

## CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **PALMA MONICA**  
Indirizzo **VIA GIULIO CESARE, 60 – CAVALLINO (LE)**  
Telefono **0832.298784**  
Fax **0832.298737**  
E-mail **monica.palma@unisalento.it**  
Nazionalità Italiana  
Data di nascita 17/12/1971

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Da Ottobre 2015 **Professore Associato** di Statistica (SECS-S/01) presso il Dipartimento di Scienze dell'Economia dell'Università del Salento, Via per Monteroni, Complesso Ecotekne – 73100 Lecce
- Dal 2005 al 2015 **RICERCATORE** di Statistica (SECS-S/01) presso la Facoltà di Economia, Dip.to di Scienze dell'Economia (già Dipartimento di Scienze Economiche e Matematico-Statistiche) dell'Università del Salento, Via per Monteroni, Complesso Ecotekne – 73100 Lecce

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1996 **Laurea in Scienze Economiche e Bancarie** conseguita il 16/04/1996 presso l'Università degli Studi di Lecce, con voti 110/110 e lode.  
Tesi di laurea in Statistica: *L'Information Technology: analisi statistica spaziale delle imprese di informatica in Italia*. Relatore: prof. Donato Posa.
- 1997 **Analista statistico-informatico per le Pubbliche Amministrazioni**, presso il FORMEZ, Centro di Formazione e Studi (Arco Felice, Napoli).
- 2001 **Cycle de Formation Spécialisée en Géostatistique**, presso il Centre de Géostatistique, Fontainebleau, (Francia).
- 2003 **Dottorato di ricerca in Statistica**, XV ciclo, presso l'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara.  
Tesi di dottorato: *L'analisi geostatistica multivariata – Alcuni sviluppi per dati spazio-temporali multivariati*. Responsabile scientifico: prof. Donato Posa.

### CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA **ITALIANA**

- SECONDA LINGUA
- Capacità di lettura
  - Capacità di scrittura
  - Capacità di espressione orale

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI**

**INGLESE**

Ottima  
Buona  
Ottima

**TITOLI ACCADEMICI E ATTIVITÀ DIDATTICA**

**Titolare del corso zero** di supporto al corso ordinario di **Statistica**, Progetto Orientamento, presso la Facoltà di Economia dell'Università del Salento, per gli aa.aa. 1999/2000, 2000/2001, 2001/2002.

**Titolare del corso zero** di supporto al corso ordinario di **Statistica II**, Progetto Orientamento presso la Facoltà di Economia dell'Università del Salento, per l'a.a. 2001/2002.

**Titolare del corso integrativo in Statistica: *L'elaborazione dati nell'analisi statistica***, ai sensi dell'art. 25 D.P.R. 382/80, presso la Facoltà di Economia dell'Università del Salento, per gli aa.aa. 2000/2001, 2001/2002.

**Titolare del corso integrativo in Statistica II: *L'elaborazione dati nell'analisi statistica spaziale***, ai sensi dell'art. 25 D.P.R. 382/80, presso la Facoltà di Economia dell'Università del Salento, per l'a.a. 2002/2003.

**Supplenza** per l'insegnamento di *Statistica* (SECS-S/01), ai sensi dell'art. 12, 7° comma, della L. 341/90, per il Corso di Laurea in Management Aziendale (M-Z), attivato presso la Facoltà di Economia dell'Università del Salento, per gli aa.aa. 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008.

**Supplenza** per l'insegnamento di *Statistica* (SECS-S/01), ai sensi dell'art. 12, 7° comma, della L. 341/90, per il Corso di Laurea in Economia Aziendale (G-P), attivato presso la Facoltà di Economia dell'Università del Salento, per l'a.a. 2008/2009.

**Supplenza** per l'insegnamento di *Statistica* (SECS-S/01), ai sensi dell'art. 12, 7° comma, della L. 341/90, per il Corso di Laurea in Sociologia, presso la Facoltà di Scienze della Formazione, Scienze Politiche e Sociali (già Facoltà di Scienze Sociali, Politiche e del Territorio) dell'Università del Salento, per gli aa.aa. 2008/2009, 2009/2010, 2012/2013, 2013-2014, 2014-2015.

**Supplenza** per l'insegnamento di *Statistica* (SECS-S/01), ai sensi dell'art. 12, 7° comma, della L. 341/90, per il Corso di Laurea in Economia e Finanza (Classe L-33), attivato presso la Facoltà di Economia dell'Università del Salento, per l'a.a. 2009/2010.

**Supplenza** per l'insegnamento di *Statistica* (SECS-S/01), ai sensi dell'art. 12, 7° comma, della L. 341/90, per il Corso di Laurea Magistrale in Sociologia e Ricerca Sociale, presso la Facoltà di Scienze della Formazione, Scienze Politiche e Sociali (già Facoltà di Scienze Sociali, Politiche e del Territorio) dell'Università del Salento, per gli aa.aa. 2009/2010, 2010/2011.

**Supplenza** per l'insegnamento di *Statistica* (SECS-S/01), ai sensi dell'art. 12, 7° comma, della L. 341/90, per il Corso di Laurea in Economia Aziendale (A-L), attivato presso la Facoltà di Economia dell'Università del Salento, per gli aa.aa. 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013-2014, 2014-2015,

**Titolare** per l'insegnamento di *Statistica* (SECS-S/01), per il Corso di Laurea in Economia Aziendale (A-L), attivato presso la Facoltà di Economia dell'Università

del Salento, per gli aa.aa. 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018.

**Titolare** per l'insegnamento di *Statistica* (SECS-S/01), per il Corso di Laurea in Sociologia, presso la Facoltà di Scienze della Formazione, Scienze Politiche e Sociali (già Facoltà di Scienze Sociali, Politiche e del Territorio) dell'Università del Salento, per gli aa.aa. 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018.

**Titolare** per l'insegnamento di *Statistics for Social Research* (SECS-S/01), per il Corso di Laurea Magistrale in Sociologia e Ricerca Sociale, presso la Facoltà di Scienze della Formazione, Scienze Politiche e Sociali dell'Università del Salento, per l'a.a. 2016-2017, 2017-2018.

### **Docenze in Corsi di Specializzazione e Master, in Italia e all'Estero**

**Docenza** per i moduli M3-*“Lineamenti di Econometria”* ed M4-*“Geostatistica: analisi economica territoriale”*, nell'ambito del Master P.I.T. 9.4 (Programmi Integrati Territoriali), in *“Analisi di Mercato e Sviluppo Locale”* della Facoltà di Economia dell'Università del Salento, nell'a.a. 2006/2007.

**Docenza** nel Corso di Specializzazione in *“Ricerca, valutazione e controllo per l'azienda ed il territorio”*, organizzato dall'I.R.Fo. (Istituto di Ricerca e Formazione) di Pescara e dal Dipartimento di Studi Aziendali, Giuridici ed Ambientali della Facoltà di Economia, Università del Salento, nell'a.a. 2006/2007.

**Docenza** nel Corso della Scuola della Società Italiana di Statistica (SIS), *“Metodi avanzati per l'analisi statistica dei dati a struttura spaziale e spazio-temporale”*, tenutosi presso la Facoltà di Economia dell'Università del Salento, 15-17 maggio 2007.

**Docenza** per il modulo *Laboratorio di Statistica*, nel Master Universitario di II livello in *“Sistemi di Controllo, Auditing e Finanza”*, della Facoltà di Economia dell'Università del Salento, nell'a.a. 2006/2007.

