

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE ET STUDIORUM



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **DE IACO SANDRA**

Nazionalità Italiana

Email sandra.deiaco@unisalento.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

- 2019 **PROFESSORE ORDINARIO** di Statistica (Settore scientifico-disciplinare SECS-S/01 "Statistica", Settore concorsuale 13/D1 "Statistica") presso il Dipartimento di Scienze dell'Economia dell'Università del Salento (decreto di nomina n. 0190195 del 12.12.2019 - Rep. n. 998/2019), con presa di servizio presso lo stesso Dipartimento in data 16.12.2019.
- 2005 **PROFESSORE ASSOCIATO** di Statistica (Settore scientifico-disciplinare SECS-S/01 "Statistica", Settore concorsuale 13/D1 "Statistica") presso il Dipartimento di Scienze dell'Economia Università del Salento, dal 01.01.2005 all'11.12.2019
- 2002 **RICERCATORE** di Statistica (Settore scientifico-disciplinare SECS-S/01 "Statistica") presso la Facoltà di Economia, Università degli studi di Lecce, dall'01.10.2002 al 31.12.2004

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1999 **Dottorato di ricerca in Statistica**, XIV ciclo, presso l'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti, a.a. 1998/99, con giudizio *ottimo*.
Tesi di dottorato: *Modelli per campi aleatori spazio-temporali*. Responsabile scientifico: prof. Donato Posa.
- 1996 **Laurea in Economia Bancaria, Finanziaria e Assicurativa** conseguita il 16/04/1996 presso l'Università degli Studi di Lecce, con voti *110/110 e lode*.
Tesi di laurea in Statistica: *Analisi geostatistica della distribuzione spaziale delle aziende olivicole nella provincia di Lecce*. Relatore: prof. Donato Posa.

Corsi di specializzazione

- 2004 **Time series: Applications and Advances** – Prof. Harold D. Clarke, University of Essex - Essex Summer school in Social Science Data Analysis and Collection dal 12.07 al 20.08.2004.

- 2000 **Theory of Statistics** - prof. W.G. Faris, Università dell'Arizona, Tucson (USA)
dal 14.01 al 10.03.2000.
- 2000 **Robust Statistics** - prof. H. Oja Hannu, Università di Jyvaskyla, Finlandia
dal 29.07 al 12.08.2000.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA ITALIANA

ALTRA LINGUA **INGLESE:** attestata dall'ampia produzione scientifica in lingua inglese, dall'attribuzione di incarichi di ricerca da università in paesi anglofoni, dagli incarichi di insegnamento in inglese e dall'attività di referaggio, come dettagliato in seguito

ATTIVITÀ DI DOCENZA SVOLTA IN ITALIA

Attività Didattica Attuale (Carichi Didattici)

- **Statistica del turismo**, per il Corso di Laurea triennale in Manager del turismo L15, Dipartimento di Scienze dell'Economia, Università del Salento, a.a. 2018/2019 ad oggi.
- **Statistical Sampling and Inference**, per il Corso di Laurea triennale in Economia e Finanza L33, Dipartimento di Scienze dell'Economia, Università del Salento, dall'a.a. 2012/2013 ad oggi.
- **Statistica Inferenziale**, per il Corso di laurea magistrale in Management Aziendale LM77, Dipartimento di Scienze dell'Economia, Università del Salento, a.a. 2008/2009 e dall'a.a. 2010/2011 ad oggi.
- **Analisi delle Serie Storiche**, per il Corso di laurea magistrale in Economia, Finanza e Assicurazioni LM16-56 (e precedentemente per Corsi di Lauree triennali e specialistiche), Dipartimento di Scienze dell'Economia, Università del Salento, dall'a.a. 2004/2005 ad oggi.

Attività Didattica Progressa (Carichi Didattici, Affidamenti, Contratti)

- **Analisi multivariata per le scienze sociali**, per il corso di Laurea specialistica in Sociologia e Ricerca Sociale, Facoltà di Scienze Sociali, Politiche e del Territorio, Università del Salento, a.a. 2009/2010.
- **Statistica II**, per il C.d.I. triennale in Economia e Finanza, Facoltà di Economia, Università del Salento, a.a. 2009/2010.
- **Statistical Planning and Inference**, per il corso di Laurea in Economia Aziendale L18 (ex Cl. 17), Facoltà di Economia, Università del Salento, dall'a.a. 2009/2010 all'a.a. 2011/2012.
- **Supplenza di Statistica – corso avanzato**, ai sensi dell'art. 12, 7° comma, della L. 341/90, per i Corsi di Lauree triennali e specialistiche, Facoltà di Economia, Università degli Studi di Lecce, a.a. 2005/2006, a.a. 2008/2009.
- **Supplenza di Statistica sociale I (SECS-S/05)**, ai sensi dell'art. 12, 7° comma, della L. 341/90, nel corso di Laurea di Sociologia, attivato presso la Facoltà di Scienze Sociali, Politiche e del Territorio, dell'Università degli Studi di Lecce, dall'a.a. 2006/2007.
- **Statistica I**, per il C.d.I. in Economia e Finanza, Facoltà di Economia, Università del Salento, aa.aa. 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009
- **Supplenza di Statistica I**, ai sensi dell'art. 12, 7° comma, della L. 341/90, per i CC. di LL. in Economia e Commercio, Economia

Bancaria, Management Aziendale, Facoltà di Economia, Università degli Studi di Lecce, dall'a.a. 2003/2004, 2004/2005.

