

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome ANTONELLA
Cognome PLAIA
Recapiti DSEAS Edificio 13
Telefono 091-23895244
E-mail antonella.plaia@unipa.it
antonella.plaia@community.unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

1985: diploma di maturità scientifica presso il Liceo Scientifico "S. Cannizzaro" di Palermo, con la votazione di 60/60;
1990: laurea in Ingegneria delle Tecnologie Industriali ad Indirizzo Economico Organizzativo (presso l'Università di Palermo), con la votazione di 110 su 110 e la lode, discutendo una tesi dal titolo "Il controllo statistico di qualità: un'applicazione ai sistemi flessibili di produzione" - relatore prof. A. Passannanti;
1991: abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere;
1993: Visiting lecturer presso la Manufacture and Engineering Management Division della University of Strathclyde (Glasgow - UK) sotto la guida del prof. Allan S Carrie. Si è occupata di tecniche di analisi strutturata applicate alla descrizione e alla modellizzazione di sistemi produttivi.
1995: Dottorato di Ricerca in Ingegneria della Produzione. Titolo della tesi "Modelli basati su Reti di Petri per la gestione e il controllo di sistemi di trasporto AGV in Sistemi Flessibili di Produzione"

ATTIVITA' DIDATTICA

Attività didattica A.A 2017/2018

Statistica 1 (titolarità del corso), corso di Laurea in Statistica per l'Analisi dei Dati. Il corso tenuto dalla sottoscritta dall'A.A. 2002/2003 e include il Laboratorio di analisi statistica in R.

Metodi esplorativi per "Big Data" (titolarità del corso), corso di LM in Scienze Statistiche.

Attività didattica A.A passati

Laboratori di statistica nell'ambito del Piano Nazionale Lauree Scientifiche

Corso di Statistica - Tirocini Formativi Attivi 2012.

Metodi di Classificazione e Raggruppamento con laboratorio in R per i dottorandi del XXIII ciclo del Dottorato in "Statistica, Statistica Applicata e Finanza Quantitativa" dell'Ateneo di Palermo.

Metodi di Classificazione e Raggruppamento con laboratorio in R per i dottorandi del XVII, XVIII e XIX ciclo del Dottorato in Statistica;

Modelli lineari con Laboratorio in R per il Dottorato di ricerca in Agro-Ecosistemi Mediterranei dell'Ateneo di Palermo.

Metodi esplorativi e Data-Mining (titolarità del corso), corso di Laurea Magistrale in Scienze Statistiche.

Metodi Statistici Esplorativi e non Parametrici (supplenza, corso di Laurea Specialistica in Statistica (92S)): il corso prevede il laboratorio in R (A.A. 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009);

Statistica Computazionale e Laboratorio Statistico Informatico 2 (D.U. in Statistica e Informatica per le Amministrazioni Pubbliche);

Statistica Laboratorio (laurea in Scienze Statistiche ed Economiche);

Statistica 1 (laurea triennale in Economia e Valutazione delle Politiche Pubbliche e Territoriali);

Economia e Organizzazione dei Servizi (laurea in Ingegneria Gestionale).

RICERCHE FINANZIATE

Progetti UE

Responsabile nazionale del progetto TEMPUS "Embedding Quality Assurance in Doctoral Education".

Progetti di ricerca di interesse nazionale

PRIN 2002: "Statistica nel supporto alla decisione ambientale: identificazione, monitoraggio e valutazione di interventi", responsabile unità locale G. Lovison, coordinatore nazionale D. Cocchi.

PRIN 2004: "Trattamento statistico della complessità e dell'incertezza negli studi ambientali", responsabile unità locale G. Lovison, coordinatore nazionale D. Cocchi.

PRIN 2006: "Modellazione e analisi statistica dell'impatto e del rischio per fenomeni ambientali con componenti spaziali e temporali", responsabile unità locale G. Lovison, coordinatore nazionale A. Fassò

PRIN 2008: "Metodi statistici per la valutazione del Sistema Universitario", coordinatore nazionale V. Capursi.

