

CURRICULUM VITAE di:

Nominativo	LUIGI IPPOLITI
-------------------	----------------

Posizione accademica

Macrosettore:	13/D STATISTICA E METODI MATEMATICI PER LE DECISIONI
Settore Concorsuale:	S.C. 13/D1 STATISTICA
Settore Scientifico Disciplinare:	SECS-S/01 - STATISTICA
Qualifica:	PROFESSORE ORDINARIO
Anzianità nel ruolo:	dal 2016
Sede Universitaria:	Università degli Studi G. d'Annunzio, Chieti-Pescara
Struttura di appartenenza (dipartimento o altro)	Dipartimento di Economia

Posizioni ricoperte precedentemente nel medesimo ateneo o in altri

Periodo	Fascia	Ateneo
2000 - 2005	Ricercatore (SECS-S/01)	Università degli Studi G. d'Annunzio, Chieti-Pescara
2005 - 2015	Professore Associato (SECS-S/01)	Università degli Studi G. d'Annunzio, Chieti-Pescara

Publicazioni Scientifiche

Articoli su riviste scientifiche e contributi in volume ultimi 10 anni (34)

1	Bucci, Andrea, Ippoliti, Luigi, Valentini, Pasquale (2021). Clustering spatio-temporal series of confirmed COVID-19 deaths in Europe. SPATIAL STATISTICS, <i>in press</i> , ISSN: 2211-6753, doi: doi.org/10.1016/j.spasta.2021.1005434
2	Uncini A., Aretusi G., Manganelli F., Sekiguchi Y., Magy L., Tozza S., Tsuneyama A., Lefour S., Kuwabara S., Santoro L., Ippoliti L. (2020) Electrodiagnostic accuracy in polyneuropathies: supervised learning algorithms as a tool for practitioners. Neurological Science. https://doi.org/10.1007/s10072-020-04499-y

