciardi, M.** (2002). *A categorical-statistical analysis of retirement in Italy* (Quaderni di Economia, Statistica ed Analisi del Territorio, No. 40). Università degli Studi di Messina.
64. Di Pino, A., & **Mucciardi, M.** (2002). *Salari di riserva e costi-opportunità dei figli in Italia: Una procedura per la stima e l'analisi differenziale* (Quaderni di Economia, Statistica ed Analisi del Territorio, No. 39). Università degli Studi di Messina.
65. **Mucciardi, M.** (2000). Misure di autocorrelazione spaziale tramite sistema integrato di interconnessione. *Annali della Facoltà di Statistica, Università degli Studi di Messina, 1999-2000*.
66. **Mucciardi, M.** (1999). La stima della percentuale di errore in un archivio informatico. *Annali della Facoltà di Economia, Università degli Studi di Messina*, 249-256. ISSN: 0543-5579.
67. Cambria, A., & **Mucciardi, M.** (1998). Indagine conoscitiva sulla propensione all'iscrizione universitaria nella città di Messina: Il quadro del 1998. *Annali della Facoltà di Economia, Università degli Studi di Messina*. ISSN: 0543-5579.
68. **Mucciardi, M.** (1998). Analisi statistica sull'orientamento universitario a Messina: L'esperienza del 1997. *Giornale dell'Ordine degli Ingegneri di Messina*, 3-4.
69. **Mucciardi, M.** (1997). Sulla significatività statistica delle misure di autocorrelazione spaziale: Un'applicazione a variabili demografiche. *Annali della Facoltà di Economia, Università degli Studi di Messina*. ISSN: 0543-5579.
70. **Mucciardi, M.** (1997). Statistica del flusso studentesco nell'Istituto Nautico Caio Duilio di Messina. *Giornale dell'Ordine degli Ingegneri di Messina*, 4.
71. **Mucciardi, M.** (1996). Statistica spaziale in campo ambientale. *Giornale dell'Ordine degli Ingegneri di Messina*, 5.
72. **Mucciardi, M.** (1996). Uno studio strutturale sui lavori eseguiti nelle opere pubbliche in Italia nel 1991. *Annali della Facoltà di Economia, Università degli Studi di Messina*. ISSN: 0543-5579.
73. **Mucciardi, M.** (1995). Statistica multidimensionale ed inquinamento acustico. *Giornale dell'Ordine degli Ingegneri di Messina*, 7.
74. **Mucciardi, M.** (1995). Analisi esplorativa sul livello d'inquinamento acustico da traffico veicolare nella città di Messina. *Annali della Facoltà di Economia, Università degli Studi di Messina, 1991-1995*, Tomo 2. ISSN: 0543-5579.

### Contributi in volume (capitolo o saggio)

1. Bitonti, F., Ghio, D., Mazza, A., & **Mucciardi, M.** (2025). An information theory approach to assess residential segregation: The case of Messina (Italy). In *Methodological and Applied Statistics and Demography* (Italian Statistical Society Series on Advances in Statistics, Vol. 6, pp. 205-210). Springer. ISBN: 978-3-031-64345-3.
2. Zanutelli, F., Bachis, F., Fanoli, F., Trentanove, F., & **Mucciardi, M.** (2025). Primo-report sull'antropologia professionale in Italia. *Associazione Nazionale Professionale Italiana di Antropologia* (pp. 1-278). ANPIA. ISBN: 9791298549104.
3. Girasella, E., & **Mucciardi, M.** (2025). Consistenza della popolazione di origine straniera a Messina: Una lettura dei dati statistici alla luce dell'esercizio dei diritti in capo ai migranti. In *L'Università per il rafforzamento dei servizi di accoglienza ai migranti: Esperienze di public engagement in co-progettazione* (pp. 103-117). Aracne. ISBN: 979-12-218-1700-3.
4. Bitonti, F., Mazza, A., **Mucciardi, M.**, & Scrofani, L. (2023). Urban transformations and the spatial distribution of foreign immigrants in Messina. In *Models for Data Analysis* (Springer Proceedings in Mathematics & Statistics, pp. 53-67). Springer. ISBN: 978-3-031-15885-8.
5. Briglia, A., **Mucciardi, M.**, & Pirrotta, G. (2023). Statistical model for predicting child language acquisition: Unfolding qualitative grammatical development by using logistic regression model. In *Studies in Theoretical and Applied Statistics* (Springer Proceedings in Mathematics & Statistics, pp. 91-104). Springer. ISBN: 978-3-031-16609-9.
6. **Mucciardi, M.** (2022). L'insediamento degli stranieri a Messina: Un'analisi territoriale. In *Lo straniero. Confronti interdisciplinari e itinerari di ricerca* (pp. 12-32). Corisco Edizioni. ISBN: 978-88-98138-39-5.

7. Toffle, M. E., **Mucciardi, M.**, Barany, L., Al Issa, M., & Raimondi, E. (2021). Building resilience in Yazidi IDP children through ELT: An experimental survey. In *Voices of Creativity and Reason in English Language Teaching* (pp. 215-234). Cambridge Scholars Publishing. ISBN: 1-5275-75-19-5.
8. **Mucciardi, M.** (2021). Local and global analysis of fertility rate in Italy. In *Smart Technologies for Society, State and Economy* (pp. 465-474). Springer. ISBN: 978-3-030-59126-7.
9. **Mucciardi, M.**, Toffle, M. E., & Lucchese, G. (2021). Social inclusion of Sicily immigrants: An attempt to measure social integration. In *Migration, Social Entrepreneurship and Social Inclusion* (pp. 135-155). Editoriale Scientifica. ISBN: 979-12-5976-020-3.
10. **Mucciardi, M.** (2020). La geografia del crimine e della sicurezza percepita in Italia: Un'analisi attraverso i dati BES-ISTAT. In *Il gioco del killer: Culture mafiose e minori* (pp. 117-127). Franco Angeli Editore. ISBN: 9788891797766.
11. Fernando, E., & **Mucciardi, M.** (2019). Tempo libero e religione: Un'analisi sulla percezione della valenza della fede. In *Economia, Territorio e Azienda: Lineamenti e Prospettive di Analisi* (pp. 203-212). Aracne Editrice. ISBN: 978-88-255-3038-4.
12. Crisafulli, L., La Rosa, I. M., & **Mucciardi, M.** (2017). Strategie di analisi per la valutazione dell'impatto dell'uso dello smartphone sul rendimento scolastico. In *Economia, Territorio e Azienda: Lineamenti e Prospettive di Analisi* (pp. 159-174). Aracne Editrice. ISBN: 978-88-255-1798-9.
13. **Mucciardi, M.**, & Bertuccelli, P. (2013). Modelling spatial variations of fertility rate in Italy. In *Classification and Data Mining* (Studies in Classification, Data Analysis, and Knowledge Organization, pp. 251-260). Springer. ISSN: 1431-8814.
14. **Mucciardi, M.**, & Di Salvo, C. (2012). A kernel windows method for prediction of protein hydrophathy: An application on a myelin associated protein. In *International Conference on Management Sciences and Information Technology (MSIT 2012)* (Changsha, China, July 1-2, Vol. 26, pp. 95-100). ISBN: 978-1-61275-008-8. ISSN: 2070-1918.
15. **Mucciardi, M.** (2011). Use of a flexible weight matrix in a local spatial statistic. In *Classification and Multivariate Analysis for Complex Data Structures* (Studies in Classification, Data Analysis, and Knowledge Organization, 1st ed., pp. 427-434). Springer. ISSN: 1431-8814. ISBN: 978-3-642-13311-4.
16. Campolo, G., Di Pino, A., & **Mucciardi, M.** (2011). L'allocatione del tempo lavorativo nelle famiglie ricostituite. In *Quale famiglia? Atti del Convegno a cura di A. Cocchiara*. Università degli Studi di Messina - Comitato per le Pari Opportunità. ISBN: 978-88-89525-203.
17. **Mucciardi, M.**, & Laconte, L. (2011). Un'analisi regionale in tema di digital divide in Italia. In *Quaderni del Centro Interuniversitario per le Ricerche sulla Sociologia del Diritto, dell'Informazione e delle Istituzioni Giuridiche (CIRSDIG)*, Quaderno n. 47. ISBN: 978-88-95356-37-2.
18. Limosani, M., & **Mucciardi, M.** (2010). Regional employment evolution in Italy: Some preliminary results. In *Enterprise in the Face of Challenge of the 21st Century Economy* (R. Borowiecki, Ed., pp. 95-111). Toron. ISBN: 978-83-7285-509-1.
19. **Mucciardi, M.** (2008). Use of a flexible weight matrix in a local spatial statistic. In *First joint meeting of the Société Francophone de Classification and the Classification and Data Analysis Group of the Italian Society of Statistics* (Caserta, 11-13 June 2008, Atti e Convegni 5, pp. 385-388). Napoli: Edizioni Scientifiche Italiane. ISBN/ISSN: 978-88-495-1656-2.
20. Di Pino, A., & **Mucciardi, M.** (2004). An endogenous dummy variable estimator of women's opportunity costs of children in Italy. In *Equivalence Scales, Household Behaviour and Welfare* (C. Dagum & G. Ferrari, Eds., Contributions to Statistics, pp. 55-73). New York/Berlin: Physica-Verlag. ISSN: 1431-1968.
21. Bombana, M., Ceccarelli, C., Coccia, G., Femia, A., & **Mucciardi, M.** (2003). Le spese delle famiglie per la protezione dell'ambiente: Impostazione della rilevazione e primi risultati. In *Annali di Statistica. Serie XI, Vol. 1, Contabilità Ambientale e Risposte del Sistema Socio-Economico: Dagli Schemi alle Realizzazioni* (pp. 495-498, 500-504, 509-520, 525-532, §§ 6.5.2, 6.5.3, 6.6.1, appendici A, B e C, allegato 2). ISTAT. ISSN: 0075-1766.
22. Bombana, M., Costantino, C., Falcitelli, F., Femia, A., Gilio, R., Liberatore, M. N., Mariani, P., Mione, R., **Mucciardi, M.**, Segatori, C., Vetrella, A., Tudini, M., & Vannozzi, G. (2003). Genesi e prime applicazioni pilota dell'approccio ISTAT per il calcolo della spesa pubblica per la protezione dell'ambiente. In *Annali di*

*Statistica. Serie XI, Vol. 1, Contabilità Ambientale e Risposte del Sistema Socio-Economico: Dagli Schemi alle Realizzazioni* (pp. 266-276, § 3.5.2.4). ISTAT. ISSN: 0075-1766.

23. ISTAT (1998). *Statistiche ambientali. Capitolo D: Gestione dell'ambiente*. Roma: ISTAT. ISBN: 88-458-0109-8.

### Publicazioni in atti di convegno

1. Briglia, A., **Mucciardi, M.**, & Pirrotta, G. (2023). La norme et la variation dans le cadre du traitement automatique du langage. In *CJC-Praxiling, Actes n. 2022*. DOI: 10.34745/numerev, 1937.
2. Briglia, A., **Mucciardi, M.**, & Pirrotta, G. (2022). The development of word frequency distribution in first language acquisition: An analysis on a spoken language corpus of French children. In *Proceedings of the 16th International Conference on Statistical Analysis of Textual Data (JADT2022)* (July 6-8, 2021). ISBN: 979-12-80153-30-2.
3. **Mucciardi, M.**, Pirrotta, G., & Briglia, A. (2021). EM clustering method and first language acquisition. In *Book of Short Papers of the 5th International Workshop on Models and Learning for Clustering and Classification (MBC2 2020)* (September 18, 2020, online). ISBN: 9788855265393.
4. **Mucciardi, M.**, Briglia, A., Pirrotta, G., & Sallaberry, A. (2021). Visualizing cluster of words: A graphical approach to grammar acquisition. In *CLADAG 2021 Book of Abstracts and Short Papers* (Proceedings e Report, September 8-11, 2021, online). ISBN: 978-88-5518-340-6.
5. Briglia, A., **Mucciardi, M.**, & Pirrotta, G. (2021). A logistic regression model for predicting child language performance. In *Book of Short Papers SIS 2021* (June 21-25, 2021, online). ISBN: 9788891927361.
6. Briglia, A., Pirrotta, G., & **Mucciardi, M.** (2020). Classification des catégories grammaticales sur deux corpus longitudinaux d'enfants. In *Actes des 2èmes journées scientifiques du Groupement de Recherche Linguistique Informatique Formelle et de Terrain (LIFT)* (T. Poibeau, Y. Parmentier, & E. Schang, Éd., Montrouge, France, December 10-11, 2020, online).
7. Briglia, A., & **Mucciardi, M.** (2020). A computationally-based approach to the understanding of child's phonological development: A case study on a set of longitudinal corpora. In *PLM2020: 50th Poznań Linguistic Meeting* (Poznań, Poland, September 20, 2020, online).
8. Briglia, A., & **Mucciardi, M.** (2020). Data mining and first language acquisition: A case study on a French corpus. In *UKCLC Conference* (Birmingham, UK, July 27-29, 2020, online).
9. Briglia, A., **Mucciardi, M.**, & Sauvage, J. (2020). Mining longitudinal corpus of spontaneous speech: A graph-based approach to child phonetic variation. In *Theoretical and Experimental Linguistics: A Two-Way Interaction* (Thessaloniki, May 7-9, 2020, online).
10. Briglia, A., & **Mucciardi, M.** (2020). Reinterpreting first language phonetic acquisition through data mining: A case study. In *mFiL 2020: Manchester Forum in Linguistics 2020* (Manchester, UK, April 30-May 1, 2020, online).
11. Briglia, A., & **Mucciardi, M.** (2020). Identify the speech code through statistics: A data-driven approach. In *Proceedings of the 50th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society* (Pisa, June 22-24).
12. Cocuccio, V., & **Mucciardi, M.** (2020). The joint effect of childcare services and flexible female employment on fertility rate in Europe. In *Proceedings of the 50th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society* (Pisa, June 22-24).
13. Briglia, A., & **Mucciardi, M.** (2019). Text data mining and child phonetic variation: A case study on a French corpus. In *AISC 2019: XVI Annual Conference of the Italian Association of Cognitive Sciences* (Rome, December 11-13, 2019).
14. Mazza, A., & **Mucciardi, M.** (2018). Spatial segregation of immigrant household in Messina. In *Proceedings of the 49th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society* (June 20-22, 2016). ISBN: 9788891910233.
15. De Santis, G., & **Mucciardi, M.** (2016). A (partial) solution to the intractability of APC models. In *Proceedings of the 48th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society* (June 8-10, 2016). ISBN: 9788861970618.
16. De Santis, G., & **Mucciardi, M.** (2015). Culturally close? Easier said than measured. In *Statistics and Demography: The Legacy of Corrado Gini* (C. Crocetta, Ed., Treviso, September 9-11, 2015). ISBN: 978 88 678.