Responsabile del **progetto di collaborazione internazionale** dell'Ateneo di Palermo (CORI 2007) "Un indicatore aggregato della qualità dell'aria"

Coordinatore del progetto di ricerca dell'Ateneo di Palermo (ex 60 %) dal titolo "Analisi dell'Eteroschedasticità nei Modelli Lineari"

Coordinatore del progetto di ricerca dell'Ateneo di Palermo (ex 60 %) dal titolo "Classificazione di relazioni lineari"

Coordinatore del progetto di ricerca dell'Ateneo di Palermo (ex 60 %) dal titolo "ALGORITMI GENETICI PER LA CLASSIFICAZIONE DI RELAZIONI LINEARI"

Coordinatore del progetto di ricerca dell'Ateneo di Palermo (ex 60 %) dal titolo "ALGORITMI GENETICI E LORO APPLICAZIONI STATISTICHE"

Coordinatore del progetto di ricerca dell'Ateneo di Palermo (ex 60 %) dal titolo "Variabili meteorologiche e inquinamento ambientale"

Coordinatore del progetto di ricerca dell'Ateneo di Palermo (ex 60 %) dal titolo "Stima di dati mancanti in dataset sulla qualità dell'aria"

Coordinatore del progetto di ricerca dell'Ateneo di Palermo (ex 60 %) dal titolo "Dall'imputazione singola all'imputazione multipla nella stima di dati mancanti"

Coordinatore del progetto di ricerca dell'Ateneo di Palermo (ex 60 %) dal titolo "Indicatori sintetici di qualità dell'aria"

INCARICHI / CONSULENZE

Coordinatore del Consiglio Interclasse L41 (Statistica per l'Analisi dei Dati) - LM82 (Scienze Statistiche) dal 1/11/2016.

Delegato del Rettore per il monitoraggio delle performance dell'Ateneo. D.R. 77335 del 16/11/2015.

Componente del Nucleo organizzativo, Tecnico e di Formazione del Sistema di valutazione locale e nazionale della ricerca del Università di Palermo (nota prot. n. 84908 del 18/7/2014).

Delegato del Rettore per la Valutazione delle performance dell'Ateneo. D.R. 607 del 17/02/2014.

Componente del Comitato tecnico di coordinamento regionale per l'attuazione delle azioni comuni del Piano Triennale dei 4 atenei siciliani (UNIPA, UNICT, UNIME, Kore). (D. CRUS n. 50222 del 21/04/2015).

Componente del Nucleo organizzativo, Tecnico e di Formazione del "Sistema di Valutazione, Locale e Nazionale della Ricerca" dell'Università di Palermo (prot. 84908 del 18/11/2014).

Componente della Commissione di Ateneo per l'Utilizzazione delle Risorse derivanti dal Piano Straordinario Associati. D.R. 1860 del 9/5/2014.

Componente del Comitato di Coordinamento per la Programmazione Strategica e Triennale dell'Ateneo. D.R. 2224 del 22/7/2013.

Ha partecipato alla stesura del Piano Triennale e del Piano Strategico 13-15 dell'Ateneo.

Delegato del Rettore al monitoraggio degli indicatori statistici connessi alla misurazione delle principali performance di Ateneo. D.R.n. 2879/08.09.2010 (prot. 56368)

Componente del Comitato di Indirizzo del Sistema Informativo di Ateneo. D.R. n. 3166 del 29/09/2010.

Componente del Tavolo Tecnico per il coordinamento delle attività dell'Ateneo che determinano gli indicatori ministeriali della quota premiale del FFO e del piano triennale dal 2012.

Componente del Gruppo di Autovalutazione dell'Università di Palermo: il Gruppo è stato incaricato della redazione del Rapporto di Autovalutazione (anno 2007) dell'Ateneo per l'Institutional Evaluation Program della European University Association (EUA).

Rappresentante dei professori di ruolo di II fascia nella Giunta del Dipartimento di Scienze Statistiche e Matematiche "S. Vianelli", Università di Palermo, triennio 2005-2007 e 2011 - 2012.

Membro della Commissione per l'ammissione al dottorato di ricerca in Statistica (Università di Palermo) nel 2004.