3	Fontanella, Lara, Ippoliti, Luigi, Kume, Alfred (2019). The Offset Normal Shape Distribution for Dynamic Shape Analysis. JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND GRAPHICAL STATISTICS, vol. -28, p. 374-385, ISSN: 1061-8600, doi: 10.1080/10618600.2018.1530118
4	Fontanella, Lara, Ippoliti, Luigi, Valentini, Pasquale (2019). Predictive functional ANOVA models for longitudinal analysis of mandibular shape changes. BIOMETRICAL JOURNAL, vol. 61, p. 918-933, ISSN: 0323-3847, doi: 10.1002/bimj.201800228
5	Fontanella, Lara, Ippoliti, Luigi, Sarra, Annalina, Nissi, Eugenia, Palermi, Sergio (2019). Investigating the association between indoor radon concentrations and some potential influencing factors through a profile regression approach. ENVIRONMENTAL AND ECOLOGICAL STATISTICS, vol. 26, p. 185-216, ISSN: 1352-8505, doi: 10.1007/s10651-019-00424-5
6	Ippoliti L., Martin R.J., Romagnoli L. (2018) Efficient likelihood computations for some multivariate Gaussian Markov random fields. JOURNAL OF MULTIVARIATE ANALYSIS, vol. 168, p. 185-200, doi:https://doi.org/10.1016/j.jmva.2018.07.007
7	Uncini A., Ippoliti L., Shahrizaila N., Sekiguchi Y., Kuwabara S. (2017). Optimizing the electrodiagnostic accuracy in Guillain-Barré syndrome subtypes: criteria sets and sparse linear discriminant analysis. CLINICAL NEUROPHYSIOLOGY, vol. 128, p. 1176-1183, ISSN: 1388-2457, doi: 10.1016/j.clinph.2017.03.048
8	Bruno F., Cameletti M., Franco-Villoria M., Greco F., Ignaccolo R., Ippoliti L., Valentini P., Ventrucci M. (2016) A survey on ecological regression for health hazard associated with air pollution. SPATIAL STATISTICS, vol. 18, p. 276-299, ISSN: 2211-6753, doi: 10.1016/j.spasta.2016.05.003
9	Fontanella S., Fontanella L., Ippoliti L., Valentini P. (2015) Learning Non-linear Structures with Gaussian Markov Random Fields. PROEDIA ENVIRONMENTAL SCIENCES, vol. 26, p. 38-44, ISSN: 1878-0296, doi: 10.1016/j.proenv.2015.05.020
10	Brombin C., Salmaso L., Fontanella L., Ippoliti L. (2015) Nonparametric combination-based tests in dynamic shape analysis. JOURNAL OF NONPARAMETRIC STATISTICS, vol. 27, p. 460-484, ISSN: 1048-5252, doi: 10.1080/10485252.2015.1071811
11	Fontanella L., Ippoliti L., Sarra A., Valentini P., Palermi S. (2015) Hierarchical Generalised Latent Spatial Quantile Regression Models with Applications to Indoor Radon Concentration. STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT, vol. 29, p. 357-367, ISSN: 1436-3240, doi: 10.1007/s00477-014-0917-0
12	Ippoliti L., Di Zio S., Merla A. (2014) Classification of biomedical signals for differential diagnosis of Raynaud's phenomenon. JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, vol. , p. 1-18, ISSN: 0266-763, doi: 10.1080/02664763.2014.894002
13	Fontanella L., Ippoliti L., Sarra A., Valentini P. (2013) Spatial Growth regressions for the convergence analysis of renewable energy consumption in Europe . STATISTICA, vol. 73, p. 39-53, ISSN: 1973-2201, doi: 10.6092/issn.1973-2201/3984
14	Ippoliti L., Martin R.J., Bhansali R.J. (2013) Rational spectral density models for lattice data. SPATIAL STATISTICS, vol. 6, p. 91-108, ISSN: 2211-6753, doi: 10.1016/j.spasta.2013.09.001
15	Ippoliti L., Romagnoli L., Arbia G. (2013) A Gaussian Markov random field approach to convergence analysis. SPATIAL STATISTICS, vol. 6, p. 78-90, ISSN: 2211-6753, doi: 10.1016/j.spasta.2013.07.005
16	Valentini P., Ippoliti L., Fontanella L. (2013). Modeling US Housing Prices by Spatial Dynamic Structural Equation Models. THE ANNALS OF APPLIED STATISTICS, vol. 7, p. 763-798, ISSN:1932-6157, doi: 10.1214/12-AOAS613
17	Fontanella L., Ippoliti L., Merla A. (2012) Multiresolution Karhunen-Loève Analysis of Galvanic Skin Response for Psycho-Physiological Studies. METRIKA, vol. 75, p. 287-309, ISSN: 0026-1335, doi: 10.1007/s00184-010-0327-3
18	Ippoliti Luigi, Valentini Pasquale, Gamerman Dani (2012). Spacetime modelling of coupled spatiotemporal environmental variables. JOURNAL OF THE ROYAL STATISTICAL SOCIETY SERIES C-APPLIED STATISTICS, vol. 61, p. 175-200, ISSN: 0035-9254, doi: 10.1111/j.1467-9876.2011.01025.x
19	Ippoliti L., Martin R.J., Bhansali R.J. (2011). Discussion of the paper "An explicit link between Gaussian fields and Gaussian Markov random fields: the stochastic partial differential equation approach". by Lindgren et al (2011). JOURNAL OF THE ROYAL STATISTICAL SOCIETY SERIES B STATISTICAL METHODOLOGY, p. 475-477, ISSN: 1369-7412
20	BUCCI A., IPPOLITI L., VALENTINI P. (2021) A time varying parameter regression model to investigate the relationship between intensive care occupancies and confirmed COVID-19 deaths in European NUTS-2 Regions. Proceedings of the GRASPA 2021 Conference Rome, 07-09 June 2021, ISBN: 979-12-200-8496-3
21	Fontanella L., Fontanella S., Ignaccolo R., Ippoliti L., Valentini P. (2020) G-Lasso Network Analysis for Functional Data. In: Aneiros G., Horová I., Hušková M., Vieu P. (eds) Functional and High-Dimensional Statistics and Related Fields. IWFOs 2020. Contributions to Statistics. Springer, Cham
22	FONTANELLA, L., FONTANELLA, S., IGNACCOLO, R., IPPOLITI, L., VALENTINI, P. (2019) Coupled Gaussian Processes for Functional Data Analysis, SIS2019: Smart Statistics for smart Applications Book of Short Papers Milano, June 18, 2019 – June 21, 2019. ISBN 9788891915108
23	FONTANELLA L., IPPOLITI L., VALENTINI P. (2018) A Hierarchical Bayesian Spatio-Temporal Model to Estimate the Short-term Effects of Air Pollution on Human Health. Book of Short Papers SIS 2018, 49th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society, University of Palermo June 20, 2018 – June 22, 2018, Pearson, ISBN 9788891910233