- **Supplenza di Statistica II**, ai sensi dell'art. 12, 7° comma, della L. 341/90, per i CC. di LL. in Economia e Commercio, Economia Bancaria, Economia e Finanza, Facoltà di Economia, Università degli Studi di Lecce, dall'a.a. 2002/2003 all' a.a. 2008/2009.
- **Contratto di Statistica II**, ai sensi dell'art. 100/d del D.P.R. 382/80, per i CC. di LL. in Economia e Commercio ed Economia Bancaria, Facoltà di Economia, Università degli Studi di Lecce, a.a. 2001/2002.
- **Contratto per il corso zero** di supporto al corso ordinario di **Statistica II**, prog. orientamento, per i CC. di LL. in Economia e Commercio ed Economia Bancaria, Facoltà di Economia, Università degli Studi di Lecce, a.a. 2000/2001.
- **Contratto per il corso integrativo in Analisi Statistica Spaziale: *La simulazione nell'analisi statistica spaziale***, ai sensi dell'art. 25 D.P.R. 382/80, per i CC. di LL. in Economia e Commercio ed Economia Bancaria, Facoltà di Economia, Università degli Studi di Lecce, a.a. 2000/2001.
- **Contratto per il corso integrativo in Statistica: *L'elaborazione dati nell'analisi statistica spaziale***, ai sensi dell'art. 25 D.P.R. 382/80, per i CC. di LL. in Economia e Commercio ed Economia Bancaria, Facoltà di Economia, Università degli Studi di Lecce, a.a. 1999/2000.
- **Contratto per il corso zero** di supporto al corso ordinario di **Statistica**, Prog. orientamento, per i CC. di LL. in Economia e Commercio ed Economia Bancaria, Facoltà di Economia, Università degli Studi di Lecce, a.a. 1999/2000.
- **Contratto per il corso integrativo in Statistica: *La simulazione nell'analisi statistica spaziale***, ai sensi dell'art. 25 D.P.R. 382/80, per i CC. di LL. in Economia e Commercio ed Economia Bancaria, Facoltà di Economia, Università degli Studi di Lecce, aa.aa. 1997/1998, 1998/1999.

-----Dottorato-----

**Docenze in Corsi di
Dottorato, Scuole Alta
Formazione, Master, Scuole
Di Specializzazione e in
Corsi di Formazione
Regionali e Nazionali**

- **Docenza** per il modulo di "Statistica" nel corso di **dottorato** in "Economia, Management e Metodi quantitativi", 35° ciclo, Dip.to di Scienze dell'Economia, n. ore 8 ore, anno 2020
- **Docenza** per il modulo di "Statistica" nel corso di **dottorato** in "Economia, Management e Metodi quantitativi", 34° ciclo, Dip.to di Scienze dell'Economia, n. ore 13 ore, anno 2019
- **Docenza** per il modulo di "Multivariate Statistics" nel corso di **dottorato** in "Economia, Management e Metodi quantitativi" - 33° ciclo, n. ore 8, anno 2018
- **Docenza** per il modulo di "Statistica" nel corso di **dottorato** in "Economia, Management e Metodi quantitativi", 33° ciclo, n. ore 6 ore, anno 2018
- **Docenza** per il modulo di "Statistica" nel corso di **dottorato** in "Economia, Management e Metodi quantitativi", 32° ciclo, n. ore 20, anno 2017

-----Scuole Alta Formazione-----

- **Docenza** per il modulo B *Probability and statistics* (AREA Scienze Naturali) – **Scuola Superiore** ISUFI, Università del Salento, aa.aa. 2015/2016 (n. ore 16), 2016/2017 (n. ore 10), 2017/2018 (n. ore 10)
- **Docenza** per il modulo *Metodi Di Ricerca Sociale, Tra Economia E Diritto* – **Scuola Superiore** ISUFI, Università del Salento, a.a. 2016/2017 (n. ore 10)
- **Docenza** di 10 ore, per il modulo di *Statistica ed Econometria: esempi di casi applicativi*, nel Corso Pre Laurea di II livello – **Scuola**

Superiore ISUFI, Settore *eBusiness Management*, anno accademico 2006-2007 (20.02.2007 al 27.03.2007).