Membro della Commissione per l'ammissione al Diploma Universitario in Statistica e Informatica per le Amministrazioni Pubbliche (1997)

Membro della Commissione per l'assegnazione delle borse di studio Erasmus per il corso di laurea in Scienze Statistiche ed Economiche/Statistica e Informatica per la Gestione e l'Analisi dei Dati (1998, 1999, 2004, 2005)

Membro di Commissione giudicatrice per l'attribuzione di un Assegno di Ricerca MIUR per il settore scientifico disciplinare SECS-S/01 e per l'Area CUN 13.

Membro di una Commissione giudicatrice di una Procedura di valutazione comparativa a posti di ricercatore bandita dall'Università di Roma TRE, per il settore scientifico disciplinare SECS-S/01 (II tornata 2007).

Membro di una Commissione giudicatrice di una Procedura di valutazione comparativa a posti di ricercatore bandita dall'Università di Napoli "Federico II", per il settore scientifico disciplinare S01A (I tornata 1999).

Membro di una Commissione giudicatrice di una Procedura di valutazione comparativa a posti di ricercatore bandita dall'Università di Messina, per il settore scientifico disciplinare S01B (II tornata 1999).

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

SIS: Società Italiana di Statistica dal 1996;

IASC: International Association for Statistical Computing dal 1999.

GRASPA: gruppo di ricerca nazionale che si occupa di applicazioni della statistica a problemi ambientali ed coordinato da Daniela Cocchi, dell'Università di Bologna dal 2002.

CLADAG: Gruppo di Classificazione e Analisi dei Dati della SIS.

TIES: International Environmetric Society dal 2009.

PUBBLICAZIONI

Ruggieri M; Plaia A; Di Salvo, F. 2018. Comparing spatial and spatio-temporal FPCA to impute large continuous gaps in space. In Classification, (Big) Data Analysis and Statistical Learning. SPRINGER

Plaia, A and Sciandra, M and Murò, R. 2017. ENSEMBLE METHODS FOR RANKING DATA. Book of Short Papers CLADAG 2017. Universitas Studiorum S.r.l. Casa Editrice. 1-6

Di Lorenzo, G and Leto Barone, Ms and La Piana, S and Plaia, A and Di Bona, D. 2017. The effect of allergen immunotherapy in the onset of new sensitizations: a meta-analysis. INTERNATIONAL FORUM OF ALLERGY AND RHINOLOGY, 660--669 . doi: 10.1002/alr.21946.

Cascio, M. I. and Magnano, P. and Parenti, I. and Plaia, A., 2017. The Role of Emotional Intelligence in Health Care Professionals Burnout. INTERNATIONAL JOURNAL OF HEALTHCARE AND MEDICAL SCIENCES. 3(2). 8-16. <http://argpweb.com/?ic=journal&journal=13&info=archive&month=02-2017&issue=2&volume=3>.

Di Bona, D. and Plaia, A. and Leto-barone, M. and La Piana, S. and Macchia, L. and Di Lorenzo, G. 2017. Efficacy of allergen immunotherapy in reducing the likelihood of developing new allergen sensitizations: a systematic review. ALLERGY, 72, 691--704
doi: 10.1111/all.13104

Di Salvo, F and Plaia, A and Ruggieri, M. 2017. Missing Data in Space-time: Long Gaps Imputation Based On Functional

Data Analysis Book of Abstracts of the TIES-GRASPA 2017 Conference, Bergamo, 24-26 July, 2017. Special issue of GRASPA Working Papers,
<http://graspa.org/wp-content/uploads/2017/07/TIES-GRASPA2017BOA.pdf>

Ruggieri, M and Di Salvo, F and Plaia, A. 2017. Functional principal component analysis of quantile curves. Proceedings of STATISTICS AND DATA SCIENCE: NEW CHALLENGES, NEW GENERATIONS. 887-892. Firenze University Press

Sciandra, M., Plaia, A., Capursi, V., 2016, Classification trees for multivariate ordinal response: an application to Student Evaluation Teaching. DOI:10.1007/s11135-016-0430-2. pp.641-655. In QUALITY & QUANTITY - ISSN:0033-5177 vol. 51 (2)