24	FONTANELLA L., IGNACCOLO R., IPPOLITI L., VALENTINI P. (2016) A Simple Generalised Space Time Model. Proceedings of the 8th International Workshop on Spatio-Temporal Modelling, Valencia, Spain, ISBN 978-84-608-8468-2
25	IPPOLITI L., FONTANELLA L., VALENTINI P. (2016) Modeling mandibular shape variation using functional ANOVA models, 9th International Conference of the ERCIM (European Research Consortium for Informatics and Mathematics) Working Group on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2016), 9 – 11 December 2016, Seville, ISBN 978-9963-2227-1-1
26	IPPOLITI L., ROMAGNOLI L. (2016) Inference with Multivariate GMRFs on Regular Lattices with General Boundary Conditions. PROCEEDINGS OF THE 8TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON SPATIO-TEMPORAL MODELLING, METMA VIII, Fundación Universidad Empresa de Valencia, 1-3 June 2016, ISBN: 978-84-608-8468-2
27	FONTANELLA L., IPPOLITI L., VALENTINI P. (2014) Regressions in Spatially Dynamic Factor Models. In Proceedings of the 47th SIS Scientific Meeting of the Italian Statistical Society, Cagliari, June 10-14, 2014 Cuec Cooperativa Universitaria Editrice Cagliariitana, ISBN 9788884678744
28	IPPOLITI L., FONTANELLA L., VALENTINI P., SARRA A., PALERMI S. (2014) Bayesian Structural Equation Modeling for Factors Influencing Residential Radon Levels. In Proceedings of the 47th SIS Scientific Meeting of the Italian Statistical Society, Cagliari, June 10-14, 2014 Cuec Cooperativa Universitaria Editrice Cagliariitana, ISBN 9788884678744
29	Fontanella L., Ippoliti L., Valentini P (2013) A Functional Spatio-Temporal Model for Geometric Shape Analysis. In Torelli, N., Pesarin F., and Bar-Hen A., Advances in Theoretical and Applied Statistics. SPRINGER BERLIN HEIDELBERG, 2013, ISBN 978-3-642-35587-5, pp. 75-86, doi 10.1007/978-3-642-35588-2_8
30	FONTANELLA L., KUME A., IPPOLITI L. (2013) Offset normal shape distributions for dynamic shapes. In SCo 2013 8th Conference on Complex Data Modelling and Computationally Intensive Statistical Methods for Estimation and Prediction, Milan, September 9-11, 2013, Poliscrypt, Politecnico di Milano, ISBN 9788864930190
31	Fontanella L., Ippoliti L. (2012) Karhunen-Loève Expansion of Temporal and Spatio-Temporal Processes. In Tata Subba Rao and C. R. Rao, Sc.D., FRS. HANDBOOK OF STATISTICS: TIME SERIES-METHODS AND APPLICATIONS. ELSEVIER., 2012, ISBN: 9780444538581, pp. 497-522, doi: 10.1016/B978-0-444-53858-1.00017-X
32	FONTANELLA L., FUSILLI C., IPPOLITI L., KUME A. (2012) Modelling Facial Expressions through Shape Polynomial Regression. In Analysis and Modeling of Complex Data in Behavioural and Social Sciences, JCS – CLADAG Anacapri, September 3-4, 2012, Cleup, ISBN 9788861299160
33	Aretusi G., Fontanella L., Ippoliti L., Merla A. (2011) Supervised classification of thermal high-resolution IR images for the diagnosis of Raynaud's phenomenon. In Ingrassia S., Rocci R., Vichi M., New Perspectives in Statistical Modeling and Data Analysis, SPRINGER-VERLAG BERLIN HEIDELBERG, 2011, ISBN: 978-3-642-11362-8, pp. 419-427, doi 10.1007/978-3-642-11363-5_47
34	FONTANELLA L., IPPOLITI L., VALENTINI P., FESTA F. (2011) Multilevel Functional Data Analysis of Mandibular Condyles. In Proceedings of the 8th International Meeting of the CLAssification and Data Analysis Group (CLADAG), Pavia, September 7-9, 2011, University of Pavia, ISBN 9788896764220