- **Docenza** di 10 ore, per il modulo *Laboratorio di Statistica*, nel **Master** di II livello in *Management per la Valorizzazione del Patrimonio Culturale* – **Scuola Superiore** ISUFI, Settore *Patrimonio culturale: conoscenza e valorizzazione*, anno accademico 2006-2007.

-----Master-----

- **Docenza** di 12 ore, per i moduli M2-*Statistica inferenziale*, M3-*Lineamenti di Econometria*, M4-*Geostatistica*, nel **Master** P.I.T. (Programmi Integrati Territoriali) 9.4 in *Analisi di Mercato e Sviluppo Locale*, anno accademico 2006-2007.
- **Docenza** di 20 ore, per il modulo di *Inferenza statistica*, nel **Master** di II livello in *Finanza Matematica*, anno accademico 2006-2007.

-----Scuole di specializzazione-----

- **Incarico** per l'insegnamento di "*Laboratori, Seminari e Lezioni di Scienze Statistiche*" (disciplina trasversale relativa ai corsi speciali abilitanti ex D.M. n° 85 del 18 novembre 2005), attribuito dal Comitato di Proposta della **Scuola Interateneo di Specializzazione** per la Formazione degli Insegnanti della Scuola Secondaria (Prot. n. 2492/08), classe di concorso 17/A, anno accademico 2007/2008, sede di Lecce (dal 05.02.2008 al 05.05.2008).
- **Incarico** per l'insegnamento di *Statistica* (disciplina trasversale relativa ai corsi speciali abilitanti ex D.M. n° 85 del 18 novembre 2005), attribuito dal Comitato di Proposta della **Scuola Interateneo di Specializzazione** per la Formazione degli Insegnanti della Scuola Secondaria (Prot. n. 7743/07), classe di concorso 48/A, 57/A, 59/A, 60/A, anno accademico 2006/2007, sede di Lecce (dal 05.03.2007 al 05.06.2007).

-----Corsi di formazione regionali e nazionali-----

- **Docenza** nel Corso di Formazione POR PUGLIA 2007-2013, Asse IV, Mis. 4.20, Azione b), "*Tecniche statistiche e GIS per la valorizzazione del patrimonio ambientale e culturale*", approvato D.D. 187 del 24/12/2010 dalla Provincia di Lecce, Servizio Formazione e Lavoro e pubblicato sul BURP n. 194 del 30/12/2010, tenutosi presso la Facoltà di Economia dell'Università del Salento, dal 10.05.2011 al 09.12.2011.
- **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, dall'08.05.2009 al 15.06.2009.
- **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, dal 08.05.2009 al 15.06.2009.
- **Docenza** nel corso ISTAT di *Formazione Statistica del Personale degli Uffici Statistici dei Comuni*, per il modulo "*Rilevazione dei dati, Piano di campionamento e Rapporti Statistici*", anno 2000

ATTIVITA' DI DOCENZA ALL'ESTERO

- **Modulo di insegnamento alla** OpenGeoHub Summer School (Virtual Edition), organizzata da OpenGeoHub Foundation in collaborazione con Institute for Geoinformatics of the University of Münster, dall'1.09.2021 al 3.09.2021
- **Visita di insegnamento** presso l'Universidad de Oviedo (Dept. Estadística y I.O.) nei giorni dal 23.05.2018 al 26.05.2018.
- **Visita di insegnamento** presso la University of Eastern Finland (Joensuu-Finland) nei giorni dal 18.09.2017 al 21.09.2017.
- **Visita di insegnamento** presso l'Universidad Politècnica de València (Spagna) su invito del prof. Jaime Gómez Hernandez, per lo svolgimento di attività di docenza nell'ambito di una summer school di due settimane (6 ore/giorno, articolate in 3 ore di teoria e 3 ore di laboratorio), inerente alla tematica Space-Time predictions and some applications in R, dal 16.07.2017 al 28.07.2017 Valencia (Spagna).
- **Visita di insegnamento** presso l'Università di Spalato nell'ambito del programma LLP/ERASMUS dal 15.05.2017 al 19.05.2017.
- **Visita di insegnamento** presso la ISM University of Management and Economics, Lituania dal 19.09.2016 al 22.09.2016.