Di Salvo, S., Plaia, A., Ruggieri, M., Agrò, G., 2016. Empirical Orthogonal Function and Functional Data Analysis Procedures to Impute Long Gaps in Environmental Data. DOI:10.1007/978-3-319-27274-01. pp.3-13. In Topics in Theoretical and Applied Statistics - ISBN:978-3-319-27274-0. In STUDIES IN THEORETICAL AND APPLIED STATISTICS SELECTED PAPERS OF THE STATISTICAL SOCIETIES - ISSN:2194-7767

Di Salvo, F; Plaia A; Ruggieri M. 2016. GAMs and functional kriging for air quality data. In PROCEEDINGS of the 48th scientific meeting of the Italian Statistical Society - ISBN:9788861970618

Enea, M.; Plaia, A. 2016. A gradient-based deletion diagnostic measure for generalized linear mixed models. DOI: 10.1080/03610926.2015.1030956. pp.0-0. In COMMUNICATIONS IN STATISTICS. THEORY AND METHODS - ISSN: 0361-0926

Ruisi, P.; Frangipane, B.; Amato, G.; Frenda, A.S.; Plaia, A.; Giambalvo, D.; Saia, S. 2015. Nitrogen uptake and nitrogen fertilizer recovery in old and modern wheat genotypes grown in the presence or absence of interspecific competition. DOI: 10.3389/fpls.2015.00185. pp.1-10. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE - ISSN:1664-462X vol. 6

Plaia, A. 2015. Long-term experiments and strip plot designs. DOI:10.1080/02664763.2015.1046821. pp.1-15. In JOURNAL OF APPLIED STATISTICS - ISSN:0266-4763

Ruisi, P.; Frangipane, B.; Amato, G.; Badagliacca, G.; Di Miceli, G.; Plaia, A.; Giambalvo, D..2015.Weed seedbank size and composition in a long-term tillage and crop sequence experiment.WEED RESEARCH.Blackwell Publishing Ltd.

Ruggieri, M.; Plaia, A.; Di Salvo, F.. 2015. Long gaps in multivariate spatio-temporal data: an approach based on functional data analysis. In CLADAG 2015, 10th Scientific Meeting of the Classification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Society - ISBN:978-88-8467-749-9

Sciandra, M.; Plaia, A.; Picone V..2015.Recursive partitioning: an approach based on the weighted kemeny distance.. In CLADAG 2015, 10th Scientific Meeting of the Classification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Society - ISBN:978-88-8467-749-9. pp.494-497.

Di Salvo, F.; Ruggieri, M.; Plaia, A..2015.Functional principal component analysis for multivariate multidimensional environmental data.ENVIRONMENTAL AND ECOLOGICAL STATISTICS.Kluwer Academic Publishers.

Enea, M; Plaia, A.2015. The Performance of the Gradient-Like Influence Measure in Generalized Linear Mixed Models. pp. 107-116. In Advances in Statistical Models for Data Analysis - ISBN:978-3-319-17376-4. In STUDIES IN CLASSIFICATION, DATA ANALYSIS, AND KNOWLEDGE ORGANIZATION - ISSN:1431-8814

Plaia, A..2015.Long-term experiments and strip plot designs.JOURNAL OF APPLIED STATISTICS..

Ruggieri, M.; Plaia, A.; Di Salvo, F..2015.Long gaps in multivariate spatio-temporal data: an approach based on functional data analysis...

Ruisi, P.; Frangipane, B.; Amato, G.; Frenda, A.S.; Plaia, A.; Giambalvo, D.; Saia, S..2015.Nitrogen uptake and nitrogen fertilizer recovery in old and modern wheat genotypes grown in the presence or absence of interspecific

competition.FRONTIERS IN PLANT SCIENCE..

Enea, M; Stasinopoulos, M; Rigby, R; Plaia, A.2014. The pblm package: semiparametric regression for bivariate categorical responses in R. pp.47-50. In Proceedings of the 29th International Workshop on Statistical Modelling - Volume 2

PLAIA, A; RUGGIERI, M; DI SALVO, F; AGRO', G.2014.Principal components for multivariate spatiotemporal functional data. pp.341. In Proceedings of the International Conference on ATMOSPHERIC DUST - ISBN:978-88-7522-095-2

PETTA, S; CABIBBO, G; ENEA, M; MACALUSO, FS; PLAIA, A; BRUNO, R; GASBARRINI, A; CRAXI', A; CAMMA', C.2014.Cost-effectiveness of sofosbuvir-based triple therapy for untreated patients with genotype 1 chronic hepatitis C.HEPATOLOGY.Wiley-Blackwell.