Articoli classe A ultimi 15 anni (15)

1	Bucci, Andrea, Ippoliti, Luigi, Valentini, Pasquale (2021). Clustering spatio-temporal series of confirmed COVID-19 deaths in Europe. SPATIAL STATISTICS, <i>in press</i> , ISSN: 2211-6753, doi: doi.org/10.1016/j.spasta.2021.1005434
2	Fontanella, Lara, Ippoliti, Luigi, Kume, Alfred (2019). The Offset Normal Shape Distribution for Dynamic Shape Analysis. JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND GRAPHICAL STATISTICS, vol. -28, p. 374-385, ISSN: 1061-8600, doi: 10.1080/10618600.2018.1530118
3	Fontanella, Lara, Ippoliti, Luigi, Valentini, Pasquale (2019). Predictive functional ANOVA models for longitudinal analysis of mandibular shape changes. BIOMETRICAL JOURNAL, vol. 61, p. 918-933, ISSN: 0323-3847, doi: 10.1002/bimj.201800228
4	Fontanella, Lara, Ippoliti, Luigi, Sarra, Annalina, Nissi, Eugenia, Palermi, Sergio (2019). Investigating the association between indoor radon concentrations and some potential influencing factors through a profile regression approach. ENVIRONMENTAL AND ECOLOGICAL STATISTICS, vol. 26, p. 185-216, ISSN: 1352-8505, doi: 10.1007/s10651-019-00424-5
5	Ippoliti L., Martin R.J., Romagnoli L. (2018) Efficient likelihood computations for some multivariate Gaussian Markov random fields. JOURNAL OF MULTIVARIATE ANALYSIS, vol. 168, p. 185-200, doi:https://doi.org/10.1016/j.jmva.2018.07.007
6	Bruno F., Cameletti M., Franco-Villoria M., Greco F., Ignaccolo R., Ippoliti L., Valentini P., Ventrucci M. (2016) A survey on ecological regression for health hazard associated with air pollution. SPATIAL STATISTICS, vol. 18, p. 276-299, ISSN: 2211-6753, doi: 10.1016/j.spasta.2016.05.003

7	Brombin C., Salmaso L., Fontanella L., Ippoliti L. (2015) Nonparametric combination-based tests in dynamic shape analysis. JOURNAL OF NONPARAMETRIC STATISTICS, vol. 27, p. 460-484, ISSN: 1048-5252, doi: 10.1080/10485252.2015.1071811
8	Fontanella L., Ippoliti L., Sarra A., Valentini P., Palmeri S. (2015) Hierarchical Generalised Latent Spatial Quantile Regression Models with Applications to Indoor Radon Concentration. STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT, vol. 29, p. 357-367, ISSN: 1436-3240, doi: 10.1007/s00477-014-0917-0
9	Ippoliti L., Martin R.J., Bhansali R.J. (2013) Rational spectral density models for lattice data. SPATIAL STATISTICS, vol. 6, p. 91-108, ISSN: 2211-6753, doi: 10.1016/j.spasta.2013.09.001
10	Ippoliti L., Romagnoli L., Arbia G. (2013) A Gaussian Markov random field approach to convergence analysis. SPATIAL STATISTICS, vol. 6, p. 78-90, ISSN: 2211-6753, doi: 10.1016/j.spasta.2013.07.005
11	Valentini P., Ippoliti L., Fontanella L. (2013). Modeling US Housing Prices by Spatial Dynamic Structural Equation Models. THE ANNALS OF APPLIED STATISTICS, vol. 7, p. 763-798, ISSN:1932-6157, doi: 10.1214/12-AOAS613
12	Ippoliti Luigi, Valentini Pasquale, Gamerman Dani (2012). Spacetime modelling of coupled spatiotemporal environmental variables. JOURNAL OF THE ROYAL STATISTICAL SOCIETY SERIES C-APPLIED STATISTICS, vol. 61, p. 175-200, ISSN: 0035-9254, doi: 10.1111/j.1467-9876.2011.01025.x
13	Ippoliti L., Martin R.J., Bhansali R.J. (2011). Discussion of the paper "An explicit link between Gaussian fields and Gaussian Markov random fields: the stochastic partial differential equation approach". by Lindgren et al (2011). JOURNAL OF THE ROYAL STATISTICAL SOCIETY SERIES B STATISTICAL METHODOLOGY, p. 475-477, ISSN: 1369-7412
14	Fontanella L., Ippoliti L., Martin R.J., Trivisonno S. (2008) Interpolation of Spatial and Spatio-Temporal Gaussian Fields using Gaussian Markov Random Fields. ADVANCES IN DATA ANALYSIS AND CLASSIFICATION, vol. 2, p. 63-79, ISSN: 1862-5347, doi:10.1007/s11634-008-0019-2
15	Fontanella L., Ippoliti L., P. Valentini P. (2007). Environmental Pollution Analysis by Dynamic Structural Equation Models. ENVIRONMETRICS, vol. 18, p. 265-283, ISSN: 1180-4009, doi: 10.1002/env.835