17. Quattropiani, M. C., **Mucciardi, M.**, Lenzo, V., Pistorino, G., Di Bella, I., & Faraone, C. (2015). Strategie di controllo metacognitive e funzioni esecutive in persone con obesità: Implicazioni per un nuovo approccio alla prevenzione e al trattamento. In *Psicologia della Salute e Salute della Psicologia* (pp. 62-63). ISBN: 978-88-6318-008-4.
18. **Mucciardi, M.**, & Bertuccelli, P. (2011). Multivariate kernels in GWR model to identify climatic micro-basins. In *Proceedings of the International Conference on Management and Service Science (MASS 2011)* (Wuhan, China, August 12-14). IEEE. ISBN: 978-1-4244-6580-4. DOI: 10.1109/ICMSS.2011.5999183.
19. **Mucciardi, M.**, & Bertuccelli, P. (2011). Spatial clustering of childbearing in Italy. In *Proceedings of the 2nd International Conference on Engineering and Business Management (EBM 2011)* (Vols. 1-6, pp. 2812-2815). ISBN: 978-1-935068-19-8.
20. **Mucciardi, M.**, & Bertuccelli, P. (2011). Kernel functions in GWR model. In *CLADAG 2011 Book of Abstracts* (Pavia, September 7-9, 2011). ISBN: 978-88-96764-22-0.
21. **Mucciardi, M.**, & Bertuccelli, P. (2010). Local analysis of spatial relationships: A comparison of GWR and OLS method. In *Joint meeting GFKL - CLADAG 2010 Book of Abstracts* (Florence, September 8-10, 2010).
22. **Mucciardi, M.**, & Bertuccelli, P. (2010). The GWR model: An investigation of spatial determinants of the local TFR in Italy. In *Atti della XLV Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica* (Padua, June 16-18, 2010). ISBN: 978-88-6129-566-7.
23. **Mucciardi, M.**, & Bertuccelli, P. (2009). Cluster and outlier analysis with GIS: An exploratory study on childbearing in Italy. In *Atti della Riunione Scientifica Intermedia della Società Italiana di Statistica* (Pescara, September 23-25, pp. 475-478). ISBN: 978-88-6129-475-7.
24. Altavilla, A., Mazza, A., & **Mucciardi, M.** (2009). Differences between the settlement patterns of individual immigrants in the city of Catania. In *Seventh Scientific Meeting of the CLAssification and Data Analysis Group* (Catania, September 9-11, pp. 397-400). ISBN: 978-88-6129-406-6.
25. Signorino, G., Pasetto, R., **Mucciardi, M.**, Gatto, E., La Rocca, M., & Mudu, P. (2008). Distance decay functions e pendolarismo nelle indagini sanitarie e nella perimetrazione delle aree a rischio. In *XXIX Conferenza Italiana di Scienze Regionali* (Bari, September 24-26).
26. **Mucciardi, M.**, & Bertuccelli, P. (2008). A comparison of spatial outliers using different algorithms for constructing of weights system. In *Atti del convegno Metodi, Modelli e Tecnologie dell'Informazione a Supporto delle Decisioni* (Università del Salento, Lecce, September 18-20). ISBN: 978-88-8305-060-2.
27. Di Pino, A., **Mucciardi, M.**, & Campolo, G. (2008). Il tempo lavorativo nelle famiglie ricostituite in Italia. In *Atti dei Convegni dei Lincei* (Vol. 242, pp. 161-179). Roma: Bardi Editore. ISBN: 978-88-218-0997-2.
28. Limosani, M., & **Mucciardi, M.** (2008). Regional employment evolution in Italy: Some preliminary results. In *XXIII National Conference of Labour Economics* (Università degli Studi di Brescia, September 11-12).
29. Signorino, G., Pasetto, R., **Mucciardi, M.**, Gatto, E., La Rocca, M., & Mudu, P. (2008). Commuting and health: The definition of risk areas, mobility patterns of population and epidemiological cohort studies - The case of Gela. In *ERSA 2008: Culture, Cohesion and Competitiveness: Regional Perspectives. 48th Congress of the European Regional Science Association* (Liverpool, UK, August 27-31, 2008).
30. **Mucciardi, M.**, & Bertuccelli, P. (2008). Exploratory spatial data analysis with S-JOINT. In *Atti della XLIV Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica* (Arcavacata di Rende, June 25-27). ISBN/ISSN: 978-88-6129-228-4.
31. **Mucciardi, M.** (2007). Modelli di vicinato combinati per dati spaziali areali. In *Atti del 6° Congresso Nazionale SIB (Società Italiana di Biometria)* (Pisa, June 20-22, pp. 79-82).
32. **Mucciardi, M.**, & Bertuccelli, P. (2007). S-JOINT: A new software for the analysis of spatial data. In *Atti della Riunione Scientifica Intermedia della Società Italiana di Statistica* (Venice, June 6-8). ISBN/ISSN: 978-88-6129-093-8.
33. Di Pino, A., **Mucciardi, M.**, & Campolo, G. (2007). Estimation of working-time allocation of Italian families. In *Atti della Riunione Scientifica Intermedia della Società Italiana di Statistica* (Venice, June 6-8). ISBN/ISSN: 978-88-6129-093-8.
34. La Tona, L., Mazza, A., & **Mucciardi, M.** (2006). A generalized weight matrix for autocorrelated superficial data. In *Spatial Data Methods for Environmental and Ecological Processes - Book of Abstracts* (B. Cafarelli, G. J. Lasinio, & A. Pollice, Eds.). WIP Edizioni. ISBN/ISSN: 8884590787.

35. La Tona, L., Mazza, A., & **Mucciardi, M.** (2005). A distance weight matrix determination for superficial spatial data. In *Atti della Riunione Scientifica Intermedia della Società Italiana di Statistica* (Contributed papers, pp. 35-38, Messina, June 21-23, 2005). ISBN/ISSN: 88-7178-531-2.
36. **Mucciardi, M.** (2005). Rendimento scolastico tra contesto socio-famigliare e uso del tempo. In *Giornate di Studio sulla Popolazione* (Padua, February 16-18, 2005, p. 108).
37. Di Pino, A., & **Mucciardi, M.** (2002). Estimation of woman's job-search intensity and children's opportunity cost in Italy. In *Atti della XLI Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica* (Vol. 1, pp. 175-178, Milano-Bicocca, June 5-7, 2002).
38. **Mucciardi, M.** (1998). La procedura DSMA per la misura dell'intensità dei legami tra unità spaziali di tipo puntuale. In *Atti della XXXIX Riunione Scientifica SIS* (Vol. II, Sorrento, April 14-17, 1998).
39. **Mucciardi, M.** (1998). Le tematiche ambientali e gli strumenti statistico-contabili sviluppati in ISTAT. In *Atti del convegno su L'attività statistica nel settore della difesa ambientale* (Dipartimento di Scienze Statistiche, Università di Messina, October 7, 1998).
40. Allegra, A., **Mucciardi, M.**, & Crisafi, E. (1996). Variazione della biomassa batterica e microplanktonica nello Stretto di Messina. In *XII Congresso Nazionale di Oceanologia e Limnologia* (Isola di Vulcano, ME).
41. **Mucciardi, M.** (1996). Un algoritmo per la definizione di un sistema di interconnessioni tra unità territoriali di tipo puntuale. In *Atti della XXXVIII Riunione Scientifica SIS, Sezione Dottorandi* (Rimini, April 13, 1996).
42. **Mucciardi, M.** (1996). Una nuova matrice di pesi negli indici di autocorrelazione spaziale nel trattamento di variabili ambientali: Matrici di distanza convenzionale. In *Annali di Statistica, Serie X, Vol. 10* (Atti del convegno "L'informazione statistica per il governo dell'ambiente", ISTAT e SIS, Rome, January 29-30, 1996).

#### **Working paper, articoli su giornali e altro**

1. Otranto, E., & **Mucciardi, M.** (2016). A flexible specification of space-time autoregressive models. *CRENOS Working Paper 2016/08*. ISBN: 978-88-84-67-883-6.
2. Alibrandi, R., & **Mucciardi, M.** (2015). Smartphone, tablet e rendimento scolastico: Un report sui "nativi digitali" di una scuola siciliana. *Nel Merito*.
3. Otranto, E., **Mucciardi, M.**, & Bertuccelli, P. (2014). Spatial effects in dynamic conditional correlations. *CRENOS Working Paper 2014/06*. ISBN: 978-88-84-67-883-6.
4. **Mucciardi, M.** (1997). Un algoritmo per la definizione di un sistema di interconnessioni tra unità territoriali di tipo puntuale. *Tesi di Dottorato di Ricerca, VIII ciclo*. Università degli Studi di Messina.