Di Bona, D; Scafidi, V; Plaia, A; Colomba, C; Nuzzo, D; Occhino, C; Tuttolomondo, A; Giammanco, G; De Grazia, S; Montalto, G; Duro, G; Cippitelli, M; Caruso, C.2014.HLA and killer cell immunoglobulin-like receptors influence the natural course of CMV infection.THE JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES.Oxford University Press.

Ruisi,P; Giambalvo, D; Saia, S; Di Miceli, G; Frenda, AS; Plaia, A; Amato, G.2014.Conservation tillage in a semiarid Mediterranean environment: results of 20 years of research.ITALIAN JOURNAL OF AGRONOMY.Società Italiana di Agronomia.

Petta, S.; Cabibbo, G.; Enea, M.; Macaluso, F.; Plaia, A.; Bruno, R.; Gasbarrini, A.; Bruno, S.; Craxì, A.; Cammà, C. 2014.Personalized cost-effectiveness of boceprevir-based triple therapy for untreated patients with genotype 1 chronic hepatitis DOI:10.1016/j.dld.2014.06.009. pp.936-942. In DIGESTIVE AND LIVER DISEASE - ISSN:1590-8658 vol. 46 (10)

14. Sciandra, M; Plaia, A.2014.Classification trees for preference data: a distance-based approach..IWSM.

15. Di Bona, D; Plaia, A; Di Lorenzo, G.2014.Knowledge of the literature is crucial for meta-analyses.JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY.Mosby Inc..

16. Enea, M; Plaia, A.2014.Influence Diagnostics for Meta-Analysis of Individual Patient Data Using Generalized Linear Mixed Models..SPRINGER.

17. Ruisi, P; Giambalvo, D; Saia, S; Di Miceli, G; Frenda, AS; Plaia, A; Amato, G.2013.Tecniche conservative di gestione del suolo in ambiente mediterraneo: risultati di un ventennio di sperimentazioni...Società Italiana di Agronomia.

18. Plaia, A; Di Salvo, F; Ruggieri, M; Agrò, G.2013.A Multisite-Multipollutant Air Quality Index.ATMOSPHERIC ENVIRONMENT.Elsevier.

19. Amato, G; Ruisi, P; Frenda, A S; Di Miceli, G; Saia, S; Plaia, A; Giambalvo, D.2013.Long-term tillage and crop sequence effects on wheat grain yield and quality..AGRONOMY JOURNAL.American Society of Agronomy.

20. Di Bona, D.; Plaia, A.; Di Lorenzo, G..2013.Reply to.JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY..

21. Enea, M; Capursi, V; Plaia, A.2013.Modelling students' mobility in Italy: an analysis of the determinants by combining individual and aggregated data...