**Docenza** nel Corso di Formazione POR PUGLIA 2000-2006, Asse IV, Mis.4.20, Azione b), *“Tecnologie statistico-informatiche per l'industria, il commercio ed il turismo”*, approvato dalla Regione Puglia con D.D.554 del 21/04/2009, tenutosi presso la Facoltà di Economia dell'Università del Salento.

**Docenza** nel Corso di Formazione POR PUGLIA 2000-2006, Asse I, Mis.1.10, Azione b), *“Metodi per l'analisi statistica dei dati ambientali a struttura spaziale e spazio-temporale”*, approvato dalla Regione Puglia con D.D.552 del 21/04/2009, tenutosi presso la Facoltà di Economia dell'Università del Salento.

**Docenza** nel Corso di Formazione POR PUGLIA 2007-2013, Asse IV, Capitale umano, azione 1) *“Tecniche statistiche e GIS per la valorizzazione del patrimonio ambientale e culturale”*, approvato con D.D. 187 del 24/12/2010 dalla Provincia di Lecce, Servizio Formazione e Lavoro, tenutosi presso la Facoltà di Economia dell'Università del Salento.

**Docenza** per il Modulo *Principi di Statistica sociale applicata alla valutazione* (28 ore di didattica frontale), settore scientifico disciplinare SECS-S/01, nell'ambito del Master Universitario di I livello in *“Valutazione delle Politiche e dei Servizi Sociali”*, attivato presso il Dipartimento di Storia, Società e Studi sull'Uomo, dell'Università del Salento per l'a.a. 2015/16.

**Visita di insegnamento** presso la University of Eastern Finland - Dept. of Social Sciences and Geography, dal 18-09-2017 al 21-09-2017.

**Visita di insegnamento** presso la Universidad D'Oviedo - Dept. Estadística e I.O. y D.M., dal 23-05-2018 al 26-05-2018.

## **Partecipazione al Collegio dei Docenti nell'ambito di Dottorati di Ricerca**

Titolo: "SCIENZE MATEMATICO-STATISTICHE PER LA FINANZA E PER LA GEOSTATISTICA"

Anno accademico di inizio: 2005 - Ciclo: XXI - Durata: 3 anni

Titolo: "SCIENZE ECONOMICHE E MATEMATICO-STATISTICHE"

Anno accademico di inizio: 2007 - Ciclo: XXIII - Durata: 3 anni

Titolo: "SCIENZE MATEMATICO-STATISTICHE PER LA FINANZA E PER LA GEOSTATISTICA"

Anno accademico di inizio: 2007 - Ciclo: XXII - Durata: 3 anni

Titolo: "SCIENZE ECONOMICHE E MATEMATICO-STATISTICHE",

Anno accademico di inizio: 2008 - Ciclo: XXIV - Durata: 3 anni

Titolo: "SCIENZE ECONOMICHE E MATEMATICO-STATISTICHE"

Anno accademico di inizio: 2009 - Ciclo: XXV - Durata: 3 anni

Titolo: "SCIENZE ECONOMICHE E MATEMATICO-STATISTICHE"

Anno accademico di inizio: 2010 - Ciclo: XXVI - Durata: 3 anni

Titolo: "SCIENZE ECONOMICHE E MATEMATICO-STATISTICHE"

Anno accademico di inizio: 2011 - Ciclo: XXVII - Durata: 3 anni

Titolo: "SCIENZE ECONOMICHE E MATEMATICO-STATISTICHE"

Anno accademico di inizio: 2012 - Ciclo: XXVIII - Durata: 3 anni

Titolo: "ECONOMIA, MANAGEMENT E METODI QUANTITATIVI"

Anno accademico di inizio: 2018/2019 - Ciclo: XXXIV – Durata: 3 anni

## **CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

### **INCARICHI DI ORGANIZZAZIONE**

**Tutor** del Corso di Specializzazione in “*Ricerca, valutazione e controllo per l’azienda ed il territorio*”, organizzato dall’*I.R.Fo. (Istituto di Ricerca e Formazione)* di Pescara e dal Dipartimento di Studi Aziendali, Giuridici ed Ambientali della Facoltà di Economia, Università del Salento, nell’a.a. 2006/2007.

**Membro** del Comitato Organizzatore del Convegno “*La Statistica oltre i dati*”, Lecce, Facoltà di Economia dell’Università del Salento, 8 Maggio 2007.

**Membro** del Comitato Organizzatore del Convegno Nazionale “*MTISD 2008 – Metodi, Modelli e Tecnologie dell’Informazione a Supporto delle Decisioni*”, Lecce, Università del Salento, 18-20 Settembre 2008.

**Membro** del Comitato Scientifico del Convegno Nazionale dell’USCI (Unione Statistica dei Comuni Italiani) “*Censimenti e federalismo. Innovazione statistica nei Comuni*”, Lecce, 5-6 Maggio 2009.

**Componente** del Comitato Organizzativo del *Trentennale della Facoltà di Economia*, dell’Università del Salento, 19 Maggio 2017.

**Chair person** al Convegno Internazionale GeoEnv 2018, Belfast (Irlanda del Nord), 4-6 Luglio 2018.

### **INCARICHI ISTITUZIONALI**

**Membro** del Gruppo di Riesame, nominato con Decreto del Presidente del Consiglio Didattico di Area Aziendale presso il Dipartimento di Scienze

dell'Economia dell'Università del Salento (Decreto n. 3 a.a. 2018-19, Prot. n. 6/2018 del 10-12-2018)

**Membro** della Giunta del Dipartimento di Scienze dell'Economia dell'Università del Salento, Novembre 2018 ad oggi (Direttore: Prof.ssa A. Chirco).

**Componente** del Comitato alla Comunicazione dell'Università del Salento (presidente Prof. Stefano Cristante) da maggio 2016.

**Componente effettivo** (ex DR n. 316 del 08.06.2017) della Commissione di Seggio alle elezioni per il parziale rinnovo del Consiglio Universitario Nazionale dell'Area 13 "Scienze Economiche e Statistiche".

**Membro** della Giunta del Dipartimento di Scienze dell'Economia dell'Università del Salento, Febbraio 2016-Dicembre 2016 (Direttore: Prof. S. De Rubertis).

**Componente** del Gruppo di Riesame per i CdS L18 ed LM77 della Facoltà di Economia dell'Università del Salento, Dicembre 2014-Luglio 2016.

**Membro** della Giunta del Dipartimento di Scienze dell'Economia dell'Università del Salento, Aprile 2012-Dicembre 2015 (Direttore: Prof.ssa A. Chirco).

**Membro** della Commissione Didattica Paritetica dell'Area Aziendale della Facoltà di Economia dell'Università del Salento, Novembre 2012-Novembre 2014.

**Componente effettivo** (ex DR n. 819 del 17.07.2013) della Commissione di Seggio alle elezioni per il parziale rinnovo del Consiglio Universitario Nazionale dell'Area 13 "Scienze Economiche e Statistiche".

**Componente effettivo** (ex DR n. 920 del 7.08.2013) della Commissione giudicatrice per l'esame finale del corso di Dottorato di Ricerca in "Scienze Economiche e Matematico-Statistiche" (ciclo XXIII) dell'Università del Salento.

**Componente effettivo** (ex DR n. 1548 del 7.10.2009) della Commissione giudicatrice per l'esame finale del corso di Dottorato di Ricerca in "Scienze Matematico-Statistiche per la finanza e la geostatistica" (ciclo XXI e ciclo XX) dell'Università del Salento.