ATTIVITA' DI RICERCA ALL'ESTERO

Attribuzione di incarichi presso Atenei e Centri di ricerca esteri di alta qualificazione

- **Incarico** di ricerca attribuito dalla Edith Cowan University-Australia per la valutazione di tesi di dottorato dal 01.02.2014 al 28.06.2014
- **Incarico** di insegnamento presso l'University of Arizona, Tucson, USA dal 03.08.2012 al 31.08.2012
- **Incarico** di ricerca attribuito dalla Edith Cowan University-Australia per la valutazione di tesi di dottorato dal 16.12.2011 al 30.01.2012
- **Nomina di Esperto** per Mathematical Reviews-a division of American Mathematical Society, USA dal 03.07.2012 ad oggi

Partecipazione a convegni internazionali in qualità di relatore invitato o relatore in sessioni plenarie o chair o di componente del comitato scientifico

- **Relatore invitato** alla conferenza SPATIAL STATISTICS 2023, Climate and the environment, University of Colorado, Boulder, USA, 18-21 July 2023
- **Componente del comitato scientifico** della conferenza SPATIAL STATISTICS 2023, Climate and the environment, University of Colorado, Boulder, USA, 18-21 July 2023
- **Componente del comitato scientifico** della 14th International Conference on Geostatistics for Environmental Applications, geoENV2022, Parma, June 22-24, 2022
- **Relatore invitato** nella organized invited session "Recent developments in multivariate data analysis (EO440), Organizers: Klaus Nordhausen, Anne Ruiz-Gazen, CONVEGNO INTERNAZIONALE 14th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics 2021, December 18-20, 2021
- **Proponente e Chairperson** della sessione HE04 | Spatio-Temporal Modeling For Atmospheric Particles Data, della IV INTERNATIONAL CONFERENCE ON ATMOSPHERIC DUST 2021, 4-7 October, 2021
- **Componente del comitato scientifico** della IV INTERNATIONAL CONFERENCE ON ATMOSPHERIC DUST 2021, 4-7 October, 2021
- **Relatore invitato** al METMA X the 10th International Workshop on Spatio-Temporal Modelling, Lleida June 2-4, 2021
- **Componente del comitato scientifico** del convegno internazionale *geoENV 2020, 13th international conference on geostatistics for environmental applications*, Parma, Italia, July 1-3, 2020 (Rinviato al 2021).

- **Componente del comitato scientifico** del convegno internazionale *Spatial Statistics 2019 - Towards spatial data analysis*, Sitges, Spain, July 11-13, 2019.
- **Chairwoman** nella sessione parallela Health, epidemiology and the environment, nel Convegno internazionale *Geostatistics for Environmental Applications (GeoENV2018)*, Queen's University, Belfast, Irlanda del Nord, July 3-6, 2018.
- **Componente del comitato scientifico** del convegno internazionale *Spatial Statistics 2017 - One world: One health*, Lancaster University, UK, July 4-7, 2017.
- **Chairwoman** (Session - A1, "Space-time") nel convegno internazionale *SPATIAL STATISTICS 2017*, University of Lancaster, July 4-7, 2017.
- **Chairwoman** nel convegno internazionale *GEOSTATS2016*, Universidad Politécnica de Valencia, Spagna, September 5-9, 2016.
- **Relatore in una sessione plenaria e chairwoman in una sessione parallela** (Parallel Session 4 "Air quality") del convegno internazionale *Geostatistics for Environmental Applications (GeoENV2016)*, Lisbona, Portogallo July 5-8, 2016.
- **Chairwoman** (Session SL2 - Geostatistics and environmental applications) del convegno *SIS 2014 47th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society*, Cagliari, Italia, June 11, 2014.

**Periodi trascorsi
all'estero nell'ambito di
documentabili rapporti
strutturati di ricerca e/o
didattica**

- Department of Environmental Technology & Ecology, Technological & Educational Institute of Ionian Islands, Zacinto; collaborazione con il prof. Anastasios Kalimeris con incontri a Corfù e Patrasso in Maggio 2012 (22-25) e in Settembre 2015 (17-20). Il gruppo di ricerca si è costituito nell'ambito del progetto Interreg IV Grecia-Italia, 2007-2013, "Development of an Environmental-Meteorological Stations Network in the Ionian Islands and the Southern Italy", con pubblicazione di un lavoro con ISSN 2241-634X e un lavoro con ISBN 978-88-6152-199-5 dal 01-12-2012 al 30-11-2015.
- Department of Environmental Sciences and Engineering, University of North Carolina, Chapel Hill (USA); collaborazione con il Prof. G. Christakos, Giugno 2001.
- Department of Mathematics, University of Arizona, Tucson (USA); collaborazione con il Prof. D. E. Myers, Gennaio-Marzo 2000, Maggio 2001, Luglio 2006, Agosto 2012. La collaborazione ha prodotto numerose pubblicazioni scientifiche con ISSN e contributi in atti di convegni internazionali con ISBN (come si evince dalle Pubblicazioni Scientifiche in coautoraggio con il prof. Myers) dal 10-01-2000 a oggi

**FELLOWSHIP DI
ACCADEMIE, SOCIETA'
SCIENTIFICHE AVENTI
PRESTIGIO NEL
SETTORE**

- **Borsa di studio**, Università degli studi di Bari, finanziata da COOP estense, dal 03.11.1998 al 03.01.1999
- **Borsa di studio** Progetto Leonardo da Vinci, erogata dal Consorzio Tucep, nell'ambito del progetto "LEARNING INTEGRATED BY WORKING - LIRI - contract No. I/96/2/0765/PL/II.1.2.A/FPI - contract period: 02.12.96-01.12.1998 coordinato da TUCEP dal 01.06.1998 al 31.08.1998