22. Spampinato, M; Arvanitakis, M; Puleo, F; Mandala', L; Quarta, G; Traisci, D; Plaia, A; Di Bartolomeo, N; Baldazzi, GA; Cillo U.2013.Totally laparoscopic liver resections for primary and metastatic cancer in the elderlu:safety, feasibility and short term outcomes.SURGICAL ENDOSCOPY.Springer Verlag New York Inc.
23. Ruggieri, M; Plaia, A; Di Salvo, F; Agrò, G.2013.Functional Principal Component Analysis for the explorative analysis of multisite-multivariate air pollution time series with long gaps.JOURNAL OF APPLIED STATISTICS.Taylor & Francis.
24. Attanasio, M; Boscaino, G; Capursi, V; Plaia, A.2013.Can the students' career performance be helpful in predicting an increase in universities income?..Springer.
25. Enea, M; Plaia, A.2013.Influence diagnostics for generalized linear mixed models: a gradient-like statistic...
26. Enea, M; Plaia, A; Capursi, V.2013.Modeling confidential data via modified hurdle mixed models...
27. Di Bona, D; Plaia, A; Leto-Barone, MS; La Piana, S; Di Lorenzo, G.2012.Efficacy of subcutaneous and sublingual immunotherapy with grass allergens for seasonal allergic rhinitis: a meta-analysis-based comparison.JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY.Mosby.
28. Marcantonio, S; Plaia, A.2012.Causal Models for Monitoring University Ordinary Financing Fund..CLEUP.Padova
29. ENEA, M; PLAIA, A.2012.Diagnostics for meta-analysis based on generalized linear mixed models..Cleup.PADOVA
30. Ruggieri, M; Plaia, A.2012.An aggregate AQI: comparing different standardizations and introducing a variability index.SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT.Elsevier.
31. Plaia, A; Di Salvo, F; Ruggieri, M; Agrò, G.2012.Filling in long gap sequences by performing jointly EOF and FDA...
32. Plaia, A; Ruggieri, M.2011.Air quality indices: a review.REVIEWS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE AND BIOTECHNOLOGY.Springer.
33. Plaia, A.; Ruggieri, M..2011.Air quality indices: A review.REVIEWS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE AND BIOTECHNOLOGY..
34. Attanasio, M; Boscaino, G; Capursi, V; Plaia, A.2011.Indicators and measures for the assessment of university students' careers...
35. Ruggieri, M; Plaia, A.2011.Comparing air quality indices aggregated by pollutant..Springer.
36. Di Bona, D; Plaia, A; Scafidi, V; Leto Barone, MS; Di Lorenzo, G.2010.Efficacy of sublingual immunotherapy with grass allergens for seasonal allergic rhinitis: A systematic review and meta-analysis.JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY.Mosby.

37. Plaia, A; Ruggieri, M; Di Salvo, F; Agrò, G.2010.From a multivariate spatio-temporal array to a multipollutant - multisite Air Quality Index...Firenze
38. Plaia, A; Bondi, AL.2010.Regression imputation for space-time datasets with missing values..Springer.
39. Ruggieri, M; Di Salvo, F; Plaia, A; Agrò, G.2010.EOFs for gap filling in multivariate air quality data: a FDA approach..Physica-Verlag.Heidelberg
40. Plaia, A; Bologna, S.2009.A new OLS-based procedure for clusterwise linear regression.STATISTICA & APPLICAZIONI.Vita & Pensiero - Università Cattolica del Sacro Cuore.
41. Ruggieri, M; Plaia, A; Bondi', AL.2009.Aggregate air pollution indices: a new proposal..CLEUP.Padova
42. Agrò, G; Di Salvo, F; Ruggieri, M; Plaia, A.2009.Air quality assessment via functional principal component analysis...
43. Plaia, A; Ruggieri, M; Bondi, AL.2009.An aggregate air quality index considering interactions among pollutants...
44. Bondi, AL; Plaia, A.2008.Air quality and integration of short-term and long-term pollutant data..Instituto Nacional de Estatística (INE).Lisboa
45. Di Bona, D; Plaia, A; Vasto, S; Cavallone, L; Lescai, F; Franceschi, C; Licastro, F; Colonna-Romano, G; Lio, D; Candore, G; Caruso C.2008.Association between the interleukin-1beta polymorphisms and Alzheimer's disease: a systematic review and meta-analysis.BRAIN RESEARCH REVIEWS.Elsevier.
46. Bondi, AL; Plaia, A; Daniele, M.2008.Urban PM10 air quality indicator sensitivity..CLEUP.Padova
47. Daniele, M; Plaia, A.2008.Outlier detection to hierarchical and mixed effects models..Physica-Verlag.Heidelberg
48. Bondi, AL; Lee, D; Scott, EM; Plaia, A.2008.Robustness of air quality indicators: a study of PM10 levels in Scotland...
49. Daniele, M; Plaia, A; Bondi, AL.2008.An informal procedure to detect outliers in multilevel models..CLEUP.Padova
50. PLAIA A; BONDI' A L.2007.Regression imputation for Space-Time datasets with missing values..EUM.MACERATA
51. BONDI' AL; PLAIA A.2007.Short-term and long-term pollutant data: an integration for decision policy makers..CLEUP.PADOVA
52. PLAIA A; BONDI' A L.2007.A stochastic imputation method for air quality spatio-temporal datasets with missing values...
53. PLAIA A; BONDI' A L.2006.Single imputation method of missing values in environmental pollution data

sets.ATMOSPHERIC ENVIRONMENT..