**Componente delle commissioni** per l'esame finale di laurea presso la Facoltà di Economia dell'Università del Salento, dal 2005.

**Componente delle commissioni** per gli esami di profitto nelle discipline Statistiche presso la Facoltà di Economia dal 2004.

**Componente delle commissioni** per gli esami di profitto nelle discipline Statistiche presso la Facoltà di Scienze Sociali (sede di Brindisi) dell'Università del Salento, dal 2005.

## **ATTIVITA' DI RICERCA**

**Vincitrice del Progetto Giovani Ricercatori:** *La simulazione nell'analisi statistica spaziale*, Facoltà di Economia, Università del Salento, delibera n. 51 del C.d.A. dell'8/01/2001.

**Assegnista di ricerca** in Statistica (SECS-S/01), dal 2/1/2004 al 31/3/2005, presso il Dipartimento di Scienze Economiche e Matematico-Statistiche della Facoltà di Economia dell'Università del Salento; titolo della ricerca: "*Analisi geostatistica multivariata per dati a struttura spazio-temporale*".  
Tutor: prof. Donato Posa dell'Università del Salento.

**Responsabile scientifico** del Progetto del Fondo di Ricerca di Base (ex 60%), dall'anno 2005 ad oggi.

Titolo della ricerca: “*Analisi statistica di dati multivariati a struttura spazio-temporale*”.

**Titolare di un contratto di prestazione professionale** per la realizzazione del *Progetto finalizzato alla geostatistica multivariata per gli studi ambientali e territoriali*, approvato dal C.d.A. del C.U.I.S. (Consorzio Universitario Interprovinciale Salentino) con delibera n.11 del 12/9/2001 del C.d.A.

Durata del progetto: 17/12/2002 – 17/12/2003.

Responsabile scientifico: prof. Donato Posa dell'Università del Salento.

**Membro** del Gruppo di Lavoro Permanente della SIS (Società Italiana di Statistica), “*La Statistica per la valutazione della qualità dei servizi*”, dall'anno 2004 ad oggi.

**Componente** del Progetto di Ricerca “*La Statistica per l'ambiente – Analisi dei dati relativi ai rifiuti*” cofinanziato dal C.U.I.S. (Consorzio Universitario Interprovinciale Salentino) della Provincia di Lecce e dall'Unione dei Comuni del Nord Salento per il periodo gennaio 2007-giugno 2008.

Responsabile scientifico: prof. Donato Posa dell'Università del Salento.

**Componente** del Gruppo di Ricerca di Statistica della Facoltà di Economia dell'Università del Salento, per lo svolgimento degli *exit poll* nei Comuni della Provincia di Lecce, Brindisi e Taranto interessati dalle elezioni amministrative del maggio-giugno 2007 ed aprile 2008.

**Componente** del Gruppo di Ricerca di Statistica per l'attività “*Assessing Albanian economic statistics*” (Task 2), nell'ambito del Progetto Aquifalc, Working Package 1, per la costituzione di un Centro Italo-Albanese per la Ricerca Economica e Sociale, per il periodo 2007-2008.

**Componente** del Progetto di Ricerca “*Un sistema per il governo delle acque di scarico*” cofinanziato dalla Provincia di Lecce e dal Gruppo AXA, per il periodo gennaio 2008-giugno 2009.

Responsabile scientifico: prof. Donato Posa dell'Università del Salento.

**Componente** del Progetto di Ricerca “*Modello statistico a supporto delle politiche sociali*” cofinanziato dal C.U.I.S. (Consorzio Universitario Interprovinciale Salentino) della Provincia di Lecce e dall'Unione dei Comuni del Nord Salento, per il periodo giugno 2008-giugno 2009.

Responsabile scientifico: prof. Donato Posa dell'Università del Salento.

**Componente** del Progetto di Ricerca “*Analisi delle preferenze e della qualità del servizio televisivo locale nella Città di Lecce*”, cofinanziato dal Comune di Lecce, per il periodo giugno 2008-febbraio 2009.

Responsabile scientifico: prof. Donato Posa dell'Università del Salento.

**Componente** del Progetto di Ricerca “*Ricerche ed analisi sull'emittenza televisiva locale nella Provincia di Lecce*”, cofinanziato dalla Provincia di Lecce, per il periodo giugno 2008-febbraio 2009.

Responsabile scientifico: prof. Donato Posa dell'Università del Salento.

**Componente** del Progetto di Ricerca “*Raccolta differenziata e giovani: un modello statistico per la diffusione di buone eco-prassi*”, cofinanziato dal C.U.I.S. (Consorzio Universitario Interprovinciale Salentino) della Provincia di Lecce, dalla Provincia di Brindisi, dal Comune di Brindisi e dal Comune di Mesagne, per il periodo luglio 2010-luglio 2011.

Responsabile scientifico: prof. Donato Posa dell'Università del Salento.

**Componente** del Progetto di Ricerca “*Sistema informativo statistico per le aree mercatali*”, cofinanziato dal C.U.I.S. (Consorzio Universitario Interprovinciale

Salentino) della Provincia di Lecce, dalla CCIAA di Lecce, dal Consorzio Operatori su Aree Pubbliche di Lecce, gennaio 2012-luglio 2013.

Responsabile scientifico: prof. Donato Posa dell'Università del Salento.

**Componente** del Progetto *5 per mille per la Ricerca*, finanziato dall'Università del Salento.

Responsabile scientifico: prof.ssa Sandra De Iaco dell'Università del Salento.

**Componente** del Progetto di Ricerca *“Sviluppi della Geostatistica Multivariata per l'analisi dei dati nello spazio e nello spazio-tempo”* cofinanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Puglia, anno 2010 (durata 12 mesi).

**Componente** del Progetto di Ricerca INTERREG IIIA, Grecia-Italia *“Development of an Environmental-Meteorological Stations Network on the Ionian Islands and Southern Italy”*.

Responsabile scientifico: prof. Tasos Kalimeris del Technological Educational Institute of the Ionian Islands, Grecia.

**Componente** del Progetto di Ricerca *“Ambiente e salute: analisi geostatistica con modelli stocastici e indagine di customer satisfaction per i servizi sanitari di onco-ematologia”*, cofinanziato dal C.U.I.S. (Consorzio Universitario Interprovinciale Salentino) della Provincia di Lecce, dall'Ass. La Rosa-Angela Serra di Lecce, dalla LILT Sezione di Lecce, dicembre 2013-giugno 2015.

Responsabile scientifico: prof.ssa Sandra De Iaco dell'Università del Salento.

**Incarico**, conferito dal Direttore del Dipartimento di Scienze dell'Economia dell'Università del Salento (Prot. N. 876-VII/4 del 21/5/2014) per la realizzazione di alcune attività connesse al Progetto di Ricerca *“Ambiente e salute: analisi geostatistica con modelli stocastici e indagine di customer satisfaction per i servizi sanitari di onco-ematologia”*.

Responsabile scientifico: prof.ssa Sandra De Iaco dell'Università del Salento.

**Incarico**, conferito dal Direttore del Dipartimento di Scienze dell'Economia dell'Università del Salento (Prot. N. 1454-VII/4 del 24/7/2014), per la realizzazione di alcune attività connesse al Progetto di Ricerca *“Analisi statistica della popolazione canina vagante e dei cani di proprietà”*.

Responsabile scientifico: prof. Donato Posa dell'Università del Salento.