Numero libri ultimi 15 anni (1)

1	Brombin C., Fontanella L., Fusilli C., Ippoliti L., Salmaso L. (2016) Parametric and Nonparametric Inference for Statistical Dynamic Shape Analysis with Applications. Springer Briefs in Statistics, SPRINGER INTERNATIONAL PUBLISHING, ISBN: 978-3-319-26310-6
---	--

Titoli ¹

- Direzione di enti o istituti di ricerca di alta qualificazione internazionale:
- Responsabilità scientifica generale o di unità (work package, unità nazionale nei progetti europei o locale in quelli nazionali ecc.) per progetti di ricerca internazionali e nazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari:
 - PI progetto di ricerca finanziato dal bando PON-AIM, ATTRACTION AND INTERNATIONAL MOBILITY, "Big Earth data e Intelligenza Artificiale in epidemiologia ambientale per la previsione delle esposizioni in Abruzzo" – Grant: 182,000 Euro
 - PI progetto di ricerca finanziato da ANVUR "Un modello di Student Relationship Management per lo studio dell'abbandono della carriera universitaria" - Grant: 12,000 Euros
- Direzione o partecipazione a comitati di direzione di riviste Scopus/WOS o classificate da ANVUR, nonché di collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio nel settore:
- Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero:
 - Anno accademico di inizio 2017/2018. Componente del collegio docenti per il dottorato dal Titolo: "HUMAN SCIENCES", Ateneo proponente: Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA
 - Anno accademico di inizio 2015/2016. Componente del collegio docenti per il dottorato dal Titolo: "NEUROSCIENZE E IMAGING", Ateneo proponente: Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA

¹ In via esemplificativa sono indicate alcune voci

- Anno accademico di inizio 2014/2015. Componente del collegio docenti per il dottorato dal Titolo: " NEUROSCIENZE E IMAGING ", Ateneo proponente: Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA
 - Anno accademico di inizio 2013/2014. Componente del collegio docenti per il dottorato dal Titolo: " NEUROSCIENZE E IMAGING ", Ateneo proponente: Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA
 - Anno accademico di inizio 2012/2013. Componente del collegio docenti per il dottorato dal Titolo: "NEUROIMAGING FUNZIONALE: STRUMENTI, METODI E MODELLI PER LO STUDIO DELLE RELAZIONI MENTE-CERVELLO-COMPORTAMENTO", Ateneo proponente: Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA
 - Anno accademico di inizio 2011/2012. Componente del collegio docenti per il dottorato dal Titolo: "NEUROIMAGING FUNZIONALE: STRUMENTI, METODI E MODELLI PER LO STUDIO DELLE RELAZIONI MENTE-CERVELLO-COMPORTAMENTO", Ateneo proponente: Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA
 - Anno accademico di inizio: 2010/2011. Componente del collegio docenti per il dottorato dal Titolo: " NEUROIMAGING FUNZIONALE: DALLE CELLULE AI SISTEMI", Ateneo proponente: Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA
 - Anno accademico di inizio: 2010/2011. Componente del collegio docenti per il dottorato dal Titolo: " NEUROIMAGING FUNZIONALE: DALLE CELLULE AI SISTEMI", Ateneo proponente: Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA
 - Anno accademico di inizio: 2009/2010. Componente del collegio docenti per il dottorato dal Titolo: " NEUROIMAGING FUNZIONALE: DALLE CELLULE AI SISTEMI", Ateneo proponente: Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA
 - Anno accademico di inizio: 2008/2009. Componente del collegio docenti per il dottorato dal Titolo: " NEUROIMAGING FUNZIONALE: DALLE CELLULE AI SISTEMI", Ateneo proponente: Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA
 - Anno accademico di inizio: 2007/2008. Componente del collegio docenti per il dottorato dal Titolo: " STATISTICA APPLICATA", Ateneo proponente: Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA
 - Anno accademico di inizio: 2006/2007. Componente del collegio docenti per il dottorato dal Titolo: " STATISTICA APPLICATA", Ateneo proponente: Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA
 - Anno accademico di inizio: 2004/2005. Componente del collegio docenti per il dottorato dal Titolo: " ECONOMIA DELLA CONOSCENZA E SVILUPPO ECONOMICO", Ateneo proponente: Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA
 - Anno accademico di inizio: 2003/2004. Componente del collegio docenti per il dottorato dal Titolo: " STATISTICA PER LE APPLICAZIONI SOCIO-ECONOMICO AMBIENTALI", Ateneo proponente: Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA
- Incarichi di insegnamento o di ricerca (fellowship) presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali:
 - Luglio 2007: Models and Applications within the Generalised Fourier Expansion of Temporal, Spatial and Spatio-Temporal Processes. Corso di 24 ore per studenti del Ph.D. in Statistics, tenuto presso il Department of Mathematical Sciences Division of Statistics and Probability, University of Liverpool (UK)
 - significativi riconoscimenti per l'attività scientifica, incluse l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore e la presidenza di società scientifiche di riconosciuto prestigio:
 - Nel 2012 è stato membro del comitato scientifico internazionale del TIES 2012 per l'organizzazione della XXII conferenza annuale tenutasi a Hyderabad (India).
 - Nel 2013 è stato membro del comitato programma della Società Italiana di Statistica per l'organizzazione della conferenza annuale "Advances in Latent Variables. Methods, models and applications", Brescia 19-21 Giugno 2013.
 - Nel 2017 è stato componente del comitato programma della Società Italiana di Statistica per l'organizzazione della conferenza annuale "STATISTICS AND DATA SCIENCE: NEW CHALLENGES, NEW GENERATIONS", tenutasi a Firenze nel periodo 28-30 Giugno 2017.
 - Nel 2019 è stato membro del comitato scientifico internazionale del convegno GRASPA-TIES 2019 per la conferenza biennale di GRASPA tenutasi a Pescara.
 - Dal 2000 è socio della Società Italiana di Statistica (SIS)
 - partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico nazionali o internazionali:
 - Agosto 2019: A Simple model for complex spatio-temporal data. Seminario presso il Department of Statistics and Applied Probability, University of Singapore (NUS), 24 August 2019 Singapore.