**DIREZIONE O
PARTECIPAZIONE AI
COMITATI EDITORIALI
O SCIENTIFICI DI
RIVISTE**

- **Editore** dello Special issue "Statistical Methods and Data-Driven for Decision Making in Public Sector" per la rivista internazionale *Annals of Operations Research* dal 10.09.2021 al 30.03.2022
- **Editore** dello Special issue "Geostatistics and Machine Learning" per la rivista internazionale *MATHEMATICAL GEOSCIENCES* dal 15.03.2020 a oggi
- **Editore** dello Special issue 2 (S2), intitolata "New Frontiers in Integrating Geostatistics and GIS", per la rivista internazionale *Geoinformatics & Geostatistics: an overview*, novembre 2019.

- **Membro** dell'Editorial Board della rivista internazionale Mathematical Geosciences dal 13.12.2018 ad oggi.
- **Membro** dell'Editorial Board della rivista internazionale Spatial Statistics dal 17.03.2015 ad oggi.
- **Membro** dell'Editorial Board della rivista internazionale Geoinformatics & Geostatistics : an overview dal 17.01.2013 ad oggi.
- **Membro** dell'Editorial Board della rivista internazionale International Journal of Scientific and Statistical Computing (IJSSC), Published by CSC Journals, Kuala Lumpur Malaysia dal 02.08.2012 al 31.12.2019.

SUPERVISIONE DI TESI DI DOTTORATO, ASSEGNI DI RICERCA E ALTRE ATTIVITA' CHE DENOTINO LA CRESCITA DI GIOVANI STUDIOSI

- **Tutor** per l'assegno di ricerca "Turismo Museale e Sviluppo Locale: Analisi Statistica e GIS a supporto delle decisioni Economico-Gestionali" dall'1/12/2019 al 30/11/2020 (12 mesi) e rinnovo di 12 mesi dall'1/3/2021 ad oggi
- **Tutor** per l'assegno di ricerca "Modelli geostatistici ed aspetti computazionali innovativi per la previsione spazio-temporale, dall'1.05.2018 al 30.04.2019.
- **Tutor** per l'assegno di ricerca "Geostatistica e Customer Satisfaction per l'ambiente e la salute", dall'1.10.2014 al 30.09.2015.

• **Responsabile scientifico di un ciclo di seminari**

presso l'Università del Salento con la partecipazione di:

- Emilio Porcu, Newcastle University, UK & University of Atacama, Chile, "Modeling Temporally Evolving Global Spatial Data", 8 gennaio 2019.
 - Dionissios T. Hristopulos Technical University of Crete, "Basic Concepts of Space-Time Geostatistics", 13 novembre 2019; "Introduction to Space-time prediction and Principles of Simulation", 14 novembre 2019; "Local-Interaction Energy Functionals and Applications in Space-Time Data Analysis", 15 novembre 2019.
 - Prof. Vincenzo Capasso (Università degli studi di Milano "La Statale") "La teoria delle correnti aleatorie e sue applicazioni", 6-7, Novembre, 2018.
 - Ute Mueller, Edith Cowan University, Australia "Spatial decorrelation methods revisited", 2 ottobre 2018, "Marine life abundance hotspots and distribution patterns" 3 ottobre 2018, "A truly multivariate normal score transformation", 4 ottobre 2018.
 - Luigi Sedda, Lancaster University, UK, "Vector populations mapping and sampling", 4 dicembre 2018.
 - Rodrigo Manzione, Universidade Estadual Paulista (UNESP), Sao Paulo State, Brazil, "Spatio-temporal variability of water table depths: a case study in a Bauru Aquifer System area", 3 ottobre 2017.
- **Componente del comitato organizzatore dei seminari**, presso l'Università del Salento, del Prof. D.E. Myers (Università dell'Arizona – USA): "Spatial and Spatial-temporal analysis" dal 15-09-2008 al 17-09-2008; "Spatial and Spatial-temporal multivariate analysis", dal 01-02-2010 al 03-02-2010; "Spatial-temporal modeling and prediction for environmental data", dal 14-04-2011 al 15-04-2011; "Joint probability distributions, copulas and geostatistics: theory and applications", 9 Settembre 2014.

PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITA' SCIENTIFICA

- **Beneficiaria** Fondi FFABR 2017 (elenco consultabile al link: https://www.anvur.it/wp-content/uploads/2018/05/Beneficiari_FFABR_Associati.pdf)
- **Riconoscimento** per attività scientifica "Who's Who in Science and Engineering 2005-2006" by Inc. Marquis Who's Who dal 01-01-2005 al 31-12-2006
- **Young Researcher Prize** per la presentazione "Some space-time

models: an application to NO2 pollution in an urban area”, COMPSTAT 2000, Utrecht, The Netherland dal 04-08-2000 al 04-08-2000

RESPONSABILITA' SCIENTIFICA DI PROGETTI DI RICERCA

- **Responsabile scientifico** del Progetto di Ricerca “Turismo Museale e Sviluppo Locale: Analisi statistica di supporto alle decisioni economico-gestionali”, cofinanziato dal CUIS (Consorzio Universitario Interprovinciale Salentino) della Provincia di Lecce (approvato dal CUIS con delibera del C.d.A. n. 8 del 30/10/2018), dal 23 gennaio 2019 al 31 luglio 2021.
- **Responsabile scientifico** 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, dall'Istituto Immacolata A.S.P. (Azienda Pubblica per i Servizi alla Persona) dal 13-05-2013 al 02-12-2015.
- **Responsabile scientifico** del Progetto di Ricerca “Il suono che vorrei: uno studio sui consumi musicali in Puglia”, cofinanziato dal CoolClub su bando Regione Puglia (anno 2014) dal 30.07.2014 al 31.12.2014.
- **Coordinatore** del Progetto di Ricerca, Interreg 2007-2013 (asse 3-3.2) Titolo del progetto: “Development of an Environmental-Meteorological Stations Network on the Ionian Islands and Southern Italy-DEMSNIISI”; responsabile scientifico: prof. Dr. Anastasios Kalimeris (Technological Educational Institute of the Ionian Islands), da aprile 2012 a dicembre 2015.
- **Responsabile scientifico** del Progetto di Ricerca “5 per mille” finanziato dall'Università del Salento nell'anno 2011. Titolo: “Modelli di interpolazione stocastica per il monitoraggio ambientale: sviluppi teorici e applicativi” dal 13.05.2011 al 31.07.2013
- **Coordinatore scientifico** del Corso di Specializzazione IRFO in Ricerca, valutazione e controllo per l'azienda ed il territorio, da febbraio a maggio 2007.

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

- **Componente** del gruppo di lavoro per il Progetto di “Modelli geostatistici ed aspetti computazionali innovativi per la previsione spazio-temporale”, cofinanziato dalla Fondazione Caripuglia, responsabile scientifico: prof. Donato Posa, da luglio 2015 a giugno 2017.
- **Componente** del gruppo di lavoro per il Progetto Economi@education learning (D.D. n. 39/2015), Università del Salento, responsabile scientifico: Ginevra Gravili dell'Università del Salento, dal 18-02-2015 al 01-05-2015.
- **Componente** del gruppo di lavoro per il 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, da luglio 2014 a gennaio 2016, responsabile scientifico: prof.ssa Monica Palma dell'Università del Salento.
- **Componente** del gruppo di lavoro per il Progetto di Ricerca “Analisi statistica della popolazione canina vagante e dei cani di proprietà”, finanziato dalla A.S.L. di Lecce, responsabile scientifico prof. Donato Posa dell'Università del Salento, dal 24.07.2014 al 24.07.2015.
- **Componente** del gruppo di lavoro per il Progetto di Ricerca, cofinanziato dal C.U.I.S. (Consorzio Universitario Interprovinciale Salentino) della Provincia di Lecce (delibera n. 8 del 05.12.2011) nell'anno 2011. Titolo del progetto: “Sistema informativo statistico per le aree mercatali”; responsabile scientifico: prof. Donato Posa, dal 01.01.2012 al 31.01.2013.
- **Componente** del gruppo di progettazione e di lavoro per il Progetto di ricerca “Sviluppi della geostatistica multivariata per l'analisi dei dati ambientali nello spazio e nello spazio tempo”, cofinanziato dalla

Fondazione Caripuglia, anno 2010-2011, responsabile scientifico: prof. Donato Posa, dal 01.07.2010 al 30.09.2011.