**Incarico**, conferito dal Direttore del Dipartimento di Scienze dell'Economia dell'Università del Salento (Prot. N. 2054-VII/4 del 12/11/2014), per la realizzazione di alcune attività connesse al Progetto di Ricerca *“Il suono che vorrei: uno studio sui consumi musicali in Puglia”*.

Responsabile scientifico: prof.ssa Sandra De Iaco dell'Università del Salento.

**Responsabile scientifico** del Progetto di Ricerca *“Un modello statistico geo-riferito per il fenomeno dei cani vaganti”*, cofinanziato dal C.U.I.S. (Consorzio Universitario Interprovinciale Salentino) della Provincia di Lecce, dal Dipartimento di Scienze dell'Economia dell'Università del Salento e dal Consorzio Valle della Cupa, luglio 2014-gennaio 2016.

**Componente** del Progetto di Ricerca *“Turismo museale e sviluppo locale: analisi statistica di supporto”*

#### **Revisore delle riviste scientifiche**

- *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, Springer
- *Environmental Science & Technology*, American Chemical Society
- *Journal of Applied Statistics*, Taylor & Francis, Londra
- *Computers & Geosciences*, Elsevier
- *Journal of Applied Mathematics*, Hindawi Publishing Corporation
- *Science Journal of Applied Mathematics and Statistics*, Science Publishing Group

- *Open Journal of Statistics*, Scientific Research Publishing
- *Quality and Quantity*, Springer

#### **Appartenenza a comitati scientifici**

- Componente del Comitato Scientifico dell'Associazione "S in P" – *Sociologia in Progress – Ricerca, Cultura e Comunicazione Sociale* (da gennaio 2013)
- Componente del Comitato Scientifico e dei Referee, per l'Area CUN 13, della Rivista "Scienze e Ricerche" dell'Associazione Italiana del Libro (da luglio 2014)
- Componente dell'Editorial board della rivista *International Journal of Statistical Distributions and Applications* (da dicembre 2016)

#### **ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE**

#### **PARTECIPAZIONI A CONVEGNI E SEMINARI**

- **XL Riunione scientifica della SIS**, Firenze, 26-28 Aprile, 2000.
- **Spatial Statistical Methods in Archaeological and Cultural Heritage Safeguard Research**, Torvecchia Teatina (CH), 19 Luglio, 2000.
- **3<sup>rd</sup> European Conference on Geostatistics for Environmental Applications**, Avignon, Francia, 22-24 Novembre 2000.
- **Riunione scientifica del gruppo di Classificazione e Analisi dei dati, CLADAG 2001**, Palermo, Italia, 2-5 Luglio, 2001, con la presentazione della comunicazione: *Correspondence analysis for environmental data* (Palma M.).
- **International Association for Mathematical Geology (IAMG) Conference**, Cancun, Messico, 6-12 Settembre, 2001, con la presentazione della comunicazione: *Correspondence analysis on a space-time data set for multiple environmental variables* (Palma M.).
- **Convegno intermedio SIS – Analisi Multivariata per le Scienze Economico-Sociali, le Scienze Naturali e la Tecnologia** -, Napoli, 9-11 Giugno, 2003, con la presentazione della comunicazione: *Geostatistical techniques for multivariate analysis of spatio-temporal data* (De Iaco S., Palma M., Posa D.).
- **Convegno La Statistica oltre i dati**, Lecce, 8 Maggio 2007, con la presentazione della comunicazione: *Governance di qualità e Statistica* (Palma M.).
- **A Bernoulli Society satellite meeting of ISI 2007 - Probability and Statistics in Science and Technology**, Porto, Portugal, 30 Agosto- 1 Settembre 2007.
- **International Conference, Applied Statistics 2007 – Statistical Society of Slovenia**, Ribno (Bled), Slovenia, 23-26 Settembre, 2007, con la presentazione della comunicazione *Multivariate analysis for space-time pollution estimation* (Palma M., Maggio S.).
- **Seminario Spatial and Spatial-temporal analysis**, del Prof. D.E. Myers (Università dell'Arizona – USA), tenutosi presso la Facoltà di Economia dell'Università del Salento, 15-17 Settembre 2008.
- **Convegno MTISD 2008 – Methods, Model and Information Technologies for Decision Support Systems**, Lecce, Università del Salento, 18-20 Settembre 2008.
- **Convegno Nazionale USCI – Censimenti e federalismo, Innovazione statistica nei Comuni**, Lecce, 5-6- Maggio 2009.



- **Seminario *Spatial and Spatial-temporal multivariate analysis***, del Prof. D.E. Myers (Università dell'Arizona – USA), tenutosi presso la Facoltà di Economia dell'Università del Salento, 1-3 Febbraio 2010.
- **Convegno *Spatial Statistics 2011***, Enschede (Olanda), 23-25 Marzo 2011, con la presentazione del poster: *Modeling and prediction techniques for multivariate space-time data: a case study* (De Iaco S., Palma M., Posa D., Myers D.E.)
- **Seminario *Spatial-temporal modeling and prediction for environmental data***, del Prof. D.E. Myers (Università dell'Arizona – USA), tenutosi presso la Facoltà di Economia dell'Università del Salento, 14-15 Aprile 2011.
- **European Regional Conference of The International Environmetrics Society *Spatial Data Methods for Environmental and Ecological Processes* – 2nd Edition**, Foggia, 1-2 Settembre 2011, con la presentazione di:
  - comunicazione *Applying a new procedure for fitting a multivariate space-time linear coregionalization model* (De Iaco S., Palma M., Posa D.);
  - poster *A new procedure for fitting a multivariate space-time linear coregionalization model* (De Iaco S., Palma M., Posa D.).
- **International Association for Mathematical Geology (IAMG) Conference**, Salisburgo, Austria, 5-9 Settembre, 2011, con la presentazione di:
  - poster *Space-time multivariate analysis based on anisotropic covariance model* (De Iaco S., Maggio S., Palma M., Posa D.);
  - poster *On the choice of a linear coregionalization model in space-time* (De Iaco S., Maggio S., Palma M., Posa D.).
- **Convegno Internazionale GeoEnv 2012**, Valencia, Spagna, 19-21 Settembre 2012, con la presentazione di:
  - poster *Multivariate geostatistical models for radon risk mapping* (De Iaco S., Palma M., Maggio S., Posa D., Trevisi R., Caricato A.P., Tunno T.);
  - comunicazione *Complex-valued Random Fields for Vectorial Data* (De Iaco S., Palma M., Posa D.).
- **Convegno Internazionale Dust 2014**, Castellaneta (TA), Italia, 6 Giugno 2014, con la presentazione della comunicazione *PM<sub>10</sub> temporal behavior and predictions through a geostatistical model* (S. De Iaco, S. Maggio, M. Palma, D. Posa).
- **Convegno SIS 2014**, Cagliari, Italia, 11-13 Giugno 2014, con la presentazione della comunicazione *Modeling environmental quality: a case study* (S. De Iaco, S. Maggio, M. Palma, D. Posa).
- **Convegno Internazionale GeoEnv 2014**, Parigi, Francia, 9-11 Luglio 2014, con la presentazione del poster *Particulate matter and meteorological conditions: a multivariate spatio-temporal analysis* (C. Cappello, M. Palma, D. Posa).
- **Convegno Internazionale Applied Statistics 2014**, Ribno (Bled), Slovenia, 21-24 Settembre 2014, con la presentazione di:
  - comunicazione *Geostatistical methods in time series analysis: an application on environmental data* (Maggio S., Palma M., Pellegrino D.),
  - comunicazione *A geostatistical approach for radon risk prediction* (Cappello C., De Iaco S., Palma M., Pellegrino D.),
  - comunicazione *Factor analysis and structural equation modeling in oncology research* (Distefano V., De Iaco S., Palma M., Spennato A.)
  - comunicazione *Soil radon analysis through geostatistical tools implemented in a GIS* (Spennato A., De Iaco S., Distefano V., Palma M., Maggio S.).
- **Conference of European Statistics Stakeholders**, Roma, Italia, 24-25 Novembre 2014, con la presentazione della comunicazione *Spatio-temporal*

*modeling and some applications* (S. De Iaco, S. Maggio, M. Palma, D. Posa).