## RELAZIONI INVITATE E SEMINARI

- 1 MA CHE GENERE DI CURA? LE PROFESSIONI INFERMIERISTICHE A MESSINA: PRIME EVIDENZE EMPIRICHE (Relazione presentata nell'ambito della giornata di studio e tavola rotonda "Le professioni di cura: dinamiche di genere e traiettorie professionali per gli studenti di Medicina e di Infermieristica", Università degli Studi di Messina, Aula Magna, Padiglione NI, Policlinico G. Martino, Messina, 15 aprile 2026).
- 2 DISUGUAGLIANZE TERRITORIALI NELLE COPERTURE VACCINALI IN ITALIA, conclusione PRIN nazionale "At the roots of the anti-vaccination attitude. A study on the psychophysiological correlates of hesitation and resistance to the COVID-19 vaccine" (8 novembre 2025 - Aula Magna, Dipartimento di Scienze Cognitive, Psicologiche, Pedagogiche e degli Studi Culturali, Università degli Studi di Messina);
- 3 CONSISTENZA DELLA POPOLAZIONE STRANIERA: UN'ANALISI A LIVELLO LOCALE E NAZIONALE, Integration between challenges and opportunities - A study on socio-economic conditions of refugees in Italy e L'Università per il rafforzamento dei servizi di accoglienza ai migranti, Webinar Manifesto - UNHCR, The UN Refugee Agency, Webinar, 8 luglio 2025;
- 4 PROGETTO CARTOGRAFARE I SERVIZI SOCIALI A MESSINA: PRIMI RISULTATI (18 giugno 2024 - Aula Magna, Dipartimento di Scienze Cognitive, Psicologiche, Pedagogiche e degli Studi Culturali, Università degli Studi di Messina);
- 5 L'INSEDIAMENTO DEGLI STRANIERI A MESSINA (14 marzo 2023 - Dipartimento di Scienze Cognitive, Psicologiche, Pedagogiche e degli Studi Culturali, Università degli Studi di Messina);
- 6 PRIMA INDAGINE SULL'INTEGRAZIONE DEGLI STRANIERI A MESSINA - ANNO 2019 - Trame Migranti - Storie dai territori (14 dicembre 2020 - Piattaforma Microsoft Teams, Dipartimento di Scienze Cognitive, Psicologiche, Pedagogiche e degli Studi Culturali, Università degli Studi di Messina);
- 7 CARTOGRAFARE I SERVIZI SOCIALI: UNA RICERCA SPERIMENTALE A MESSINA (con Giuliana Sanò) - Social Work, Construction of Knowledge and Community Development Practice: A matter of perspective? (7 maggio 2019 - Aula Magna, Università per Stranieri Dante Alighieri di Reggio Calabria);
- 8 METODOLOGIA STATISTICA E GIS PER LE SCIENZE SOCIALI (13 novembre 2018 - Dipartimento di Scienze Cognitive, Psicologiche, Pedagogiche e degli Studi Culturali, Università degli Studi di Messina);
- 9 SPATIAL CLUSTER AND SPATIAL OUTLIERS: THE IMPACT OF THE WEIGHT MATRIX (10 gennaio 2012 - Facoltà di Scienze Politiche, Università degli Studi di Messina, a.a. 2011/2012);
- 10 L'USO DELLA REGRESSIONE GEOGRAFICA PER L'ANALISI DI DATI SPAZIALI (Relazione presentata nell'ambito della Prima Giornata della Ricerca dell'Ateneo di Messina, Messina, 15 luglio 2010, con P. Bertuccelli);
- 11 FIGLI E RISCHIO POVERTÀ IN ITALIA: UN TENTATIVO DI STIMA (Relazione presentata nell'ambito del convegno PRIN: Il costo dei figli. Stima, collegamenti con la bassa fecondità italiana e indicazioni per la politica sociale, 2 dicembre 2009, con P. Bertuccelli);
- 12 PREDISPOSIZIONE DI QUESTIONARI E DISEGNI DI CAMPIONAMENTO (2 ottobre 2009 - Ciclo di seminari su "Metodi e tecniche di ricerca per le scienze sociali", Facoltà di Scienze Politiche, Università degli Studi di Messina, a.a. 2009/2010);
- 13 GEOGRAPHIC INFORMATION AND GLOBAL INDEX OF SPATIAL VARIABILITY (Relazione presentata nell'ambito del VI International Conference in Stochastics Geometry, Convex Bodies, Empirical Measures, Milazzo, 27 maggio - 3 giugno 2007);
- 14 INFORMAZIONI GEOGRAFICHE E INDICI DI AUTOCORRELAZIONE SPAZIALE (9 maggio 2007 - Facoltà di Scienze Politiche, Università degli Studi di Messina, a.a. 2006/2007);
- 15 TIPOLOGIE FAMILIARI E USO DEL TEMPO IN ITALIA (Relazione presentata nell'ambito del Workshop Instabilità familiare: aspetti causali e conseguenze demografiche, economiche e sociali, Messina, 10-11 novembre 2006, con A. Di Pino e G. Campolo);
- 16 DAL QUESTIONARIO ALLE ELABORAZIONI STATISTICHE (Relazione presentata nell'ambito della Summer School in Comunicazione e Giornalismo, Limbadi (VV), 26 luglio 2004);
- 17 ADATTAMENTO DI MODELLI PROBABILISTICI ALLE DISTRIBUZIONI EMPIRICHE E OTTICA INFERENZIALE (3 maggio 2004 - Facoltà di Statistica, Università degli Studi di Messina, a.a. 2003/2004);
- 18 ANALISI STATISTICO-CATEGORIALE DELLA TRANSIZIONE AL PENSIONAMENTO IN ITALIA (Relazione presentata in collaborazione con Antonino Di Pino nella Giornata di Studi in ricordo di Francesco Latella e Salvatore Maisano del Dipartimento di Economia, Statistica e Analisi Geopolitica del Territorio della Facoltà di Scienze Politiche dell'Università di Messina, 13-14 novembre 2000);
- 19 L'AUTOCORRELAZIONE SPAZIALE: MISURE E TEST INFERENZIALI (Corso di alta formazione extracurriculare, Facoltà di Scienze Politiche, a.a. 1999/2000);
- 20 TECNICHE DI ELABORAZIONE DATI IN CAMPO TURISTICO (23 marzo, 3-4 maggio 1999, Facoltà di Economia, Università degli Studi di Messina);

- 21 ANALISI DELLA VARIANZA: TECNICHE A PIÙ CRITERI DI CLASSIFICAZIONE (2 marzo 1998, Facoltà di Statistica, Università degli Studi di Messina);
  - 22 UN ALGORITMO PER LA DEFINIZIONE DI UN SISTEMA AUTOMATICO DI INTERCONNESSIONI TRA UNITÀ SPAZIALI DI TIPO PUNTUALE (seminario tenuto nell'ambito delle presentazioni delle tesi di dottorato presso il Dipartimento di Metodi Quantitativi e Teoria Economica della Facoltà di Economia dell'Università degli Studi G. d'Annunzio, febbraio 1997, Pescara);
  - 23 PRINCIPALI PIANI DI CAMPIONAMENTO NELLE RICERCHE SOCIO-ECONOMICHE (22 marzo 1996, Facoltà di Statistica, Università degli Studi di Messina);
  - 24 ADATTAMENTO DI FUNZIONI MATEMATICHE AI DATI DELLE VARIABILI STATISTICHE (14 febbraio 1995, Facoltà di Statistica, Università degli Studi di Messina);
  - 25 LE TEMATICHE AMBIENTALI E GLI STRUMENTI STATISTICO-CONTABILI SVILUPPATI IN ISTAT (Relazione presentata al Convegno L'attività statistica nel settore della difesa ambientale, Catanzaro, 6 ottobre - Messina, 7 ottobre 1998);
  - 26 LA PROCEDURA DSMA PER LA VALUTAZIONE DELL'INTENSITÀ DEI LEGAMI TRA UNITÀ SPAZIALI DI TIPO PUNTUALE (Relazione presentata alla XXXIX Riunione Scientifica della SIS, sezione Analisi dei dati spaziali ed ambientali, 17 aprile 1998, Rimini);
  - 27 MATRICI DI DISTANZA CONVENZIONALE NELL'ANALISI DELLA CORRELAZIONE SPAZIALE DI PROCESSI DIFFUSIVI (Relazione presentata nella Giornata di Studi dell'Istituto di Economia, Statistica ed Analisi del Territorio della Facoltà di Scienze Politiche dell'Università di Messina, 20 maggio 1996);
  - 28 UN ALGORITMO PER LA DEFINIZIONE DI UN SISTEMA DI INTERCONNESSIONI TRA UNITÀ TERRITORIALI DI TIPO PUNTUALE (Relazione presentata alla XXXVIII Riunione Scientifica della SIS, sezione Dottorandi, 13 aprile 1996);
  - 29 INTRODUZIONE AI MODELLI SPAZIALI. APPLICAZIONE DEGLI INDICI DI AUTOCORRELAZIONE SPAZIALE A VARIABILI AMBIENTALI (Relazione presentata al Convegno su Tematiche Ambientali organizzato dal Dipartimento di Statistica dell'Università di Messina, 15 dicembre 1995).
- 30

#### **PRESENTAZIONI A CONVEGNI E CONFERENZE**

1. THE SICILY INNER AREAS: INSIGHTS ON DEPOPULATION PROCESSES AND WELL-BEING OF THE LEFT-BEHIND (con Giovanni Busetta, Marcantonio Caltabiano, Maria Gabriella Campolo, Antonia Cava, Antonio Di Pino, Debora Pizzimenti, Alessandra Trimarchi), Final Workshop Rethinking Territories: Challenges and Opportunities for the Future, Facoltà di Economia, Università di Roma Sapienza, 23 ottobre 2025;
2. BETWEEN STAYING AND LEAVING: UNDERSTANDING DEPOPULATION IN SICILY'S INNER AREAS (con Maria Gabriella Campolo, Antonia Cava, Debora Pizzimenti), Final Workshop Rethinking Territories: Challenges and Opportunities for the Future, Facoltà di Economia, Università di Roma Sapienza, 23 ottobre 2025;
3. FOREIGN ENTREPRENEURSHIP IN THE DISTRICT OF MUNICIPALITIES OF CATANIA AND MESSINA: PRELIMINARY FINDINGS (con Mohamed Rida Kheit), Workshop Spoke 8, Progetto Growing Resilient, Inclusive and Sustainable (GRINS), Catania, 20 settembre 2025;
4. THE SICILY INNER AREAS: INSIGHTS ON DEPOPULATION PROCESSES AND WELL-BEING OF THE LEFT-BEHIND (con Giovanni Busetta, Marcantonio Caltabiano, Maria Gabriella Campolo, Antonia Cava, Antonino Di Pino Incognito, Debora Maria Pizzimenti, Alessandra Trimarchi), Association for Applied Statistics (ASA), Scientific Conference on Data, Statistics and AI for Well-Being of People and Organizations, University of the Republic of San Marino, San Marino, 17-19 September 2025;
5. SPOPOLAMENTO E BENESSERE NELLE AREE INTERNE SICILIANE: UN'ANALISI QUALITATIVA ATTRAVERSO I FOCUS GROUP (con Gabriella Campolo, Antonella Cava e Debora Pizzimenti), XLVI Conferenza scientifica annuale. Le disuguaglianze territoriali: prospettive per regioni e città, Pescara, 10-12 settembre 2025;
6. FOREIGN SETTLEMENT IN ITALY'S INNER AREAS (SNAI) BETWEEN DEPOPULATION AND TERRITORIAL DISPARITIES, LXI Riunione Scientifica della Società Italiana di Economia, Demografia e Statistica (SIEDS) - Povertà e disuguaglianze: popolazioni e territori nell'era delle transizioni, Università degli Studi di Roma Tre, Roma, 29 maggio 2025;
7. STUDYING THE PHENOMENON OF DEPOPULATION THROUGH FOCUS GROUP: THE CASE OF CASTROREALE AND NOVARA DI SICILIA (con Antonella Cava e Debora Pizzimenti), Convegno

- Intermedio PRIN DREAMS (Depopulation Risk: Experiences, Mobility and Subjective Well-being), Università degli Studi di Messina, 12-14 settembre 2024, Messina (Italy);
8. AN INFORMATION THEORY APPROACH TO ASSESS RESIDENTIAL SEGREGATION: THE CASE OF MESSINA (ITALY) (con Francesca Bitonti, Daniela Ghio e Angelo Mazza), Convegno Intermedio PRIN DREAMS (Depopulation Risk: Experiences, Mobility and Subjective Well-being), Università degli Studi di Messina, 12-14 settembre 2024, Messina (Italy);
  9. AN INFORMATION THEORY APPROACH TO ASSESS RESIDENTIAL SEGREGATION: THE CASE OF MESSINA (ITALY) (con Francesca Bitonti, Daniela Ghio e Angelo Mazza), 52nd Edition of the Scientific Meeting of the Italian Statistical Society (SIS 2024), 17-20 giugno 2024, Bari (Italy);
  10. AN OVERVIEW OF THE TERRITORIAL SETTLEMENT OF FOREIGN CITIZENS IN ITALY OVER THE PAST TWENTY YEARS (con Marina Amante), LX Riunione Scientifica della Società Italiana di Economia, Demografia e Statistica (SIEDS) - Salute, ambiente e disuguaglianze: istituzioni, imprese e società, Università di Milano-Bicocca/Università Carlo Cattaneo - LIUC, Milano-Castellanza, 22-24 maggio 2024;
  11. MEASURING THE SPATIAL CONCENTRATION OF THE MAIN FOREIGN COMMUNITIES RESIDING IN ITALY USING A NEW APPROACH (con Federico Benassi e Giovanni Pirrotta), LIX Riunione Scientifica della Società Italiana di Economia, Demografia e Statistica (SIEDS) - Aspetti economici e sociali dell'invecchiamento demografico, Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli, 25 maggio 2023;
  12. THE MULTISCALE DIMENSIONS OF LOCAL POPULATION CHANGES IN ITALY (2011-2019) (con Federico Benassi, Daniela Ghio e Gerardo Gallo), Convegno internazionale Population Association of America (PAA), 2023 Annual Meeting, session 1401 - Flash: Geospatial Approaches to Population Dynamics, New Orleans, Louisiana (USA), dal 12-04-2023 al 15-04-2023;
  13. EXPLORING THE SETTLEMENT MODELS OF THE MAIN FOREIGN COMMUNITIES RESIDING IN ITALY (2003-2021) (con Federico Benassi, Cinzia Conti e Maura Simone), AISP - Popdays 2023 (14th Edition), Bocconi University, Rome, 1-3 February 2023;
  14. THE DEVELOPMENT OF WORD FREQUENCY DISTRIBUTION IN FIRST LANGUAGE ACQUISITION. AN ANALYSIS ON A SPOKEN LANGUAGE CORPUS OF FRENCH CHILDREN (con Andrea Briglia e Giovanni Pirrotta), 16th International Conference on Statistical Analysis of Textual Data, 6-8 July 2022, Naples, Italy;
  15. RISK OF IMPOVERISHMENT AND HEALTH SYSTEM IN INDIA (con Ekta Pandey e Mary Ellen Toffle), 2021 International Population Conference, International Union for the Scientific Study of Population - Session Poster n. 16, 5-10 December 2021, India (Virtual conference);
  16. A LOGISTIC REGRESSION MODEL FOR PREDICTING CHILD LANGUAGE PERFORMANCE (con Andrea Briglia e Giovanni Pirrotta), 50th Edition of the Scientific Meeting of the Italian Statistical Society (SIS 2021), 21-25 June 2021, Pisa, Italy (Virtual conference);
  17. TERRITORIAL MOBILITY AND MORTALITY IN COVID-19 PANDEMIC: A SPATIAL PRELIMINARY ANALYSIS (con Venera Tomaselli), LVII Riunione Scientifica della SIEDS, 27 maggio 2021, online;
  18. EM CLUSTERING METHOD AND FIRST LANGUAGE ACQUISITION (con Andrea Briglia e Giovanni Pirrotta), Models and Learning for Clustering and Classification (MBC2), Catania, 18 settembre 2020 (online);
  19. TEXT DATA MINING AND CHILD PHONETIC VARIATION: A CASE STUDY ON A FRENCH CORPUS (con Andrea Briglia), AISC (Italian Association of Cognitive Sciences) Annual Conference, Università Roma Tre, December 2019;
  20. STATISTICAL ANALYSIS AND CHILD PHONETIC VARIATION: A CASE STUDY ON A FRENCH CORPUS (con Andrea Briglia), Incontro Scientifico degli Statistici Sociali, sessione "Società e Metodi", 20 settembre 2019, Treviso;
  21. THE EFFECT OF PUBLIC CHILDCARE ON FERTILITY IN ITALY: A PROVINCIAL ANALYSIS (con Viviana Cocuccio), AISP - Popdays 2019 (13th Edition), Bocconi University, Milan, 24-26 January 2019;
  22. SPATIAL SEGREGATION OF IMMIGRANT HOUSEHOLDS IN MESSINA (con Angelo Mazza), XLIX Riunione Scientifica SIS (Società Italiana di Statistica), Palermo, 20-22 giugno 2018;
  23. DISENTANGLING CLUSTERING OF MIGRANT HOUSEHOLDS: A SECOND-ORDER ANALYSIS OF INHOMOGENEOUS SPATIAL POINT PROCESSES TO EVALUATE "ENFORCED" AND "VOLUNTARY" RESIDENTIAL SEGREGATION (con Angelo Mazza), Population Association of America, 2018 Annual Meeting, Denver, CO (USA), dal 26-04-2018 al 28-04-2018;