- Luglio 2018: Simple spatio-temporal models for complex spatial and spatio-temporal data. Relazione invitata a TIES 2018 – 28th Annual Conference of the International Environmetrics Society, 16-21 July 2018 Guanajuato, Mexico.
- Giugno 2018: Simple spatio-temporal models for complex spatial and spatio-temporal data. Relazione invitata a SIS 2018 – 49th Scientific meeting of the Italian Statistical Society, 20-22 June 2018 Palermo, Italy.
- Giugno 2018: Simple spatio-temporal models for complex spatial and spatio-temporal data. Keynote speaker a METMA IX – 9th Workshop on spatio-temporal modeling, 13-15 June, Montpellier, France.
- Febbraio 2017: Efficient likelihood computations for some multivariate Gaussian Markov random fields. Seminario presso il Department of Statistics, Imperial College, London (UK)
- Maggio 2016: Generalized Dynamic Structural Equation Models. Relazione invitata, keynote speaker (plenary talk) al XXX convegno della Società di Statistica Computazionale Giapponese, 19-20 Maggio, Kyoto.
- Giugno 2016: Generalized spatial dynamic structural equation modelling of multivariate spatio-temporal variation of hospitalization data. Seminario presso il Dipartimento di Economia e Statistica, Università di Torino, Campus Luigi Einaudi
- Agosto 2015: Modelling Dynamic Shapes. Seminario presso l'Istituto de Matemática - UFRJ, Università Federale de Rio de Janeiro, Brazil.
- Dicembre 2014: The Offset Normal Shape Distribution for Dynamic Shape Analysis. Seminario presso il Department of Statistics and Actuarial Science, University of Hong Kong
- Marzo 2014: The Offset Normal Shape Distribution for Dynamic Shape Analysis. Seminario presso il Department of Statistics, The Open University, Milton Keynes (UK)
- Marzo 2014: Generalised Spatial Dynamic Structural Equation Modelling of Multivariate Spatio-Temporal Data. Seminario presso il Department of Statistics, Imperial College, London (UK)
- Giugno 2014: Regression analysis in data rich environment. XLVII Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica, Cagliari, 11-13 Giugno 2014. Relazione invitata nella sessione specializzata in Advanced Time Series Analysis
- Settembre 2014: Regression analysis in data rich environment. Relazione invitata al VII convegno METMA-GRASPA, 10-12 Settembre, Torino
- Marzo 2013: Modeling Spatio-Temporal Biomedical Images for Classification of Raynaud's Phenomenon. Seminario presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore, Dipartimento di Scienze statistiche, Roma
- Novembre 2012: Statistical classification and modeling of biomedical signals. Seminario presso la University of Information Science and Technology - OHRID, Macedonia
- Gennaio 2012: Generalized kriging and spatial sampling designs. TIES 2012, XXII Conference of the Environmetrics Society, Hyderabad (India). Relazione invitata nella sessione specializzata in Spatial Sampling.
- Marzo 2012: Conditional ARMA Models for Lattice Spatial Processes. XII Latin American Congress of Probability and Mathematical Statistics (CLAPEM), Vina del Mar, Chile. Relazione invitata nella sessione specializzata in Spatial Statistics.
- Marzo 2012: Modeling US House Prices by Spatial Dynamic Structural Equation Models. Seminario presso l'Istituto de Matemática - UFRJ, Università Federale di Rio de Janeiro, Brasile.
- Settembre 2011: Generalised Kriging with Environmental Applications. Relazione invitata (plenary talk) al convegno internazionale SPATIAL2 - Spatial Data Methods for Environmental and Ecological Processes, Baia delle Zagare, Foggia (IT), 1-2 September.
- Febbraio 2009: State-Space Adaptive Kriging Filter for Recursive Trend Estimation and Interpolation of Temporally Correlated Spatial Processes. Seminario presso Mathematics Department, UMIST, University of Manchester (UK).
- Giugno 2009: Statistical Analysis of Facial Expressions. Seminario presso l'Istituto de Matemática - UFRJ, Università Federale di Rio de Janeiro, Brasile.
- Dicembre 2009: Spatial Dynamic Factor Analysis of Coupled Environmental Variables. Seminario presso il Dipartimento di statistica, Facoltà di Scienze Statistiche, Università degli studi di Bologna.
- Gennaio 2008: State-Space representations of spatio-temporal processes. Seminario presso il Department of Mathematics Division of Statistics, University of Leeds (UK).
- Marzo 2008: Space Time Modelling Strategies of Spatio-Temporal Processes. Relazione invitata al Workshop on Bayesian Inference Instituto de Matemática - UFRJ, Università Federale di Rio de Janeiro, Brasile.

- Maggio 2006: A Unifying statistical framework for modelling spatio-temporal data. Seminario presso il Department of Mathematical Sciences Division of Statistics and Probability, University of Liverpool (UK).
- Settembre 2005: Exploring Spatio-Temporal Variability by Eigen-Decomposition Techniques. Relazione invitata alla conferenza della Società Italiana di Statistica in Statistica ed Ambiente, Messina.
- direzione o partecipazione a gruppi di ricerca, nazionali o internazionali, legati a università ovvero a qualificate istituzioni pubbliche o private:
 - Da settembre 2019 è presidente del Gruppo di Ricerca nazionale per le Applicazioni della Statistica ai Problemi Ambientali (GRASPA)
 - Dal 2016 è componente dell'unità di ricerca della sede di Pescara per il progetto PRIN, dal titolo Statistical models for environmental phenomena (EPHASTAT).
 - Dal 2013 al 2016 è stato componente dell'unità di ricerca della sede di Pescara per il progetto "FUTURO IN RICERCA 2012", dal titolo Metodi statistici per la modellazione di fenomeni ambientali: inquinamento, meteorologia, salute e loro interazioni
- Altri titoli che contribuiscano a una migliore definizione del profilo scientifico:

Data, 1 dicembre 2021

Il Dichiarante

(F.to)