54. BONDI' A L; PLAIA A.2006.Spatial misaligned data in environmental processes..WIP Edizioni.BARI
55. BONDI' A L; PLAIA A.2006.Environmental misaligned data via HLM..CLEUP.PADOVA
56. PLAIA A; BONDI' A L.2006.Missing value imputation methods for multilevel data..Physica-Verlag.HEIDELBERG
57. PLAIA A; BONDI' A L.2006.Imputation of missing values in air quality data sets..CLEUP.PADOVA
58. BONDI' AL; PLAIA A.2005.Weather variables and air pollution via hierarchical linear models..CLEUP.PADOVA
59. PLAIA A.2005.Analyzing the effect of meteorological variables on daily average PM10 in Palermo by HLM...
60. PLAIA A.2005.Hierarchical linear models to analyze daily ambient PM10 in Palermo...
61. PLAIA A.2004.Constrained Clusterwise Linear Regression..Springer-Verlag.BERLIN - HEIDELBERG

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

Componente del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in "Scienze Economiche e Statistiche" (Universita di Palermo).

Membro del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in "Scienze Economiche Statistiche Psicologiche e sociali" (Universita di Palermo).

Membro del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in "Statistica, Statistica Applicata e Finanza Quantitativa" (Universita di Palermo).

Membro della Commissione scientifica consultiva del Senato Accademico - Area 13, dal 2007 al 2010.

Responsabile della Segreteria di Redazione della rivista "Statistica e Società", rivista quadrimestrale per la diffusione della cultura statistica della Società Italiana di Statistica.

Referee per riviste scientifiche di statistica e statistica ambientale.

Tutor assegni di Ricerca

Tutor di un assegno di ricerca MIUR 2004 dal titolo "Variabili meteorologiche e inquinamento atmosferico".

Tutor di un assegno di ricerca MIUR 2007 dal titolo "Misure di diagnostica individuale per modelli gerarchici lineari e non lineari".

Tutor dottorandi

1. Simona Buscemi

Tutor tesi di dottorato

1. Anna Lisa Bondì

Modelli Lineari Gerarchici per lo studio degli effetti delle variabili meteorologiche sull'inquinamento ambientale
DOTTORATO DI RICERCA IN “STATISTICA” UNIPA - XVII CICLO

2. Miriam Daniele

Influence Measures for Hierarchical and Mixed Effects Models
DOTTORATO DI RICERCA IN “STATISTICA” UNIPA - XIX CICLO

3. Salvatore Marcantonio

Causal Models For Monitoring University Of Palermo Ordinary Financing Fund
DOTTORATO DI RICERCA IN “STATISTICA, STATISTICA APPLICATA E FINANZA QUANTITATIVA”, UNIPA - XXIII CICLO

Organizzazione di Convegni

Membro del Comitato organizzatore dello European Meeting of Statisticians del 2019

Membro del Comitato Scientifico della Riunione Scientica del Gruppo di Classificazione e Analisi dei Dati della SIS CLADAG 2017.

Membro del Comitato Scientifico della Riunione Scientica del Gruppo di Classificazione e Analisi dei Dati della SIS CLADAG 2007.

Membro del Comitato Organizzatore della Riunione Scientica del Gruppo di Classificazione e Analisi dei Dati della SIS CLADAG 2001.

Membro del Comitato Organizzatore del Workshop finale del PRIN 2008 “Misure, modelli statistici e indicatori per la valutazione del Sistema Universitario”

Membro del Comitato Organizzatore dell' IWSM 2013

AMBITI DI RICERCA

Ranking data. Indicatori per la valutazione della didattica e della ricerca, Modelli multilivello, statistica ambientale, dati mancanti, analisi statistica di dati multivariati, functional data analysis, nuovi algoritmi di classificazione, classificazione di relazioni lineari.