24. I VINCOLI ECONOMICI NELLE SCELTE INSEDIATIVE DEGLI IMMIGRATI STRANIERI NELLA CITTÀ DI CATANIA: UN'ANALISI STATISTICA SPAZIALE (SIEDS - 54<sup>a</sup> Riunione Scientifica - Mobilità territoriale, sociale ed economica: modelli e metodi di analisi, Università degli Studi di Catania, 25-26 maggio 2017);
25. THE FLEXIBLE SPACE-TIME MODEL (Workshop MBC2 - Model Based Clustering and Classification, Catania, Italy, 5-7 September 2016, con E. Otranto);
26. THE IMPACT OF CRIMINALITY ON THE RISKINESS OF COOPERATIVE CREDIT BANKS IN ITALY: A MACROREGIONAL APPROACH - XXXVII Conferenza scientifica annuale AISRe, Ancona (AN), 20-22 settembre 2016;
27. L'ANALISI STATISTICA SPAZIALE: UN'APPLICAZIONE SU DATI CENSUARI GEOREFERENZIATI (15 aprile 2015 - Corso di Laurea in Turismo Culturale, Università di Messina);
28. TECNICHE DI ANALISI STATISTICA SPAZIALE SU DATI GEOREFERENZIATI (24 ottobre 2014 - Giornata Italiana della Statistica. Indicatori per la gestione del territorio: dai censimenti alla policy, Prefettura di Messina, Messina);
29. UN MODELLO STATISTICO PER QUANTIFICARE I FLUSSI DI PENDOLARISMO DA UN POLO INDUSTRIALE (26-27 settembre 2013 - Convegno Unione Statistici Comuni Italiani (USCI), Messina);
30. SPATIAL VARIATIONS IN THE AVERAGE TEMPERATURE IN ITALY: AN APPROACH USING GWR MODEL (IX Conference on Geostatistics for Environmental Applications, Valencia, Spain, 19-21 September 2012, con P. Bertuccelli e S. Esposito);
31. LOCAL ANALYSIS OF SPATIAL RELATIONSHIPS: A COMPARISON OF GWR AND OLS METHOD (Joint meeting GFKL - CLADAG 2010, Firenze, 8-10 settembre 2010, con P. Bertuccelli);
32. THE GWR MODEL: AN INVESTIGATION OF SPATIAL DETERMINANTS OF THE LOCAL TFR IN ITALY (XLV Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica, Padova, 16-18 giugno 2010, con P. Bertuccelli);
33. L'ANALISI SPAZIALE LOCALE DELLA PRESENZA DEGLI STRANIERI IN ITALIA (Riunione Scientifica della Società Italiana di Economia, Demografia e Statistica, Milano, 27-29 maggio 2010);
34. CLUSTER AND OUTLIER ANALYSIS WITH GIS: AN EXPLORATORY STUDY ON CHILDBEARING IN ITALY (Riunione Scientifica Intermedia della Società Italiana di Statistica, Pescara, 23-25 settembre 2009, con P. Bertuccelli);
35. DIFFERENCES BETWEEN THE SETTLEMENT PATTERNS OF INDIVIDUAL IMMIGRANTS IN THE CITY OF CATANIA (Seventh Scientific Meeting of the CLAssification and Data Analysis Group, Catania, 9-11 settembre 2009, con A. Altavilla e A. Mazza);
36. STRUTTURA FAMILIARE E RISCHIO POVERTÀ IN ITALIA (Relazione presentata nell'ambito della Prima Giornata della Ricerca dell'Ateneo di Messina, Messina, 6 luglio 2009, con P. Bertuccelli);
37. FIGLI E SOGLIE DI POVERTÀ: UN'ANALISI ATTRAVERSO I DATI DELLA BANCA D'ITALIA (Relazione presentata nell'ambito della XLVI Riunione Scientifica della Società Italiana di Economia, Demografia e Statistica, Firenze, 28-30 maggio 2009, con P. Bertuccelli);
38. DISTANCE DECAY FUNCTIONS E PENDOLARISMO NELLE INDAGINI SANITARIE E NELLA PERIMETRAZIONE DELLE AREE A RISCHIO (XXIX Conferenza Italiana di Scienze Regionali, Bari, 24-26 settembre 2008, con Guido Signorino, Roberto Pasetto, Elisa Gatto, Marina La Rocca e Pierpaolo Mudu);
39. A COMPARISON OF SPATIAL OUTLIERS USING DIFFERENT ALGORITHMS FOR CONSTRUCTING OF WEIGHTS SYSTEM (Convegno Metodi, Modelli e Tecnologie dell'Informazione a Supporto delle Decisioni, Università del Salento, Lecce, 18-20 settembre 2008, con P. Bertuccelli);
40. IL TEMPO LAVORATIVO NELLE FAMIGLIE RICOSTITUITE IN ITALIA (Convegno dei Lincei, Roma, 20-21 settembre 2007, con Antonino Di Pino e Gabriella Campolo);
41. REGIONAL EMPLOYMENT EVOLUTION IN ITALY: SOME PRELIMINARY RESULTS (XXIII National Conference of Labour Economics, Università degli Studi di Brescia, Facoltà di Economia, 11-12 settembre 2008, con Michele Limosani);
42. COMMUTING AND HEALTH: THE DEFINITION OF RISK AREAS, MOBILITY PATTERNS OF POPULATION AND EPIDEMIOLOGICAL COHORT STUDIES - THE CASE OF GELA (ERSA 2008: Culture, Cohesion and Competitiveness: Regional Perspectives; 48th Congress of the European Regional Science Association, 27-31 August 2008, Liverpool, United Kingdom, con Guido Signorino, Roberto Pasetto, Elisa Gatto, Marina La Rocca e Pierpaolo Mudu);

43. EXPLORATORY SPATIAL DATA ANALYSIS WITH S-JOINT (XLIV Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica, Arcavacata di Rende (CS), 25-27 giugno 2008, con P. Bertuccelli);
44. USE OF A FLEXIBLE WEIGHT MATRIX IN A LOCAL SPATIAL STATISTIC (First joint meeting of the Société Francophone de Classification and the Classification and Data Analysis Group of the Italian Society of Statistics, Caserta, 11-13 giugno 2008);
45. S-JOINT: A NEW SOFTWARE FOR THE ANALYSIS OF SPATIAL DATA (Riunione Scientifica Intermedia della Società Italiana di Statistica, Venezia, 6-8 giugno 2007);
46. INFORMAZIONI GEOGRAFICHE E INDICI DI AUTOCORRELAZIONE SPAZIALE (9 maggio 2007 - Facoltà di Scienze Politiche, Università degli Studi di Messina, a.a. 2006/2007);
47. A GENERALIZED WEIGHT MATRIX FOR AUTOCORRELATED SUPERFICIAL DATA (Convegno in Spatial Data Methods for Environmental and Ecological Processes, Mattinata (Foggia), 5-6 settembre 2008, con Letizia La Tona e Angelo Mazza);
48. LE CONDIZIONI SOCIO-ECONOMICHE DELLE FAMIGLIE NUMEROSE IN ITALIA (XLIII Riunione Scientifica della Società Italiana di Demografia e Statistica, Palermo, 25-27 maggio 2006, con E. Rizzi);
49. A DISTANCE WEIGHT MATRIX DETERMINATION FOR SUPERFICIAL SPATIAL DATA (Riunione Scientifica Intermedia della Società Italiana di Statistica, Messina, 21-23 giugno 2005, con Letizia La Tona e Angelo Mazza);
50. CONTESTO FAMILIARE, USO DEL TEMPO E RENDIMENTO SCOLASTICO (Relazione presentata nell'ambito della riunione del Gruppo di Ricerca Venus, Verona, 19-20 ottobre 2004);
51. UN ALGORITMO PER LA DEFINIZIONE DI UN SISTEMA AUTOMATICO DI INTERCONNESSIONI TRA UNITÀ SPAZIALI DI TIPO PUNTUALE (seminario tenuto nell'ambito delle presentazioni delle tesi di dottorato presso il Dipartimento di Metodi Quantitativi e Teoria Economica della Facoltà di Economia dell'Università degli Studi G. d'Annunzio, febbraio 1997, Pescara);
52. PRINCIPALI PIANI DI CAMPIONAMENTO NELLE RICERCHE SOCIO-ECONOMICHE (22 marzo 1996, Facoltà di Statistica, Università degli Studi di Messina);
53. ADATTAMENTO DI FUNZIONI MATEMATICHE AI DATI DELLE VARIABILI STATISTICHE (14 febbraio 1995, Facoltà di Statistica, Università degli Studi di Messina).

### **ATTIVITÀ DI SUPERVISIONE DI DOTTORANDI**

1. Mucciardi, M. (tutor). Titolo tesi: La stima di log-verosimiglianza locale nel modello di regressione geografica. Dottorato di Ricerca in Turismo sostenibile, Fiscalità di vantaggio, Metodi statistici per l'ambiente e la qualità, XXIII ciclo, Università degli Studi di Messina. Dottorando: Pietro Bertuccelli.
2. Mucciardi, M. (co-tutor). Titolo tesi: Four essays on spatial dependence effects of local banks. Dottorato in Economics, Statistics and Management, XXXIII ciclo, Università degli Studi di Messina. Dottorando: Carmelo Algeri.
3. Mucciardi, M. (tutor). Titolo tesi: Statistical and computational approaches to first language acquisition. Mining a set of French longitudinal corpora (COLAJE). Dottorato di Ricerca in Cognitive Sciences, XXXIII ciclo, Università degli Studi di Messina e Université Paul Valéry Montpellier, in cotutela. Dottorando: Andrea Briglia.
4. Mucciardi, M. (co-tutor). Titolo tesi: Building resilience in refugee children. Dottorato di Ricerca in Cognitive Sciences, XXXIII ciclo, Università degli Studi di Messina. Dottoranda: Mary Ellen Toffle.
5. Mucciardi, M. (tutor). Titolo tesi: The joint effect of childcare services and flexible employment on fertility rate in Europe. Dottorato in Economics, Statistics and Management, XXXIV ciclo, Università degli Studi di Messina. Dottoranda: Viviana Cocuccio.
6. Mucciardi, M. (co-tutor). Titolo tesi: La validazione italiana del Mini Addenbrooke's Cognitive Examination (M-ACE). Dottorato di Ricerca in Cognitive Sciences, XXXVII ciclo, curriculum Filosofia del linguaggio e della mente, psicologia e scienze dell'evoluzione. Dottoranda: Febronia Riggio.
7. Mucciardi, M. (co-tutor). Titolo tesi: Sviluppo di un chatbot innovativo per migliorare le daily living skills e le capacità cognitive nei giovani con disturbo dello spettro autistico. Dottorato di Ricerca in Cognitive Sciences, XL ciclo. Dottoranda: Anna Meduri.

8. Mucciardi, M. (co-tutor). Titolo tesi: Modelli e strategie di sviluppo del Faculty Development. Dottorato di Ricerca di Interesse Nazionale in Teaching & Learning Sciences: Inclusion, Technologies, Educational Research and Evaluation, XXXIX ciclo. Dottoranda: Maria Quartarone.