- **Convegno Internazionale GeoENV 2016**, Lisbona, Portogallo, 5-8 Luglio 2016, con la presentazione della comunicazione *Multivariate modeling for environmental spatio-temporal data* (S. De Iaco, S. Maggio, M. Palma, D. Posa, C. Cappello).
- **Convegno Internazionale GEOSTATS 2016**, Valencia, Spagna, 5-9 Settembre 2016, con la presentazione di:
  1. comunicazione *Geostatistical Models And New Computational Aspects For Space-Time Predictions* (S. De Iaco, M. Palma, D. Posa, S. Maggio);
  2. poster *Choosing a space-time covariance function for an environmental data set through the use of some statistical tests* (C. Cappello, S. De Iaco, M. Palma, S. Maggio).
- 3. **Convegno Internazionale Spatial Statistics 2017**, Lancaster, Gran Bretagna, 4-7 Luglio 2017, con la presentazione di:
  - comunicazione *Geostatistical models and new computational aspects for space-time predictions* (C. Cappello, S. De Iaco, M. Palma, D. Posa);
  - poster *Geostatistical methods for spatial and temporal analysis of health data* (S. Maggio, M. Palma, D. Pellegrino);
  - poster *Multivariate space-time predictions and computational aspects* (S. De Iaco, S. Maggio, M. Palma, D. Posa).
- **Convegno IES 2017 - Innovation & Society - Statistical methods for evaluation**, Napoli, Italia, 6-7 Settembre 2017, con la presentazione di:
  - comunicazione *Radon risk assessment through a multivariate geostatistical approach* (C. Cappello, S. Maggio, M. Palma, D. Posa);
  - comunicazione *Multidimensional analysis of Health Oncological service in a Public Hospital* (S. De Iaco, V. Distefano, S. Maggio, M. Palma).
- **Seminario** scientifico tenuto dal Prof. Rodrigo Manzione (Universidade Estadual Paulista, Brasile) il 3 ottobre 2017, dal titolo: *Spatio-temporal variability of water table depths: a case study in a Bauru Aquifer System area, Sao Paulo State, Brazil*.
- **Convegno Internazionale GeoENV 2018**, Belfast, Irlanda del Nord, 4-5 Luglio 2018, con la presentazione della comunicazione *Geostatistical modeling for multiple correlated time series* (S. De Iaco, M. Palma, S. Maggio, D. Pellegrino).
- **Seminari** scientifici tenuti dalla Prof.ssa Ute A. Muelle (Edith Cowan University, Australia) i giorni 2-3-4 ottobre 2018, dal titolo:
  4. *Spatial decorrelation methods revisited*,
  5. *Marine life abundance hotspots and distribution patterns*
  6. *A truly multivariate normal score transform*.
- 7. **Seminario** scientifico tenuto dal Prof. Vincenzo Capasso (Università degli Studi di Milano “La Statale”) il 6 novembre 2018, dal titolo: *La Teoria delle Correnti Aleatorie e sue Applicazioni*.

#### **SOGGIORNI ALL'ESTERO**

- **Centre de Géostatistique, Fontainebleau**, (Francia) per la frequenza del secondo modulo del corso di Geostatistica avanzata dal titolo: *“Cycle de Formation Spécialisée en Géostatistique”*, 3 Gennaio – 25 Marzo 2001.
- **Department of Mathematics**, University of Arizona, Tucson (USA); collaborazione con il Prof. D. E. Myers, 2001.
- **Department of Environmental Sciences and Engineering**, University of North Carolina, Chapel Hill (USA); collaborazione con il Prof. G. Christakos, 2001.

- **Department of Mathematics**, University of Arizona, Tucson (USA); collaborazione con il Prof. D. E. Myers, 2002.

#### APPARTENENZA A SOCIETA' SCIENTIFICHE

- Società Italiana di Statistica (SIS).
- International Association for Statistical Computing (Section of the International Statistical Institute).
- American Statistical Association (ASA).
- The International Environmetrics Society (TIES).

#### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

#### ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

##### ANNO 2018

1. *Quality Assessment of the Oncology Health Service in a Public Hospital* (M. Palma, V. Distefano, A. Spennato), **Social Indicators Research, Special Issue**, Springer, DOI: 10.1007/s11205-018-1889-0.
2. *The residential real estate market in Italy: a spatio-temporal analysis* (M. Palma, C. Cappello, S. De Iaco, D. Pellegrino), **Quality & Quantity Special Issue**, Springer, DOI: 10.1007/s11135-018-0768-8.
3. *The Western (Buonfornello) necropolis (7th to 5th BC) of the Greek colony of Himera (Sicily, Italy): site-specific discriminant functions for sex determination in the common burials resulting from the battle of Himera (ca. 480 BC)* (N. Lonoce, M. Palma, S. Viva, M. Valentino, S. Vassallo, P. F. Fabbri), **International Journal of Osteoarchaeology**, Wiley, 2018, Vol. 28, No.6, 766-774.
4. *Indicatori delle compravendite immobiliari – Evoluzione spatio-temporale* (C. Cappello, S. De Iaco, M. Palma, D. Pellegrino), **Statistica & Società**, Anno VII, No. 3/2018, 1-6.
5. *Effect of position of gaze on accommodation and vergence* (Tacconella, P., Grassi, G., Caricato, A.P., Palma M.), poster presentato a **Pula 2018 Optometry Conference of Central and South-Eastern Europe (OCCSEE) & European Academy of Optometry and Optics (EAOO) Conference**, 11-13 maggio 2018, Croazia.
6. *Geostatistical modeling for multiple correlated time series* (S. De Iaco, S. Maggio, M. Palma, D. Pellegrino). In: **Book of Abstracts Geostatistics For Environmental Applications GeoENV 2018**, Belfast.