- **Componente** del gruppo di lavoro per Progetto di Ricerca, cofinanziato dal C.U.I.S. (Consorzio Universitario Interprovinciale Salentino) della Provincia di Lecce (delibera n. 8 del 23.07.2010) nell'anno 2009. Titolo del progetto: *"Raccolta differenziata e Giovani: Un Modello per la diffusione di buone eco-prassi"*; responsabile scientifico: prof. Donato Posa, dal 23.07.2010 al 19.07.2011.
- **Componente** del Progetto di Ricerca, approvato dall'Unione dei Comuni del Nord Salento e nel pacchetto di dotazione del C.U.I.S. (Consorzio Universitario Interprovinciale Salentino) della Provincia di Lecce nell'anno 2007. Approvato nel 2008 (delibera n. 7 del 30.06.2008). Titolo del progetto: *"Modello Statistico per l'analisi delle Politiche Sociali"*; responsabile scientifico: prof. Donato Posa; dal 30.06.2008 al 07.07.2010
- **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 gruppo di ricerca per lo svolgimento degli exit poll durante le elezioni amministrative del maggio-giugno 2007 e aprile 2008 nelle Province di Lecce, Brindisi e Taranto.
- **Componente** del gruppo di lavoro per il Progetto di Ricerca C.U.I.S. (Consorzio Universitario Interprovinciale Salentino) della Provincia di Lecce, per l'anno 2006.
Titolo del progetto: *"La Statistica per l'ambiente – Analisi dei dati relativi ai rifiuti"*, responsabile scientifico: prof. Donato Posa.
- **Componente** dell'Unità Operativa di Lecce del Progetto di Ricerca M.U.R.S.T. 40%, 1999 (finanziato). Titolo del Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale: *"Metodi e tecniche statistiche per l'analisi di dati a struttura spaziale e spazio-temporale"*. Coordinatore nazionale: prof. Mauro Coli. Titolo della ricerca dell'Unità operativa di Lecce: *"Metodi della geostatistica per l'analisi dei dati a struttura spazio-temporale"*. Responsabile scientifico: prof. Donato Posa, dal 26.01.1999 al 20.12.2001.
- **Componente** del gruppo di lavoro per il Progetto di Ricerca quota EX-60%, titolo della Ricerca *"Analisi statistica di dati a struttura spazio-temporale"*, dal 1998 al 2006.

**ATTIVITA' EXTRA
MOENIA COLLEGATE
ALL'AREA DI
RICERCA, QUALI
ORGANIZZAZIONE DI
ATTIVITA' CULTURALI
E FORMATIVE,
ORGANIZZAZIONE DI
CONVEGNI**

- **Attività di ricerca**, quale componente del gruppo di lavoro per 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.
- **Attività di ricerca**, quale componente del gruppo di lavoro per il 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.
- **Attività di ricerca**, quale componente del gruppo di lavoro per il Progetto di Ricerca *"Un sistema per il governo delle acque di scarico"* cofinanziato dalla Provincia di Lecce (delibera del 04.07.2008) e dal Gruppo AXA, per il periodo dal 04.07.2008 al 31.03.2009. Responsabile scientifico: prof. Donato Posa dell'Università del Salento.
- **Docenza** (24 ore) nel Corso di Specializzazione IRFO in *Ricerca, valutazione e controllo per l'azienda ed il territorio*, febbraio-maggio 2007.
- **Docenza** (8 ore) nel Corso della Scuola della Società Italiana di Statistica, *Metodi avanzati per l'analisi statistica dei dati a struttura spaziale e spazio-temporali*, Complesso Ecotekne, Università del Salento, Lecce, dal 15.05.2017 al 17.05.2007.

ASSUNZIONE DI CARICHE GESTIONALI O DI RESPONSABILITA'

- **Commissario** per l'Abilitazione Scientifica Nazionale Per Il Settore Concorsuale 13/D1- STATISTICA, D.D. 0001615 dell'08.07.2021
- **Consigliere** presso la sede di Lecce della Banca d'Italia dal 02.09.2020 a oggi
- **Vice-direttore** vicario del Dip.to di Scienze dell'Economia dal 2019 a febbraio 2021.
- **Presidente** del Consiglio Didattico dell'Area Turismo con Decreto n. 805 del 10.12.2018 ad oggi.
- **Vice-Presidente** del Consiglio didattico per l'area Economico-quantitativa dal 2009 al 2018.
- **Componente** del gruppo di lavoro per la predisposizione dei test di accesso ai corsi Triennali istituiti presso la Facoltà di Economia dell'Università del Salento, dall'anno 2008 al 2014.
- **Componente** delle commissioni per la valutazione dell'accesso degli studenti stranieri ai corsi di laurea, istituiti presso il Dip.to di Scienze dell'Economia (ex Facoltà di Economia) dell'Università del Salento, nell'anno 2008.