## **CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA E AFFILIAZIONI ACCADEMICHE**

- Socio ordinario della Società Italiana di Economia, Demografia e Statistica (SIEDS), dall'8 febbraio 2023 a tutt'oggi.
- Socio ordinario dell'Associazione Italiana per gli Studi di Popolazione (AISP), dal 1 gennaio 2019 a tutt'oggi.
- Socio ordinario della Società Italiana di Statistica (SIS), dal 1 gennaio 1994 al 31 dicembre 2018.
- Ammesso al Finanziamento delle Attività Base di Ricerca (FFABR) dell'ANVUR, dal 5 dicembre 2017 a oggi. URL: <http://www.anvur.org/attachments/article/1204/BeneficiariFFABRRicercato~.pdf>
- Premio per la migliore presentazione poster, con Angelo Mazza, alla XLIX Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica (SIS), per il contributo dal titolo "Spatial Segregation of Immigrant Households in Messina", Palermo, 20-22 giugno 2018.
- Premio "Progetto Giovani Ricercatori" d'Ateneo per il progetto "Modelli di interazione spaziale per dati statistici territoriali", Università degli Studi di Messina, 1 gennaio 1999-31 dicembre 1999.

## **ATTIVITÀ DI REVISORE (RIVISTE)**

- Annals of Regional Science.
- Applied Statistics.
- International Journal for Equity in Health.
- International Journal of Population Studies.
- Rivista Italiana di Economia, Demografia e Statistica.
- Spatial Demography.

## **ATTIVITÀ COME COMPONENTE DI EDITORIAL BOARD E GUEST EDITOR**

- Guest Editor della Special Issue "Emerging Spatial Analysis Methods in Geographic Information Systems", *Applied Sciences*, MDPI, [https://www.mdpi.com/journal/applsci/special\\_issues/227G946DL9](https://www.mdpi.com/journal/applsci/special_issues/227G946DL9).
- Componente dell'Editorial Board dell'*International Journal of Statistical Distributions and Applications*, dal 1 gennaio 2017. ISSN print: 2472-3487.
- Componente dell'Editorial Board dell'*International Journal of Computer Science and Application (IJCSA)*, da novembre 2015. ISSN online: 2324-7134; ISSN print: 2324-7037.
- Componente dell'Editorial Board dell'*International Journal of Geosciences*, da settembre 2015. ISSN print: 2156-8359; ISSN online: 2156-8367.
- Componente dell'Editorial Board del *Mediterranean Journal of Clinical Psychology*, da marzo 2013. ISSN: 2282-1619.
- Componente dell'Editorial Board di *Advances in Mathematical and Computational Methods*, da giugno 2012. ISSN: 2160-0643.

## INCARICHI UNIVERSITARI E ATTIVITÀ GESTIONALE

- Responsabile scientifico designato del protocollo di intesa tra il Dipartimento di Scienze Cognitive, Psicologiche, Pedagogiche e degli Studi Culturali dell'Università degli Studi di Messina (COSPECS) e la Confederazione Generale Italiana del Lavoro di Messina (C.G.I.L.) per lo svolgimento di attività di studio e di analisi dei dati relative alla cosiddetta "filiera del mare", con particolare riguardo allo studio delle dinamiche del mercato del lavoro di settore nel territorio provinciale messinese, dal 29 settembre 2025.
- Responsabile scientifico designato del protocollo di intesa tra il Dipartimento di Scienze Cognitive, Psicologiche, Pedagogiche e degli Studi Culturali dell'Università degli Studi di Messina (COSPECS) e l'Ufficio di Servizio Sociale per i Minorenni (USSM) di Messina, finalizzato allo sviluppo di metodologie in grado di rispondere ai nuovi fenomeni socioculturali che influenzano negativamente i comportamenti agiti da minori e giovani adulti, dal 1 luglio 2024.
- Presidente della Commissione degli Esami di Stato per Assistente Sociale, Albo A e Albo B, anno accademico 2023.
- Componente della Giunta del Dipartimento di Scienze Cognitive, Psicologiche, Pedagogiche e degli Studi Culturali (COSPECS), Università degli Studi di Messina, per il triennio accademico 2021-2024.
- Componente del Comitato Etico del Dipartimento di Scienze Cognitive, Psicologiche, Pedagogiche e degli Studi Culturali, Università degli Studi di Messina, da gennaio 2023.
- Membro designato dall'Università degli Studi di Messina per il Gruppo di Lavoro Regionale Dati AlmaLaurea, dal 12 novembre 2020 a oggi.
- Componente della Commissione Paritetica del Dipartimento di Scienze Cognitive, Psicologiche, Pedagogiche e degli Studi Culturali, Università degli Studi di Messina, dal 18 giugno 2020.
- Membro designato dall'Università degli Studi di Messina per il Tavolo Tecnico Provinciale Permanente Intersettoriale per il Lavoro, dal 21 luglio 2017 a oggi.
- Iscritto all'albo degli esperti scientifici istituito presso il MIUR, dal 22 febbraio 2018 a oggi.
- Componente del Comitato Scientifico Locale della LIV Riunione Scientifica SIEDS, 25-26 maggio 2017.
- Chair nell'ambito delle sessioni spontanee della LIV Riunione Scientifica SIEDS, 25-26 maggio 2017.
- Componente del Gruppo AQ del Corso di Studio in Servizio Sociale, Politiche Sociali, Studi Sociologici e Ricerca Sociale (LM-87/LM-88), Università degli Studi di Messina, dal 17 aprile 2015.
- Componente del Gruppo AQ del Corso di Studio in Economia, Banca e Finanza (L-33), Università degli Studi di Messina, dal 1 marzo 2017.
- Componente della Commissione Paritetica del Dipartimento di Economia, Università degli Studi di Messina, dal 19 maggio 2017.
- Componente del Comitato d'Area 13 per il triennio 2012-2015.
- Direttore della sezione di Messina del Centro interdisciplinare PRISMA.
- Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Cognitive, da settembre 2016 a tutt'oggi.
- Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Psicologiche, da settembre 2011 a settembre 2015.
- Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Statistica e Risorse Ambientali, da giugno 2006 a dicembre 2009.
- Referente per la Facoltà di Scienze Statistiche presso il Nucleo di Valutazione di Ateneo dell'Università degli Studi di Messina, per gli anni accademici 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008 e 2009/2010.
- Componente della Commissione Tasse di Ateneo per i bienni accademici 2009/2010 e 2011/2012.
- Docente tutor nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Statistica e Risorse Ambientali.
- Docente collaboratore del Centro Statistico d'Ateneo, da giugno 2007.
- Docente responsabile, su incarico della Preside della Facoltà di Scienze Statistiche, dell'Ufficio Statistico di Facoltà.
- Incarico per lo svolgimento di attività formativa nell'ambito del progetto ICARO II, servizio di informazione, orientamento e formazione d'Ateneo, iniziativa ORE04, Didattica e Formazione per l'orientamento.

## PROGETTI DI RICERCA LOCALI E NAZIONALI

### Anno 2024

- Componente del progetto nazionale, Bando a cascata GRINS - “Growing Resilient, Inclusive and Sustainable”, Spoke 8 - “Social Sustainability: Business Relationships and Immigrant Development Generating Ecosystems Sustainably”.
- Componente del progetto nazionale, Bando a cascata SERICS - “Security and Rights in the CyberSpace”, Spoke 8 - “Risk Management and Governance”.

### Anno 2023

- Componente del progetto nazionale PRIN “Depopulation Risk: Experiences, Mobility and Subjective Well-being (DREAMS)”.
- Componente del progetto nazionale PRIN PNRR “S.E.L.F. - Stories of Exclusion and Living Freedom. Archives of sorrow and ethnographies of hidden subversion in mental health institutions: Exploring the intersectionality of subalternities”.

### Anno 2022

- Responsabile del Finanziamento della ricerca di base ANVUR FFABR UniME 2022, ammesso al finanziamento.

### Anno 2020

- Responsabile del Finanziamento della ricerca di base ANVUR FFABR UniME 2020, ammesso al finanziamento.

### Anno 2017

- Responsabile del Finanziamento della ricerca di base ANVUR FFABR nazionale 2017, ammesso al finanziamento.

### Anno 2015

- Componente del progetto internazionale Mobility & Research “Higher moments of asset returns: Realized measures, the cross-section of equity returns and mutual fund returns, volatility clustering and correlation determinants”.

### Anno 2010

- Responsabile del progetto di ricerca locale d’Ateneo PRA “Il modello di regressione spaziale: Aspetti metodologici e applicativi”.

### Anno 2008

- Componente del progetto nazionale PRIN “Il costo dei figli. Stima, collegamenti con la bassa fecondità italiana, indicazioni per la politica sociale e per il calcolo dell’assegno di mantenimento dei figli nei casi di separazione tra coniugi”.
- Responsabile del progetto di ricerca locale d’Ateneo PRA “Definizione di una nuova classe di indici di autocorrelazione spaziale locale”.

### Anno 2002

- Componente del progetto nazionale PRIN “I costi economici degli eventi coniugali e riproduttivi nel corso della vita individuale e di coppia”.

### Anno 2001

- Componente del progetto nazionale PRIN “Benessere, povertà, distribuzione dei redditi nelle famiglie italiane: Un’analisi quantitativa integrata”.
- Componente del progetto locale d’Ateneo “Nuove procedure per la determinazione della contiguità spaziale”.

### Anno 2000

- Responsabile del progetto di ricerca locale d’Ateneo per giovani ricercatori PRA “Stima della spesa di protezione ambientale sostenuta dalle famiglie”.
- Componente del progetto nazionale PRIN “La bassa fecondità italiana tra costrizioni economiche e cambio di valori”.

Anno 1999

- Responsabile del progetto di ricerca locale d'Ateneo per giovani ricercatori PRA "Modelli di interazione spaziale per dati statistici territoriali".

## ATTIVITÀ DIDATTICA

### Anno accademico 2025/26

- 1) DOCENTE DEL MODULO DATA ANALYSIS rivolto al personale dell'Amministrazione della Regione Autonoma della Sardegna, nell'ambito della progettazione e realizzazione di percorsi formativi di prioritaria rilevanza per il personale regionale, per conto della Fondazione PROMO PA, 5 e 11 maggio 2026 (8 ore).
- 2) DOCENTE DI ANALISI DEI DATI PER LA RICERCA SOCIALE presso il Dipartimento di Scienze Cognitive, Psicologiche, Pedagogiche e degli Studi Culturali dell'Università degli Studi di Messina, Corso di Laurea Magistrale in Servizio Sociale e Politiche Sociali e Corso di Laurea Magistrale in Sociologia e Ricerca Sociale (8 CFU, 60 ore).
- 3) DOCENTE DI METODOLOGIE QUANTITATIVE PER LE SCIENZE SOCIALI presso il Dipartimento di Scienze Cognitive, Psicologiche, Pedagogiche e degli Studi Culturali dell'Università degli Studi di Messina, Corso di Laurea Magistrale in Servizio Sociale e Politiche Sociali e Corso di Laurea Magistrale in Sociologia e Ricerca Sociale (8 CFU, 60 ore).
- 4) DOCENTE DI INDAGINI SOCIALI E SONDAGGI DEMOSCOPICI presso il Dipartimento di Civiltà Antiche e Moderne dell'Università degli Studi di Messina, Corso di Laurea Triennale in Scienze dell'Informazione, curriculum Giornalismo, L-20 (6 CFU, 36 ore).
- 5) DOCENTE DI STATISTICA PER LE SCIENZE COGNITIVE E SOCIALI per il corso di Dottorato in Scienze Cognitive, Dipartimento di Scienze Cognitive, Psicologiche, Pedagogiche e degli Studi Culturali dell'Università degli Studi di Messina (18 ore).
- 6) DOCENTE DI SAMPLING AND SPATIAL STATISTICS IN SOCIAL SCIENCES per il corso di Dottorato di Ricerca in Economics, Management and Statistics, Dipartimento di Economia, Università degli Studi di Messina (12 ore).
- 7) DOCENTE DI ANALISI STATISTICA DEI DATI PER LA RICERCA SANITARIA per il corso di Dottorato in Scienze Veterinarie, Biotecnologiche e Agrarie, Università degli Studi di Messina (6 ore).

### Anno accademico 2024/25

- 1) DOCENTE DI ANALISI DEI DATI PER LA RICERCA SOCIALE presso il Dipartimento di Scienze Cognitive, Psicologiche, Pedagogiche e degli Studi Culturali dell'Università degli Studi di Messina, Corso di Laurea Magistrale in Servizio Sociale e Politiche Sociali e Corso di Laurea Magistrale in Sociologia e Ricerca Sociale (8 CFU, 60 ore).
- 2) DOCENTE DI METODOLOGIE QUANTITATIVE PER LE SCIENZE SOCIALI presso il Dipartimento di Scienze Cognitive, Psicologiche, Pedagogiche e degli Studi Culturali dell'Università degli Studi di Messina, Corso di Laurea Magistrale in Servizio Sociale e Politiche Sociali e Corso di Laurea Magistrale in Sociologia e Ricerca Sociale (8 CFU, 60 ore).
- 3) DOCENTE DI STATISTICA PER LE SCIENZE COGNITIVE E SOCIALI per il corso di Dottorato in Scienze Cognitive, Dipartimento di Scienze Cognitive, Psicologiche, Pedagogiche e degli Studi Culturali dell'Università degli Studi di Messina (15 ore).
- 4) DOCENTE DI SAMPLING AND SPATIAL STATISTICS IN SOCIAL SCIENCES per il corso di Dottorato di Ricerca in Economics, Management and Statistics, Dipartimento di Economia, Università degli Studi di Messina (12 ore).
- 5) DOCENTE DI ANALISI STATISTICA DEI DATI PER LA RICERCA SANITARIA per il corso di Dottorato in Scienze Veterinarie, Biotecnologiche e Agrarie, Università degli Studi di Messina (6 ore).