##### ANNO 2017

7. *Radon predictions with GIS covariates: from spatial sampling to modelling* (S. De Iaco, S. Maggio, M. Palma), **Geographical Analysis**, Wiley, Volume 49, Issue 2, 215–235, DOI: 10.1111/gean.12118.
8. *Componenti principali e kriging per la stima del livello di inquinamento salino della falda* (M. Palma), In: **Modelli geostatistici ed aspetti computazionali innovativi per la previsione spatio-temporale** a cura di D. Posa, S. De Iaco, M. Palma, S. Maggio, pagg. 51-60, G. Giappichelli Editore, Torino, ISBN: 9788892110076.
9. *Analisi spatio-temporale della mortalità nel Grande Salento* (S. De Iaco, S. Maggio, M. Palma, D. Posa), In: **Modelli geostatistici ed aspetti computazionali innovativi per la previsione spatio-temporale** a cura di D. Posa, S. De Iaco, M. Palma, S. Maggio, pagg. 61-88, G. Giappichelli Editore, Torino, ISBN: 9788892110076.
10. *Il fenomeno del randagismo in Provincia di Lecce* (V. Distefano, M. Palma, D. Pellegrino), In: **Un modello statistico georiferito per il fenomeno dei cani vaganti**, a cura di M. Palma, D. Posa, S. De Iaco, S. Maggio, pagg. 25-38, Maffei Editore, Trepuzzi (LE), ISBN 9788898883097.
11. *Realizzazione di un GIS per il fenomeno del randagismo* (V. Distefano, M. Palma, D. Pellegrino), In: **Un modello statistico georiferito per il**

- fenomeno dei cani vaganti**, a cura di M. Palma, D. Posa, S. De Iaco, S. Maggio, pagg. 39-62, Maffei Editore, Trepuzzi (LE), ISBN: 9788898883097.
12. *Realizzazione di un WebGis per il fenomeno del randagismo* (S. De Iaco, V. Distefano, M. Palma), In: **Un modello statistico georiferito per il fenomeno dei cani vaganti**, a cura di M. Palma, D. Posa, S. De Iaco, S. Maggio, pagg. 63-71, Maffei Editore, Trepuzzi (LE), ISBN: 9788898883097.
  13. *Multidimensional analysis of Health Oncological service in a Public Hospital* (S. De Iaco, V. Distefano, S. Maggio, M. Palma), In: **Proceedings of INNOVATION & SOCIETY 2017, Statistical Methods for Evaluation and Quality**, Napoli 6-7 Settembre 2017, ISBN: 9788883991073.
  14. *Radon Risk Assessment Through A Multivariate Geostatistical Approach* (C. Cappello, S. Maggio, M. Palma, D. Posa), In: **Proceedings of INNOVATION & SOCIETY 2017, Statistical Methods for Evaluation and Quality**, Napoli 6-7 Settembre 2017, ISBN: 9788883991073.

#### ANNO 2016

15. *A general procedure for selecting a class of fully symmetric space-time covariance functions* (S. De Iaco, M. Palma, D. Posa), **Environmetrics**, Wiley, Volume 27, Issue 4, June 2016, 212–224, DOI: 10.1002/env.2392.
16. *Analisi della qualità dei servizi* (Maggio, S. Palma, M., Posa, D.), In: **Ambiente e salute: indagine di customer satisfaction per i servizi sanitari di oncologia della struttura complessa di Casarano-Gallipoli**, a cura di S. De Iaco, D. Posa, M. Palma, S. Maggio, pagg. 1-10, Maffei Editore, Trepuzzi (LE), ISBN: 9788898883059.
17. *Indagine campionaria nell'UO di Oncologia di Casarano-Gallipoli* (Palma, M.; Pellegrino, D.; Posa, D.; Spennato, A.), In: **Ambiente e salute Indagine di customer satisfaction per i servizi sanitari di oncologia della struttura complessa di Casarano-Gallipoli**, a cura di S. De Iaco, D. Posa, M. Palma, S. Maggio, Maffei Editore, Trepuzzi (LE), ISBN: 9788898883059.
18. *Geostatistical models and new computational aspects for space-time predictions* (S. De Iaco, M. Palma, D. Posa, S. Maggio). In: **Abstracts from Valencia GEOSTATS 2016**. Vol. 1, p. 33, Valencia: J.Iaime Gomez-Hernandez, Javier Rodrigo-Illarri, Maria Elena Rodrigo-Clavero, Eduardo Cassiraga, José A. Vargas-Guzman, ISBN: 9788494239663.
19. *Multivariate modeling for environmental spatio-temporal data* (S. De Iaco, S. Maggio, M. Palma, D. Posa, C. Cappello). In: **Book of Abstracts Geostatistics For Environmental Applications GeoENV 2016**. p. 41, Lisbona: Maria João Pereira, Maria João Quintão, Manuel Ribeiro & Amílcar Soares, ISBN: 9789899834279.
20. *La mortalità per patologie tumorali nel Grande Salento* (Palma, M.; Pellegrino, D.; Posa, D.), In: **Ambiente e salute: analisi della mortalità per patologie tumorali**, a cura di S. De Iaco, D. Posa, M. Palma, S. Maggio, Maffei Editore, Trepuzzi (LE), ISBN: 9788898883066.
21. *Fonti e metodi per l'analisi della mortalità per tumori* (Maggio, S.; Palma, M.; Posa, D.), In: **Ambiente e salute: analisi della mortalità per patologie tumorali**, a cura di S. De Iaco, D. Posa, M. Palma, S. Maggio, Maffei Editore, Trepuzzi (LE), ISBN: 9788898883066.

#### ANNO 2015

22. *Spatio-temporal geostatistical modeling for French fertility predictions* (S. De Iaco, M. Palma, D. Posa), **Spatial Statistics**, Elsevier, Volume 14, Part C, November 2015, 546–562.
23. *Correspondence Analysis on a Space-Time Data Set for multiple environmental variables* (M. Palma), **International Journal of Geosciences**, Scientific Research Publishing; 6, 1154-1165. doi: 10.4236/ijg.2015.610090.

24. *Radon risk analysis through geostatistical tools implemented in a WebGIS* (S. De Iaco, V. Distefano, S. Maggio, M. Palma, A. Spennato), **InTech, Current Air Quality Issues ed. by Farhad Nejadkoorki**, Capitolo 18, pagg. 397-417. DOI: 10.5772/60472
25. *Selecting space-time covariance functions for modeling environmental data* (Cappello C., De Iaco S., Posa D., Palma M.). In: **Proceedings of IAMG 2015**, Freiberg, Germany, September 5-13, 2015, pagg. 1168-1175, H. Schaeben, R. Tolosana Delgado, K. G. van den Boogaart, R. van den Boogaart, ISBN: 978-3-00-050337-5, Freiberg (Saxony) Germania.
26. *Predictions of complex-valued random fields* (De Iaco S., Posa D., Palma M., Maggio, S.) In: **Proceedings of IAMG 2015**, Freiberg, Germany, September 5-13, 2015, pagg. 1162-1167, H. Schaeben, R. Tolosana Delgado, K. G. van den Boogaart, R. van den Boogaart, ISBN: 978-3-00-050337-5, Freiberg (Saxony) Germania.
27. *La valutazione della qualità dei servizi* (Maggio, S., Palma, M., Posa, D.) in **Ambiente e salute: indagine di customer satisfaction per i servizi di onco-ematologia del Polo Ospedaliero V. Fazzi di Lecce**, a cura di De Iaco S., Posa D., Palma M., Maggio S. pag. 1-9, Maffei Editore, Trepuzzi (LE): ISBN: 9788898883134.
28. *Indagine nel DH di Oncologia* (Palma M., Distefano V., Spennato A.) in **Ambiente e salute: indagine di customer satisfaction per i servizi di onco-ematologia del Polo Ospedaliero V. Fazzi di Lecce**, a cura di De Iaco S., Posa D., Palma M., Maggio S. pag. 19-40, Maffei Editore, Trepuzzi (LE): ISBN: 9788898883134.
29. *Il suono che vorrei. Uno studio sui consumi musicali nel Salento* (De Iaco S., Posa D., Palma M., Maggio S., Cappello C.), **Unisalento Press**, Lecce, ISBN 9788896515280.