### Anno accademico 2023/24

- 1) DOCENTE DI ANALISI DEI DATI PER LA RICERCA SOCIALE presso il Dipartimento di Scienze Cognitive, Psicologiche, Pedagogiche e degli Studi Culturali dell'Università degli Studi di Messina, Corso di Laurea Magistrale in Servizio Sociale e Politiche Sociali e Corso di Laurea Magistrale in Sociologia e Ricerca Sociale (8 CFU, 60 ore).
- 2) DOCENTE DI METODOLOGIE QUANTITATIVE PER LE SCIENZE SOCIALI presso il Dipartimento di Scienze Cognitive, Psicologiche, Pedagogiche e degli Studi Culturali dell'Università degli Studi di Messina,

Corso di Laurea Magistrale in Servizio Sociale e Politiche Sociali e Corso di Laurea Magistrale in Sociologia e Ricerca Sociale (8 CFU, 60 ore).

- 3) DOCENTE DI STATISTICA PER LE SCIENZE COGNITIVE E SOCIALI per il corso di Dottorato in Scienze Cognitive, Dipartimento di Scienze Cognitive, Psicologiche, Pedagogiche e degli Studi Culturali dell'Università degli Studi di Messina (15 ore).
- 4) DOCENTE DI ANALISI STATISTICA DEI DATI PER LA RICERCA SANITARIA per il corso di Dottorato in Scienze Veterinarie, Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina (12 ore).
- 5) DOCENTE DI SAMPLING AND SPATIAL STATISTICS IN SOCIAL SCIENCE per il corso di Dottorato di Ricerca in Economics, Management and Statistics, Dipartimento di Economia, Università degli Studi di Messina (12 ore).

#### **Anno accademico 2022/23**

- 1) DOCENTE DI ANALISI DEI DATI PER LA RICERCA SOCIALE presso il Dipartimento di Scienze Cognitive, Psicologiche, Pedagogiche e degli Studi Culturali dell'Università degli Studi di Messina, Corso di Laurea Magistrale in Servizio Sociale e Politiche Sociali e Corso di Laurea Magistrale in Sociologia e Ricerca Sociale (8 CFU, 60 ore).
- 2) DOCENTE DI METODOLOGIE QUANTITATIVE PER LE SCIENZE SOCIALI presso il Dipartimento di Scienze Cognitive, Psicologiche, Pedagogiche e degli Studi Culturali dell'Università degli Studi di Messina, Corso di Laurea Magistrale in Servizio Sociale e Politiche Sociali e Corso di Laurea Magistrale in Sociologia e Ricerca Sociale (8 CFU, 60 ore).
- 3) DOCENTE DI STATISTICA PER LE SCIENZE COGNITIVE E SOCIALI per il corso di Dottorato in Scienze Cognitive, Dipartimento di Scienze Cognitive, Psicologiche, Pedagogiche e degli Studi Culturali dell'Università degli Studi di Messina (12 ore).
- 4) DOCENTE DI SAMPLING AND SPATIAL STATISTICS IN SOCIAL SCIENCE per il corso di Dottorato di Ricerca in Economics, Management and Statistics, Dipartimento di Economia, Università degli Studi di Messina (12 ore).

#### **Anno accademico 2021/22**

- 1) DOCENTE DI ANALISI DEI DATI PER LA RICERCA SOCIALE presso il Dipartimento di Scienze Cognitive, Psicologiche, Pedagogiche e degli Studi Culturali dell'Università degli Studi di Messina, Corso di Laurea Magistrale in Servizio Sociale e Politiche Sociali e Corso di Laurea Magistrale in Sociologia e Ricerca Sociale (8 CFU, 48 ore).
- 2) DOCENTE DI STATISTICA PER LE SCIENZE COGNITIVE presso il Dipartimento di Scienze Cognitive, Psicologiche, Pedagogiche e degli Studi Culturali dell'Università degli Studi di Messina, Corso di Laurea Magistrale in Scienze Cognitive e Teorie della Comunicazione LM-55/LM-92 (9 CFU, 54 ore).
- 3) DOCENTE DI ADVANCED STATISTICS per il corso di Dottorato di Ricerca in Economics, Management and Statistics, Dipartimento di Economia, Università degli Studi di Messina (12 ore).

#### **Anno accademico 2020/21**

- 1) DOCENTE DI ANALISI DEI DATI PER LA RICERCA SOCIALE presso il Dipartimento di Scienze Cognitive, Psicologiche, Pedagogiche e degli Studi Culturali dell'Università degli Studi di Messina, Corso di Laurea Magistrale in Servizio Sociale e Politiche Sociali e Corso di Laurea Magistrale in Sociologia e Ricerca Sociale (8 CFU, 48 ore).
- 2) DOCENTE DI STATISTICA PER LE SCIENZE COGNITIVE presso il Dipartimento di Scienze Cognitive, Psicologiche, Pedagogiche e degli Studi Culturali dell'Università degli Studi di Messina, Corso di Laurea Magistrale in Scienze Cognitive e Teorie della Comunicazione LM-55/LM-92 (9 CFU, 54 ore).
- 3) DOCENTE DI ANALISI DEI DATI TERRITORIALI presso il Dipartimento di Scienze Cognitive, Psicologiche, Pedagogiche e degli Studi Culturali dell'Università degli Studi di Messina, Corso di Laurea in Turismo Culturale e Discipline delle Arti, della Musica e dello Spettacolo (6 CFU, 48 ore).
- 4) DOCENTE DI ADVANCED STATISTICS per il corso di Dottorato di Ricerca in Economics, Management and Statistics, Dipartimento di Economia, Università degli Studi di Messina (12 ore).

#### **Anno accademico 2019/20**

- 1) DOCENTE DI ANALISI DEI DATI PER LA RICERCA SOCIALE presso il Dipartimento di Scienze Cognitive, Psicologiche, Pedagogiche e degli Studi Culturali dell'Università degli Studi di Messina, Corso di Laurea Magistrale in Servizio Sociale e Politiche Sociali e Corso di Laurea Magistrale in Sociologia e Ricerca Sociale (8 CFU, 48 ore).

- 2) DOCENTE DI ANALISI DEI DATI TERRITORIALI presso il Dipartimento di Scienze Cognitive, Psicologiche, Pedagogiche e degli Studi Culturali dell'Università degli Studi di Messina, Corso di Laurea in Turismo Culturale e Discipline delle Arti, della Musica e dello Spettacolo (8 CFU, 48 ore).
- 3) DOCENTE DI STATISTICA MEDICA presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali dell'Università degli Studi di Messina, Corso di Laurea Triennale in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro (2 CFU, 24 ore).
- 4) DOCENTE DI STATISTICA PER LA VALUTAZIONE DEI SERVIZI SOCIALI al Master Universitario di 1° livello in "Esperto in Intervento Sociale Minori e Mafie" dell'Università degli Studi di Messina (8 ore).

#### **Anno accademico 2018/19**

- 1) DOCENTE DI ANALISI DEI DATI PER LA RICERCA SOCIALE presso il Dipartimento di Scienze Cognitive, Psicologiche, Pedagogiche e degli Studi Culturali dell'Università degli Studi di Messina, Corso di Laurea Magistrale in Servizio Sociale e Politiche Sociali e Corso di Laurea Magistrale in Sociologia e Ricerca Sociale (8 CFU, 48 ore).
- 2) DOCENTE DI SOCIAL STATISTICS per il corso di Dottorato di Ricerca in Economics, Management and Statistics, Dipartimento di Economia, Università degli Studi di Messina (10 ore).
- 3) DOCENTE DI STATISTICA II presso il Dipartimento di Economia dell'Università degli Studi di Messina, Corso di Laurea Triennale in Economia, Banca e Finanza (8 CFU, 56 ore).
- 4) DOCENTE DI STATISTICA MEDICA presso il Dipartimento di Scienze Pediatriche, Ginecologiche, Microbiologiche e Biomediche dell'Università degli Studi di Messina, Corso di Laurea Triennale in Tecniche della Neuro e della Psicomotricità dell'Età Evolutiva (1 CFU, 12 ore).

#### **Anno accademico 2017/18**

- 1) DOCENTE DI ANALISI DEI DATI PER LA RICERCA SOCIALE presso il Dipartimento di Scienze Cognitive, Psicologiche, Pedagogiche e degli Studi Culturali dell'Università degli Studi di Messina, Corso di Laurea Magistrale in Servizio Sociale e Politiche Sociali e Corso di Laurea Magistrale in Sociologia e Ricerca Sociale (8 CFU, 48 ore).
- 2) DOCENTE INCARICATO DI BIOSTATISTICA per il corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina (25 ore).
- 3) DOCENTE DI STATISTICA II presso il Dipartimento di Economia dell'Università degli Studi di Messina, Corso di Laurea Triennale in Economia, Banca e Finanza (8 CFU, 56 ore).
- 4) DOCENTE DI STATISTICA MEDICA presso il Dipartimento di Scienze Pediatriche, Ginecologiche, Microbiologiche e Biomediche dell'Università degli Studi di Messina, Corso di Laurea Triennale in Tecniche della Neuro e della Psicomotricità dell'Età Evolutiva (1 CFU, 12 ore).

#### **Anno accademico 2016/17**

- 1) DOCENTE DI ANALISI DEI DATI PER LA RICERCA SOCIALE presso il Dipartimento di Scienze Cognitive, Psicologiche, Pedagogiche e degli Studi Culturali dell'Università degli Studi di Messina, Corso di Laurea Magistrale in Servizio Sociale e Politiche Sociali e Corso di Laurea Magistrale in Sociologia e Ricerca Sociale (8 CFU, 48 ore).
- 2) DOCENTE INCARICATO DI BIOSTATISTICA per il corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina (25 ore).
- 3) DOCENTE DI STATISTICA II presso il Dipartimento di Economia dell'Università degli Studi di Messina, Corso di Laurea Triennale in Economia, Banca e Finanza (8 CFU, 56 ore).
- 4) DOCENTE DI STATISTICA MEDICA presso il Dipartimento di Scienze Pediatriche, Ginecologiche, Microbiologiche e Biomediche dell'Università degli Studi di Messina, Corso di Laurea Triennale in Tecniche della Neuro e della Psicomotricità dell'Età Evolutiva (1 CFU, 12 ore).

#### **Anno accademico 2015/16**

- 1) DOCENTE DI ANALISI DEI DATI PER LA RICERCA SOCIALE presso il Dipartimento di Scienze Cognitive, Psicologiche, Pedagogiche e degli Studi Culturali dell'Università degli Studi di Messina, Corso di Laurea Magistrale in Servizio Sociale e Politiche Sociali e Corso di Laurea Magistrale in Sociologia e Ricerca Sociale (8 CFU, 48 ore).
- 2) DOCENTE INCARICATO DI BIOSTATISTICA per il corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina (25 ore).
- 3) DOCENTE DI STATISTICA II presso il Dipartimento di Economia dell'Università degli Studi di Messina, Corso di Laurea Triennale in Economia, Banca e Finanza (8 CFU, 56 ore).

- 4) DOCENTE DI STATISTICA MEDICA presso il Dipartimento di Scienze Pediatriche, Ginecologiche, Microbiologiche e Biomediche dell'Università degli Studi di Messina, Corso di Laurea Triennale in Tecniche della Neuro e della Psicomotricità dell'Età Evolutiva (1 CFU, 12 ore).
- 5) DOCENTE DI STATISTICA al Master Universitario di 1° livello in "Management infermieristico per il coordinamento" dell'Università degli Studi di Messina (8 ore).

#### **Anno accademico 2014/15**

- 1) DOCENTE INCARICATO DI BIOSTATISTICA per il corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina (25 ore).
- 2) DOCENTE DI STATISTICA MEDICA presso il Dipartimento di Scienze Pediatriche, Ginecologiche, Microbiologiche e Biomediche dell'Università degli Studi di Messina, Corso di Laurea Triennale in Tecniche della Neuro e della Psicomotricità dell'Età Evolutiva (1 CFU, 12 ore).
- 3) DOCENTE DI STATISTICA SANITARIA ED EPIDEMIOLOGIA CLINICA presso il Dipartimento di Scienze Pediatriche, Ginecologiche, Microbiologiche e Biomediche dell'Università degli Studi di Messina, Corso di Laurea Triennale in Infermieristica Pediatrica (2 CFU, 28 ore).
- 4) DOCENTE DI STATISTICA INFERENZIALE presso il Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali, Ambientali e Metodi Quantitativi dell'Università degli Studi di Messina, Corso di Laurea Triennale in Scienze Statistiche (10 CFU, 80 ore).
- 5) DOCENTE DI CAMPIONAMENTO E ANALISI DEI DATI presso il Dipartimento di Scienze Umane e Sociali dell'Università degli Studi di Messina, Corso di Laurea Magistrale in Servizio Sociale e Politiche Sociali e Corso di Laurea Magistrale in Sociologia e Ricerca Sociale (6 CFU, 48 ore).
- 6) DOCENTE TUTOR nel progetto di Potenziamento Strutturale PONA3\_00166/F1 (PANLAB) dell'Università degli Studi di Messina (150 ore).
- 7) DOCENTE DI ANALISI DI MERCATO E ELABORAZIONE DATI nel progetto di Potenziamento Strutturale PONA3\_00166/F1 (PANLAB) dell'Università degli Studi di Messina (150 ore).
- 8) DOCENTE TUTOR AZIENDALE nel progetto di Potenziamento Strutturale PONA3\_00166/F1 (PANLAB) dell'Università degli Studi di Messina (96 ore).
- 9) DOCENTE DI STATISTICA al Master Universitario di 1° livello in "Management infermieristico per il coordinamento" dell'Università degli Studi di Messina (8 ore).

#### **Anno accademico 2013/14**

- 1) DOCENTE DI STATISTICA APPLICATA ALLE SCIENZE SOCIALI presso il Dipartimento di Scienze Umane e Sociali dell'Università degli Studi di Messina, Corso di Laurea Triennale in Servizio Sociale (6 CFU, 48 ore).
- 2) DOCENTE DI STATISTICA SANITARIA ED EPIDEMIOLOGIA CLINICA presso il Dipartimento di Scienze Pediatriche, Ginecologiche, Microbiologiche e Biomediche dell'Università degli Studi di Messina, Corso di Laurea Triennale in Infermieristica Pediatrica (2 CFU, 28 ore).
- 3) DOCENTE DI STATISTICA INFERENZIALE presso il Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali, Ambientali e Metodi Quantitativi dell'Università degli Studi di Messina, Corso di Laurea Triennale in Scienze Statistiche (10 CFU, 80 ore).
- 4) DOCENTE DI STATISTICA APPLICATA ALLE SCIENZE SOCIALI presso il Dipartimento di Scienze Umane e Sociali dell'Università degli Studi di Messina, Corso di Laurea Magistrale in Servizio Sociale e Politiche Sociali e Corso di Laurea Magistrale in Sociologia e Ricerca Sociale (6 CFU, 48 ore).
- 5) DOCENTE DI STATISTICA DEL TURISMO al Master Universitario di 1° livello in "Management turistico-culturale" dell'Università degli Studi di Messina (10 ore).
- 6) DOCENTE DI STATISTICA al Master Universitario di 1° livello in "Management infermieristico per il coordinamento" dell'Università degli Studi di Messina (10 ore).

#### **Anno accademico 2012/13**

- 1) DOCENTE DI STATISTICA APPLICATA ALLE SCIENZE SOCIALI presso la Facoltà di Scienze Politiche dell'Università degli Studi di Messina, Corso di Laurea Magistrale in Servizio Sociale e Politiche Sociali e Corso di Laurea Magistrale in Sociologia e Ricerca Sociale (6 CFU, 48 ore).
- 2) DOCENTE DI STATISTICA INFERENZIALE presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Messina, Corso di Laurea Triennale in Scienze Statistiche (10 CFU, 80 ore).
- 3) DOCENTE DI STATISTICA E AFFIDABILITÀ al Master Universitario di 2° livello in "Micro e nano tecnologie per applicazioni extra high frequency" dell'Università degli Studi di Messina (50 ore).

- 4) DOCENTE DI STATISTICA al Master Universitario di 1° livello in “Management infermieristico per il coordinamento” dell’Università degli Studi di Messina (10 ore).

#### **Anno accademico 2011/12**

- 1) DOCENTE DI STATISTICA APPLICATA ALLE SCIENZE SOCIALI presso la Facoltà di Scienze Politiche dell’Università degli Studi di Messina, Corso di Laurea Magistrale in Servizio Sociale e Politiche Sociali e Corso di Laurea Magistrale in Sociologia e Ricerca Sociale (6 CFU, 48 ore).
- 2) DOCENTE DI STATISTICA INFERENZIALE presso la Facoltà di Economia dell’Università degli Studi di Messina, Corso di Laurea Triennale in Scienze Statistiche (10 CFU, 80 ore).
- 3) DOCENTE DI MATEMATICA, corso di azzeramento, presso la Facoltà di Scienze Politiche dell’Università degli Studi di Messina, Corso di Laurea Triennale in Servizio Sociale (10 ore).
- 4) DOCENTE DI ELEMENTI DI STATISTICA al Master Universitario di 1° livello in “Esperto nell’organizzazione e gestione dei sistemi di mobilità: merci e passeggeri” dell’Università degli Studi di Messina (15 ore).
- 5) DOCENTE DI STATISTICA al Master Universitario di 1° livello in “Management infermieristico per il coordinamento” dell’Università degli Studi di Messina (10 ore).

#### **Anno accademico 2010/11**

- 1) DOCENTE DI STATISTICA APPLICATA ALLE SCIENZE SOCIALI presso la Facoltà di Scienze Politiche dell’Università degli Studi di Messina, Corso di Laurea Magistrale in Servizio Sociale e Politiche Sociali e Corso di Laurea Magistrale in Sociologia e Ricerca Sociale (6 CFU, 48 ore).
- 2) DOCENTE DI STATISTICA INFERENZIALE presso la Facoltà di Scienze Statistiche dell’Università degli Studi di Messina, Corso di Laurea Triennale in Analisi e Consulenza Statistica (8 CFU, 64 ore).
- 3) DOCENTE DI STATISTICA al Master Universitario di 1° livello in “Management infermieristico per il coordinamento” dell’Università degli Studi di Messina (10 ore).

#### **Anno accademico 2009/10**

- 1) DOCENTE DI STATISTICA SOCIALE presso la Facoltà di Scienze Politiche dell’Università degli Studi di Messina, Corso di Laurea in Servizio Sociale, sede di Modica (RG) (6 CFU, 48 ore).
- 2) DOCENTE DI STATISTICA II, 1° e 2° modulo, presso la Facoltà di Scienze Statistiche dell’Università degli Studi di Messina, Corso di Laurea Triennale in Statistica (10 CFU, 80 ore).
- 3) DOCENTE DI TECNICHE DI CAMPIONAMENTO E QUALITÀ DEI DATI CAMPIONARI presso la Facoltà di Scienze Statistiche dell’Università degli Studi di Messina, Corso di Laurea Magistrale in Statistica e Tecniche Decisionali (8 CFU, 64 ore).
- 4) DOCENTE DI STATISTICA MEDICA presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Messina, con l’Università Kore di Enna, Corso di Laurea Triennale in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia (1 CFU, 12.5 ore).
- 5) DOCENTE DI STATISTICA MEDICA presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Messina, con l’Università Kore di Enna, Corso di Laurea Triennale in Tecniche della Prevenzione nell’Ambiente e nei Luoghi di Lavoro (1.5 CFU, 24 ore).
- 6) DOCENTE DI STATISTICA MEDICA presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Messina, con l’Università Kore di Enna, Corso di Laurea Triennale in Scienze Infermieristiche (1.5 CFU, 24 ore).
- 7) DOCENTE DI STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Messina, sede di Caltagirone (CT), Corso di Laurea Triennale in Fisioterapia (0.5 CFU, 6 ore).
- 8) DOCENTE DI STATISTICA MEDICA presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Messina, sede di Caltagirone (CT), Corso di Laurea Triennale in Fisioterapia (0.5 CFU, 6 ore).
- 9) DOCENTE DI STATISTICA al Master Universitario di 1° livello in “Management infermieristico per il coordinamento” dell’Università degli Studi di Messina (10 ore).

#### **Anno accademico 2008/09**

- 1) DOCENTE DI STATISTICA SOCIALE presso la Facoltà di Scienze Motorie e della Salute dell’Università degli Studi di Enna Kore, Corso di Laurea Triennale in Scienze delle Attività Motorie e Sportive (2 CFU, 12 ore).

- 2) DOCENTE DI STATISTICA II, 1° e 2° modulo, presso la Facoltà di Scienze Statistiche dell'Università degli Studi di Messina, Corso di Laurea Triennale in Statistica (10 CFU, 80 ore).
- 3) DOCENTE DI METODI E TECNICHE DI CAMPIONAMENTO presso la Facoltà di Scienze Statistiche dell'Università degli Studi di Messina, Corso di Laurea Magistrale in Statistica per le Applicazioni, sede di Messina (6 CFU, 48 ore).
- 4) DOCENTE DI STATISTICA MEDICA presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Messina, con l'Università Kore di Enna, Corso di Laurea Triennale in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia (1 CFU, 12.5 ore).
- 5) DOCENTE DI STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Messina, sede di Caltagirone (CT), Corso di Laurea Triennale in Fisioterapia (0.5 CFU, 6 ore).
- 6) DOCENTE DI STATISTICA MEDICA presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Messina, sede di Caltagirone (CT), Corso di Laurea Triennale in Fisioterapia (0.5 CFU, 6 ore).
- 7) DOCENTE DI STATISTICA al Master Universitario di 1° livello in "Management infermieristico per il coordinamento" dell'Università degli Studi di Messina (10 ore).
- 8) DOCENTE DI STATISTICA APPLICATA nel IX ciclo della SISIS, Scuola Interuniversitaria Siciliana di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario, indirizzo Fisico-Informatico-Matematico, Cl. 48° (15 ore).

#### **Anno accademico 2007/08**

- 1) DOCENTE DI STATISTICA SOCIALE presso la Facoltà di Scienze Politiche dell'Università degli Studi di Messina, Corso di Laurea in Servizio Sociale, sede di Modica (RG) (4 CFU, 32 ore).
- 2) DOCENTE DI STATISTICA II, 1° e 2° modulo, presso la Facoltà di Scienze Statistiche dell'Università degli Studi di Messina, Corso di Laurea Triennale in Statistica, sede di Messina (10 CFU, 80 ore).
- 3) DOCENTE DI STATISTICA nel IX ciclo della SISIS, Scuola Interuniversitaria Siciliana di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario, indirizzo Fisico-Informatico-Matematico, Cl. 48° (30 ore).
- 4) DOCENTE DI STATISTICA APPLICATA al Master Universitario di 1° livello in "Meccatronica per le nuove attività produttive" dell'Università degli Studi di Messina (22 ore).
- 5) DOCENTE DI STATISTICA al Master Universitario di 1° livello in "Management infermieristico per il coordinamento" dell'Università degli Studi di Messina (30 ore).
- 6) DOCENTE DI STATISTICA DEL TURISMO al Master Universitario di 1° livello in "Management turistico-culturale" dell'Università degli Studi di Messina (10 ore).
- 7) DOCENTE DI STATISTICA al Master Universitario di 2° livello in "Trasporti, Infrastrutture e Logistica nel Mediterraneo: Sviluppo Sostenibile di un Sistema Integrato" dell'Università degli Studi di Messina (6 ore).

#### **Anno accademico 2006/07**

- 1) DOCENTE DI STATISTICA SOCIALE presso la Facoltà di Scienze Politiche dell'Università degli Studi di Messina, Corso di Laurea in Servizio Sociale, sede di Modica (RG) (4 CFU, 32 ore).
- 2) DOCENTE DI STATISTICA II, 2° modulo, presso la Facoltà di Scienze Statistiche dell'Università degli Studi di Messina, Corso di Laurea Triennale in Statistica, sede di Messina (5 di 10 CFU, 40 ore).
- 3) DOCENTE DI ANALISI STATISTICA MULTIVARIATA presso la Facoltà di Scienze Statistiche dell'Università degli Studi di Messina, Corso di Laurea Magistrale in Statistica per le Applicazioni, sede di Messina (6 CFU, 48 ore).
- 4) DOCENTE DI STATISTICA GENERALE presso la Facoltà di Scienze Politiche dell'Università degli Studi di Messina, Corso di Laurea in Mediazione Socio-Culturale per l'Integrazione Multietnica, sede di Barcellona (ME) (4 CFU, 32 ore).

#### **Anno accademico 2005/06**

- 1) DOCENTE DI STATISTICA SOCIALE presso la Facoltà di Scienze Politiche dell'Università degli Studi di Messina, Corso di Laurea in Servizio Sociale, sede di Messina (4 CFU, 32 ore).
- 2) DOCENTE DI ANALISI STATISTICA MULTIVARIATA presso la Facoltà di Scienze Statistiche dell'Università degli Studi di Messina, Corso di Laurea Magistrale in Statistica per le Applicazioni, sede di Messina (6 CFU, 48 ore).
- 3) DOCENTE DI STATISTICA presso la Facoltà di Scienze Politiche dell'Università degli Studi di Messina, Corso di Laurea in Servizio Sociale, sede di Modica (RG) (4 CFU, 32 ore).
- 4) CONTRATTO DI ESERCITATORE DI STATISTICA presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Catania, Corso di Laurea in Economia e Commercio.