#### ANNO 2014

30. *Processi valutativi, qualità dei prodotti e interessi di ricerca* (D. Posa, S. De Iaco, S. Maggio, M. Palma), **Statistica e Società**, Anno III, N. 3, 2014, 13-18, ISSN: 2282-233X.
31. *Spatio-temporal modeling and some applications* (S. De Iaco, S. Maggio, M. Palma, D. Posa), presentato in occasione della **Conference of European Statistics Stakeholders**, 24-25 Novembre 2014, Roma, Italia.
32. *GIS e WebGIS: elementi ed applicazioni* (S. De Iaco, V. Distefano, M. Palma, D. Posa.), **G. Giappichelli Editore**, Torino, ISBN 978-88-3484738-1.
33. *La valutazione della qualità dei servizi consultoriali* (A. Forte, M. Palma), **Pensa Editore**, Lecce, ISBN 978-88-6152-196-4
34. *Modeling environmental quality: a case study* (S. De Iaco, S. Maggio, M. Palma, D. Posa), presentato in occasione della conferenza internazionale **SIS 2014**, 11-13 Giugno 2014, Eds. S. Cabras, T. Di Battista, W. Racugno, **CUEC Editrice**, ISBN: 978-88-8467-874-4
35. *PM<sub>10</sub> temporal behavior and predictions through a geostatistical model* (S. De Iaco, S. Maggio, M. Palma, D. Posa), presentato in occasione della conferenza internazionale **DUST 2014**, 1-6 Giugno 2014, Eds. C. Belviso, S. Fiore, M.L. Giannossi, ISBN: 978-88-7522-095-2
36. *Particulate matter and meteorological conditions: a multivariate spatio-temporal analysis* (C. Cappello, M. Palma, D. Posa), presentato in occasione della conferenza internazionale **GeoEnv 2014**, 9-11 Luglio 2014, Parigi, Francia.
37. *Geostatistical methods in time series analysis: an application on environmental data* (Maggio S., Palma M., Pellegrino D.), presentato in occasione del Convegno Internazionale **Applied Statistics 2014**, Ribno (Bled), Slovenia, 21-24 Settembre 2014.
38. *A geostatistical approach for radon risk prediction* (Cappello C., De Iaco S., Palma M., Pellegrino D.), presentato in occasione del Convegno Internazionale **Applied Statistics 2014**, Ribno (Bled), Slovenia, 21-24 Settembre 2014.
39. *Factor analysis and structural equation modeling in oncology research*

(Distefano V., De Iaco S., Palma M., Spennato A.), presentato in occasione del Convegno Internazionale **Applied Statistics 2014**, Ribno (Bled), Slovenia, 21-24 Settembre 2014.

40. *Soil radon analysis through geostatistical tools implemented in a GIS* (Spennato A., De Iaco S., Distefano V., Palma M., Maggio S.), presentato in occasione del Convegno Internazionale **Applied Statistics 2014**, Ribno (Bled), Slovenia, 21-24 Settembre 2014.

#### ANNO 2013

41. *Complex-valued random fields for vectorial data: estimating and modeling aspects* (S. De Iaco, D. Posa, M. Palma), **Mathematical Geosciences**, Springer, DOI 10.1007/s11004-013-9468-z, 2013, Vol.45(5), 557-573.
42. *A latent variables based-model for spatiotemporal environmental analysis* (S. De Iaco, M. Palma, D. Posa), presentato in occasione della conferenza internazionale **Advances in Latent Variables - Methods, Models and Applications**, 19-21 Giugno 2013, Eds. Brentari E., Carpita M., Vita e Pensiero, Milano, Italia, ISBN 978 88 343 2556 8.
43. *Using simultaneous diagonalization to identify a space-time linear coregionalization* (S. De Iaco, E.D. Myers, M. Palma, D. Posa), **Mathematical Geosciences**, Springer, DOI 10.1007/s11004-012-9408-3, 2013, Vol. 45(1), 69-86.
44. *Geostatistics and the Role of Variogram in Time Series Analysis: a Critical Review* (S. De Iaco, M. Palma, D. Posa) in **Statistical Methods for Spatial Planning and Monitoring**, S. Montrone e P. Perchinunno (Eds.), Springer, 2013, 47-75, ISBN 978-88-470-2750-3.
45. *Prediction of particle pollution through spatio-temporal multivariate geostatistical analysis: Spatial Special Issue* (S. De Iaco, M. Palma, D. Posa), **AStA, Advances in Statistical Analysis**, Springer, DOI 10.1007/s10182-012-0199-0, 2013, Vol. 97, 133-150.
46. *Un modello di valutazione della qualità per il servizio di raccolta differenziata* (M. Palma, S. Maggio, V. Distefano), in *Lo sviluppo sostenibile. Ambiente, risorse, innovazione, qualità. Scritti in memoria di Michela Specchiarello*, curato da G. Guido e S. Massari, **Franco Angeli Editore**, ISBN 9788820447496.
47. *Sistema informativo statistico per le aree mercatali* (D. Posa, S. De Iaco, M. Palma, S. Maggio), **G. Giappichelli Editore**, Torino, ISBN 9788834888612.
48. *Indagine campionaria per la valutazione di indicatori turistici associati al Mercatino del Gusto* (D. Posa, S. De Iaco, S. Maggio, M. Palma, C. Cappello, V. Distefano, D. Pellegrino, A. Spennato), **G. Giappichelli Editore**, Torino, ISBN: 9788834892183.
49. *Fenomeni naturali e cambiamenti climatici nello Ionio* (A. Kalimeris, D. Posa, C. Skordilis, K. Starros, S. De Iaco, M. Palma, S. Maggio, G. Giungato, A. Turnone, L. Vernich, P.P. Talamo), **Pensa Editore**, Lecce, ISBN 978-88-6152-199-5.

#### ANNO 2012

50. *Advances in spatio-temporal modeling and prediction for environmental risk assessment* (S. De Iaco, S. Maggio, M. Palma, D. Posa), in *Air Pollution - A Comprehensive Perspective*, 2012, **InTech, Editor Budi Haryanto**, ISBN 978-953-51-0705-7, DOI: /10.5772/51227
51. *Complex-valued Random Fields for Vectorial Data* (S. De Iaco, M. Palma, D. Posa) presentato in occasione della conferenza internazionale **GeoENV 2012**, 19-21 Settembre 2012, J. Jaime Gomez-Hernandez (Eds.), ISBN 978-84-8363-924-5.
52. *Multivariate geostatistical models for radon risk mapping* (S. De Iaco, M. Palma, S. Maggio, D. Posa, R. Trevisi, A.P. Caricato, T. Tunno), presentato in occasione della conferenza internazionale **GeoENV 2012**, 19-21 Settembre 2012, J. Jaime Gomez-Hernandez (Eds.), ISBN 978-84-8363-924-5.
53. *Sviluppi della Geostatistica multivariata per l'analisi dei dati ambientali*

nello spazio e nello spazio-tempo (D. Posa, S. De Iaco, M. Palma, S. Maggio), 2012, **Springer**, ISBN: 9788847025363, p. 226

54. *Towards an automatic procedure for modeling multivariate space-time data* (S. De Iaco, S. Maggio, M. Palma, D. Posa), **Computers & Geosciences**, Elsevier, 2012, Vol. 41, 1-11.