#### **Anno accademico 2004/05**

- 1) DOCENTE A CONTRATTO DI STATISTICA presso la Facoltà di Scienze Politiche dell'Università degli Studi di Messina, Corso di Laurea in Servizio Sociale, sede di Modica (RG) (4 CFU, 32 ore).
- 2) CONTRATTO DI ESERCITATORE DI STATISTICA presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Catania, Corso di Laurea in Economia Aziendale.
- 3) DOCENTE A CONTRATTO DI INFORMATICA presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Catania, Corso di Laurea in Economia e Gestione dei Servizi Turistici (5 CFU, 40 ore).
- 4) CONTRATTO INTEGRATIVO DI STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE presso la Facoltà di Scienze Statistiche dell'Università degli Studi di Messina, Corso di Laurea in Scienze Statistiche.

#### **Anno accademico 2003/04**

- 1) TUTOR DIDATTICO IN DEMOGRAFIA presso la Facoltà di Scienze Politiche dell'Università degli Studi di Messina, Corso di Laurea in Servizi Sociali.
- 2) CONTRATTO DI ESERCITATORE DI STATISTICA presso la Facoltà di Scienze Statistiche dell'Università degli Studi di Messina, Corso di Laurea in Scienze Statistiche.

#### **Anno accademico 2001/02**

- 1) DOCENTE TUTOR al Master Universitario in “Statistica per la gestione dell'ambiente e del territorio” dell'Università degli Studi di Messina.

#### **Anno accademico 2000/01**

- 1) DOCENTE DI STATISTICA al Master Universitario in “Economia Sanitaria” dell'Università degli Studi di Messina.

#### **Attività didattica presso istituti scolastici superiori**

- 1) DOCENTE DI RUOLO IN MATEMATICA APPLICATA presso l'Istituto Tecnico Commerciale “Borghese” di Patti, a.s. 2005/06, fino al 15 febbraio 2006.
- 2) DOCENTE DI RUOLO IN MATEMATICA APPLICATA presso l'Istituto Tecnico Commerciale “Borghese” di Patti, a.s. 2004/05.
- 3) DOCENTE DI RUOLO IN CALCOLO DELLE PROBABILITÀ, STATISTICA E RICERCA OPERATIVA presso l'Istituto Tecnico Industriale e Liceo Tecnologico “Copernico” di Barcellona P.G., a.s. 2003/04.
- 4) DOCENTE DI RUOLO IN MATEMATICA APPLICATA presso l'Istituto Tecnico Commerciale “Leonardo Da Vinci” di Milazzo, a.s. 2002/03.
- 5) DOCENTE DI RUOLO IN MATEMATICA APPLICATA presso l'Istituto Tecnico Commerciale “Leonardo Da Vinci” di Milazzo, a.s. 2001/02.
- 6) DOCENTE ESPERTO IN STATISTICA nei corsi post-qualifica presso l'Istituto Commerciale “Jaci” di Messina, a.s. 1999/00.
- 7) DOCENTE ESPERTO IN INFORMATICA nei corsi post-qualifica presso l'IPIA di Furci Siculo (ME), a.s. 1998/99.
- 8) DOCENTE ESPERTO IN INFORMATICA nei corsi post-qualifica presso l'IPIA di Furci Siculo (ME), a.s. 1997/98.

## ATTIVITÀ PROFESSIONALE NEL CAMPO STATISTICO

2026

- Incarico professionale conferito dal Comune di Torrenova (ME) per l'analisi demografica e socio-economica di supporto al Piano Urbanistico Generale (PUG), dal 16 marzo 2026 al 15 giugno 2026. Funzioni svolte: redazione della relazione ed elaborazione dei dati.

2025

- Incarico professionale conferito dal Comune di Capri Leone (ME) per l'analisi demografica e socio-economica di supporto al Piano Urbanistico Generale (PUG), dal 1 settembre 2025 al 30 settembre 2025. Funzioni svolte: redazione della relazione ed elaborazione dei dati.

2024

- Incarico professionale conferito dal Comune di Venetico (ME) per l'analisi demografica e socio-economica di supporto al Piano Urbanistico Generale (PUG), dal 9 luglio 2024 al 19 dicembre 2024. Funzioni svolte: redazione della relazione ed elaborazione dei dati.
- Incarico professionale conferito dal Comune di Ficarra (ME) per l'analisi demografica e socio-economica di supporto al Piano Urbanistico Generale (PUG), dal 29 dicembre 2023 al 2 febbraio 2024. Funzioni svolte: redazione della relazione ed elaborazione dei dati.

2022

- Incarico professionale conferito dal Comune di Brolo (ME) per l'analisi demografica e socio-economica di supporto al Piano Urbanistico Generale (PUG), dal 10 gennaio 2022 al 10 marzo 2022. Funzioni svolte: redazione della relazione ed elaborazione dei dati.

2020

- Incarico di assistente scientifico per l'analisi territoriale delle possibilità di scambi economici e dei rapporti di collaborazione fra Sicilia e Malta nell'ambito del progetto Interregional Key Networking Open Innovation (I-KNOW), dal 10 giugno 2020 al 31 dicembre 2020. Funzioni svolte: implementazione del questionario online ed elaborazione dei dati.

2019

- Incarico come ricercatore senior per la definizione del modello di ricerca socio-economica per l'orientamento di interventi innovativi di integrazione socio-lavorativa, l'elaborazione della metodologia di indagine, la predisposizione degli strumenti di rilevazione sul campo, il monitoraggio e la valutazione della ricerca, Comune di Villafranca Tirrena (ME), nell'ambito del progetto FSE, Programmazione 2014-2020, PON Inclusion, dal 25 marzo 2019 al 31 dicembre 2019. Funzioni svolte: progettazione del questionario ed elaborazione dei dati.
- Incarico come ricercatore per l'analisi statistica di dati territoriali nel progetto "Quale governance per le aree rurali, tra riduzione dell'offerta pubblica di servizi e welfare rurale", Università di Cagliari, dal 26 febbraio 2019 al 28 marzo 2019. Funzioni svolte: georeferenziazione dei dati, progettazione del geodataset e analisi spaziale dei dati.

2018

- Incarico come ricercatore nell'ambito del progetto FAMI (Fondo Asilo Migrazione e Integrazione) per la realizzazione di una ricerca quantitativa sul campo finalizzata alla produzione di report annuali per l'Osservatorio Regionale sull'Immigrazione in Sicilia, Fondo FAMI 2014-2020, OS2 Integrazione/Migrazione legale, ON2 Integrazione, Piani di intervento regionali per l'integrazione dei cittadini di Paesi terzi, Azione 02, dal 4 settembre 2017 al 4 settembre 2018. Funzioni svolte: progettazione del questionario ed elaborazione dei dati.

2016

- Progetto "Cinque Colori", Università degli Studi di Messina, per l'espletamento dell'indagine relativa al censimento e al monitoraggio degli itinerari turistici nell'area Patti-Milazzo-Isole Eolie-Messina. Funzioni svolte: elaborazione dei dati.

2013

- Incarico conferito dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri, protocollo CNB-MIUR, per l'espletamento dell'indagine sull'integrazione della bioetica nelle scuole superiori. Funzioni svolte: elaborazione dei dati.

2011

- Collaborazione con l'Assessorato alle Politiche Familiari del Comune di Messina per la realizzazione della prima indagine sulle strutture di accoglienza per anziani del Comune di Messina. Funzioni svolte: progettazione del questionario ed elaborazione dei dati.

2008

- Progetto Comune di Longi (ME) e Università degli Studi di Messina "Prima rilevazione sul turismo nel Comune di Longi (ME)". Funzioni svolte: progettazione del questionario, disegno campionario ed elaborazione dei dati.
- Progetto Comune di Longi (ME) e Università degli Studi di Messina "Indagine sulla soddisfazione dei servizi comunali". Funzioni svolte: progettazione del questionario, disegno campionario ed elaborazione dei dati.
- Progetto Comune di Sarroch e Università degli Studi di Messina "Indagine multiscopo sulla popolazione di un'area a rischio". Funzioni svolte: disegno campionario ed elaborazione dei dati.
- Progetto internazionale OMS e Università degli Studi di Messina "Indagine multiscopo sulla popolazione di un'area a rischio: Valle del Mela e Augusta-Siracusa". Funzioni svolte: disegno campionario ed elaborazione dei dati.

2007

- Progetto della Facoltà di Scienze Statistiche dell'Università degli Studi di Messina "Conoscere la mia Facoltà". Funzioni svolte: coordinamento della ricerca.
- Progetto INTEL "Sicilia Turismo e Tecnologia", Università degli Studi di Messina/INTEL. Funzioni svolte: coordinamento della ricerca.

2006

- Progetto MIUR "Beni culturali per tutti", Università degli Studi di Messina/Thesauron. Funzioni svolte: codifica del questionario ed elaborazione dei dati.

2005

- Prima indagine sui fattori che determinano il successo scolastico, ITCG "Borghese" di Patti. Funzioni svolte: progettazione del questionario ed elaborazione dei dati.

2004

- Indagine conoscitiva sugli aspetti sociali e culturali degli studenti delle prime classi dell'Istituto Tecnico Industriale e Liceo Tecnologico "Copernico" di Barcellona Pozzo di Gotto. Funzioni svolte: progettazione del questionario ed elaborazione dei dati.

2003

- Indagine sui servizi offerti dalle strutture turistiche nelle province di Messina e Siracusa. Funzioni svolte: progettazione del questionario, campionamento ed elaborazione dei dati.
- Indagine sull'uso del tempo degli studenti della scuola superiore nella provincia di Messina. Funzioni svolte: progettazione del questionario, progettazione del disegno campionario ed elaborazione dei dati.

2002

- Indagine conoscitiva sugli aspetti sociali e culturali degli studenti delle prime classi dell'Istituto Tecnico "Leonardo da Vinci" di Milazzo. Funzioni svolte: progettazione del questionario ed elaborazione dei dati.

1998

- Responsabile del progetto pilota ISTAT "La spesa di protezione ambientale sostenuta dalle famiglie italiane". Funzioni svolte: progettazione del questionario, edizione 1998, ed elaborazione dei dati.
- Indagine conoscitiva sulla scelta del percorso universitario nella provincia di Messina. Funzioni svolte: progettazione del questionario, progettazione del disegno campionario ed elaborazione dei dati.

1997

- Indagine conoscitiva sulla scelta del percorso universitario nella provincia di Messina. Funzioni svolte: progettazione del questionario ed elaborazione dei dati.

1996

- Ricerche di mercato sul posizionamento di alcuni prodotti ittici in Sicilia. Funzioni svolte: progettazione del questionario, progettazione del disegno campionario ed elaborazione dei dati.

## CONOSCENZE INFORMATICHE

- Conseguimento della Patente Europea del Computer (ECDL) il 26 maggio 2004.
- Sistemi operativi e linguaggi: MS-DOS, Windows 3.11, Windows 95, Windows 98, Windows XP, Visual Basic.
- Programmi applicativi e software di base: Excel, Word, Access, PowerPoint, Lotus, Freelance.
- Software matematico-statistico e GIS: SPSS, S-Plus, Gauss, Statgraphics, SISTAN, STATISTICA, STATA, SPAD, Derive, Microfit, HLMwin, MLwiN, R, ArcGIS, QGIS, GWR, MGWR, MATLAB.
- Software sviluppato: RICLADIS; S-Joint, con Pietro Bertuccelli.

## CORSI DI FORMAZIONE

- Workshop “GIS and Risk: Building integrated approaches for case studies”, Messina, 26-30 gennaio 2009.
- Scuola SIS in “Metodi e modelli statistici per la valutazione dei processi formativi: aspetti teorici e applicativi”, Firenze, 16-20 ottobre 2006.
- XI Corso residenziale di Econometria, organizzato dal CIDE, Università degli Studi di Bologna, Bertinoro (FO), 4-15 settembre 2000.
- Corso di formazione per addetti agli Uffici di Statistica, organizzato dall’ANASTAT, Milazzo, 10-12 dicembre 1996.
- Giornata di studio su “Reti neurali e applicazioni alla statistica”, organizzata dal Dipartimento di Matematica e Statistica dell’Università Federico II di Napoli, Napoli, 28 ottobre 1996.
- Corso di formazione su “Moderne metodologie statistiche di analisi di dati ambientali ed economici”, organizzato dal Dipartimento di Statistica dell’Università di Venezia, Pieve di Cadore, 18-22 settembre 1995.
- Corso di formazione su “Moderne metodologie di analisi dei dati ambientali”, organizzato dall’Istituto di Statistica della Facoltà di Economia dell’Università di Venezia, Belluno, 28 settembre-1 ottobre 1994.
- Corso di formazione su “Modelli e tecniche per l’analisi dei dati spaziali e spazio-temporali”, organizzato dalla SIS nell’ambito della XXXVII Riunione Scientifica, Sanremo, 5 aprile 1994.

## LINGUE CONOSCIUTE

- Inglese.
- Spagnolo, livello scolastico.

Il sottoscritto, a conoscenza di quanto prescritto dall’art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, sulla responsabilità penale cui può andare incontro in caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, nonché di quanto prescritto dall’art. 75 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, sulla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, ai sensi e per gli effetti del citato D.P.R. n. 445/2000 e sotto la propria personale responsabilità, dichiara che tutte le informazioni contenute nel presente curriculum vitae sono veritiere.

*Messina, 15 maggio 2026*

*In fede*  
*Massimo Mucciardi*