#### ANNO 2011

55. *Modeling and prediction techniques for multivariate space-time data: a case study* (S. De Iaco, E.D. Myers, M. Palma, D. Posa), presentato in occasione della conferenza internazionale **Spatial Statistics 2011**- 23-25 Marzo, Enschede, The Netherlands.
56. *A new procedure for fitting a multivariate space-time linear coregionalization model* (S. De Iaco, M. Palma, D. Posa) presentato in occasione della conferenza internazionale **Spatial 2 – Spatial Data Methods for Environmental and Ecological Processes**, 1-2 Set, 2011, Foggia, Italia; Cafarelli Barbara (Eds.), ISBN: 9788896025123.
57. *Applying a new procedure for fitting a multivariate space-time linear coregionalization model* (S. De Iaco, M. Palma, D. Posa) presentato in occasione della conferenza internazionale **Spatial 2 – Spatial Data Methods for Environmental and Ecological Processes**, 1-2 Set, 2011, Foggia, Italia; Cafarelli Barbara (Eds.), ISBN: 9788896025123.
58. *Space-time multivariate analysis based on anisotropic covariance models* (S. De Iaco, S. Maggio, M. Palma, D. Posa) In: **Proceedings IAMG 2011** Salzburg, Austria, Salisburgo, 5-9 Set 2011, doi: 10.5242/iamg.2011.0278
59. *On the choice of a linear coregionalization model in space-time* (S. De Iaco, S. Maggio, M. Palma, D. Posa) In: **Proceedings IAMG 2011** Salzburg, Austria, 5-9 Set, 2011, doi: 10.5242/iamg.2011.0272
60. *Raccolta Differenziata e Giovani: un Modello Statistico per la Diffusione di Buone Eco-Prassi* (D. Posa, S. De Iaco, M. Palma, S. Maggio), 2011, **Expomedia Edizioni**, ISBN: 9788890627187.

#### ANNO 2010

61. *FORTRAN programs for space-time multivariate modeling and prediction* (De Iaco S., Myers D.E., Palma M., Posa D.), **Computers & Geosciences**, Elsevier, 2010, 36, 5, 636-646.
62. *Continuing evolution of statistical tests in medical research* (Totaro A., Volpe A., Sacco E., Pinto F., Palma M., Bassi P.), **Urologia**, 2010, 77, 4, 232-239, ISSN 0391-5603.
63. *Fitting the space-time linear coregionalization model by using product-sum model* (De Iaco S., Myers D.E., Palma M., Posa D.) presentato in occasione della conferenza internazionale **International Association for Mathematical Geosciences 2010** - 29 Agosto-2 Settembre, Budapest, Ungheria.
64. *Geostatistical techniques for time-series analysis* (De Iaco S., Palma M., Posa D.) presentato in occasione della conferenza internazionale **International Association for Mathematical Geosciences 2010** - 29 Agosto-2 Settembre, Budapest, Ungheria.
65. *Space-time cokriging: an environmental study* (De Iaco S., Palma M., Posa D.) presentato in occasione della conferenza internazionale **International Association for Mathematical Geosciences 2010** - 29 Agosto-2 Settembre, Budapest, Ungheria.

#### ANNO 2009

66. *Elementi di calcolo combinatorio e teoria della probabilità*, (Posa D., De Iaco S., Palma M.), **Giappichelli Editore**, 2009, 87 p.
67. *Spatial multivariate analysis for a global measure of aquifer salt contamination*, (Palma M., Maggio S., Giungato G.), **Giappichelli Editore**, 2009, 16 p.
68. *Inferenza statistica per gli exit-poll del 2007 in provincia di Lecce*, (De Iaco S., Palma M., Maggio S., Giungato G., Aprile A.), **Giappichelli Editore**, 2009, 24 p.

#### ANNO 2008

69. *Fondamenti di Statistica Descrittiva*, II Ed. (Posa D., De Iaco S., Palma M.), **Giappichelli Editore**, 2008, 310 p.
70. *Il modello ServPerf per la misurazione della qualità di un servizio pubblico locale* (M. Palma), **Quaderni del Dipartimento di Scienze Economiche e Matematico-Statistiche, Collana di Statistica**, Facoltà di Economia, Università del Salento, No. 102/28, 1-40, 2008, stampato in proprio.

#### ANNO 2007

71. *Statistica descrittiva: elementi ed esercizi*, (Posa D., De Iaco S., Palma M.), **Giappichelli Editore**, 2007, 244 p.
72. *Multivariate analysis for space-time pollution prediction* (M. Palma, S. Maggio), **Quaderni del Dipartimento di Scienze Economiche e Matematico-Statistiche, Collana di Statistica**, Facoltà di Economia, Università del Salento, No. 103/29, 1-25, 2008, stampato in proprio in Italia; presentato in occasione dell'**International Conference, Applied Statistics 2007 – Statistical Society of Slovenia**, Ribno (Bled), Slovenia, 23-26 Settembre 2007, Eds. Gaj Vidmar & Janez Stare, stampato da Statistical Office of the Republic of Slovenia, Ljubljana.

#### ANNO 2006

73. *Esercizi di statistica descrittiva*, (Posa D., De Iaco S., Palma M., Maggio S.), **Giappichelli Editore**, 2006, 343 p.

#### ANNO 2005

74. *Modeling and prediction of multivariate space-time random fields*, (De Iaco S., Palma M., Posa D.), **Computational Statistics and Data Analysis**, Elsevier, Olanda, 2005, 48, 3, 525-547.

#### ANNO 2004

75. *Elementi di Statistica descrittiva*, (Posa D., De Iaco S., Palma M.), **Giappichelli Editore**, 2004, 225 p.
76. *Fondamenti di Statistica descrittiva*, (Posa D., De Iaco S., Palma M.), **Giappichelli Editore**, 2004, 476 p.
77. *La geostatistica multivariata per lo studio di una misura globale di inquinamento salino nella falda acquifera*, (Palma, M., Maggio S., Conza E.), **Quaderni del Dipartimento di Scienze Economiche e Matematico-Statistiche**, Facoltà di Economia, Università del Salento, No. 15, 1-18, 2004, stampato in proprio.

#### ANNO 2003

78. *Covariance functions and models for complex-valued random fields* (De Iaco S., Palma M., Posa D.), **Stochastic Environmental Research and Risk Assessment**, Springer, 2003, 17, 3, 145-156, stampato in Germania.
79. *Geostatistical techniques for multivariate analysis of spatio-temporal data* (De Iaco S., Palma M., Posa D.), comunicazione invitata presentata al **Convegno Scientifico Intermedio SIS 2003**, "Analisi statistica multivariata per le scienze economico-sociali, le scienze naturali e la tecnologia", Napoli, 9-11 Giugno, 2003 (ISBN 88-8399-053-6)

#### ANNO 2002

80. *Convergence of realization-based statistics to model-based statistics for the LU unconditional simulation algorithm. Some numerical tests* (De Iaco S., Palma M.), **Stochastic Environmental Research and Risk Assessment**, Springer, 2002, 16, 5, 333-341, stampato in Germania.
81. *Modelli per campi aleatori spazio-temporali*, (De Iaco S., Palma M., Posa D.), **Adriatica Editrice Salentina**, 2002, 79 p.



Lecce, li 1 dicembre 2018

**F.to Monica Palma**

Consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi richiamati all'art.76 del DPR 445/2000, dichiaro che quanto sopra corrisponde a verità ai sensi del D.Lgs. 196 del 30/6/2003, dichiaro altresì di essere informata che i dati personali raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e che a riguardo competono al sottoscritto tutti i diritti previsti all'art.7 della medesima legge.

Lecce, li 1 dicembre 2018

**F.to Monica Palma**