IMPEGNO ISTITUZIONALE

- **Componente della Commissione di Valutazione dei progetti ERC**, DR 532/2021, del 04.08.2021.
- **Componente** del Gruppo di lavoro per la stesura del Progetto del nuovo ciclo di dottorato Ateneo proponente: Università del Salento, Titolo: "Transizione Digitale e Sostenibilità. Le Imprese e le Amministrazioni Pubbliche nell'economia globalizzata", Anno accademico di inizio: 2021/2022 - Ciclo: 37.
- **Componente** del Centro Interdipartimentale I-STORE Centro di Ricerca sulle Tecnologie Abilitanti la IoT per Ambienti Intelligenti, Sicuri e Sostenibili, dal 20.09.2021.
- **Componente** del Gruppo di lavoro per la valutazione delle proposte di reclutamento RTDb per la Programmazione triennale del fabbisogno di personale triennio 2020-2022 - Piano Straordinario per il reclutamento ricercatori ai cui all'articolo 24, Comma 3, Lettera B) della Legge 240/2010.
- **Presidente** della Commissione Cultori della materia del Dip.to di Scienze dell'Economia Università del Salento dal 2020 (già componente dal 12.10.2016).
- **Presidente** della Commissione giudicatrice (nominata con D.D. n. 79 del 05/05/2021) di cui all'avviso pubblico (D.D. n. 62 del 09/04/2021) per l'affidamento di n. 1 incarico individuale con contratto di lavoro autonomo di natura occasionale, per lo svolgimento di attività di "Supporto alla ricerca" nell'ambito del Progetto CUIS 2018 "Turismo museale e sviluppo locale: analisi statistica di supporto alle decisioni economico-gestionali" – CUP F84I18000470002.
- **Componente** del Gruppo di lavoro del DSE per le Politiche di Genere dal mese di settembre 2020.
- **Membro** del Gruppo di AQ (Riesame) per l'Area Turismo, Dip.to di Scienze dell'Economia, Università del Salento, dal 2019 ad oggi.
- **Iscritta a REPRISE** (albo degli esperti scientifici istituito presso il MIUR) per la sezione riguardante la ricerca scientifica dal 2018.
- **Membro** del Gruppo di AQ (Riesame) della Ricerca del Dipartimento di Scienze dell'Economia, Università del Salento, dal 2017 ad oggi (D.D. 157 del 19.07.2017).
- **Componente** del Gruppo di lavoro RECODE (Research Center for Open Data and Evaluations) del Dip.to di Scienze dell'Economia, Università del Salento dal 28.07.2016 ad oggi.
- **Componente** del Comitato di Ateneo per la selezione dei prodotti di ricerca (D.R. 12 del 13 gennaio 2012) – Bando ANVUR relativo alla

valutazione della qualità della ricerca 2004-2010 (VQR-2010) dal 13.01.2012 al 31.05.2012.

- **Componente** della Commissione Pratiche studenti del Dip.to di Scienze dell'Economia Università del Salento dal 2011.
- **Componente** delle commissioni per gli esami di accesso ai corsi di Laurea Magistrali istituiti presso il Dip.to di Scienze dell'Economia (ex Facoltà di Economia) dell'Università del Salento, dall'anno 2008 ad oggi.
- **Referente** per l'Università del Salento nell'ambito del Gruppo di Lavoro sulla condizione occupazionale – Almalaura (Nota rettorale, 21.05.2008, Prot. N. 22772, cl VII/4) dal 21.05.2008 ad oggi.

Membro della Commissione didattica per la classe 28 (classe delle Lauree in Scienze Economiche), Facoltà di Economia, Università del Salento, dall'anno 2007 e successivamente dal 2013 ad oggi membro del gruppo di riesame per l'Area Economico-Quantitativa, Dip.to di Scienze dell'Economia, Università del Salento.

-----*Commissioni di dottorato*-----

- **Componente** della commissione in ingresso per l'ammissione al corso di dottorato in Scienze Matematico-Statistiche per la Finanza e la Geostatistica (XXXIV ciclo - D.R. n. 473 del 06.08.2018) il 12.09.2018.
- **Componente** della commissione in uscita per l'esame finale del corso di dottorato di ricerca in Scienze Economiche e Matematico-Statistiche, XXVII ciclo (D.R. 834 del 16.09.2015) il 16.09.2015.
- **Componente** della commissione in ingresso per l'ammissione al corso di dottorato in Scienze Economiche e Matematico-Statistiche (XXV ciclo - D.R. n. 1837, 9/12/2009) il 09.12.2009.
- **Componente** della commissione in uscita per l'esame finale del corso di dottorato in Scienze Matematico-Statistiche per la Finanza e la Geostatistica (XX ciclo - D.R. n. 431 del 13/03/2009) dal 13.03.2009 al 31.03.2009.

-----*Collegio dei docenti del dottorato*-----

- **Componente** al Collegio Docenti, Ateneo proponente: Università del Salento, Titolo: "Transizione Digitale e Sostenibilità. Le imprese e Le Amministrazioni Pubbliche Nell'economia Globalizzata"(Ciclo XXXVII), a.a. di inizio: 2021/2022
- **Componente** al Collegio Docenti, Ateneo proponente Università del Salento, Titolo "Economia, Management e Metodi Quantitativi" dall'a.a. 2018/2019 (Ciclo XXXIV) all'a.a. 2019/2020 (Ciclo XXXV).
- **Componente** al Collegio Docenti, Ateneo Proponente Università del Salento, Titolo "Scienze Economiche e Matematico-Statistiche" dall'a.a. 2007/2008 (Ciclo XXIII) all'a.a. 2012/2013 (Ciclo XXVIII).
- **Componente** al Collegio Docenti, Ateneo Proponente Università del Salento, Titolo "Scienze Matematico-Statistiche per la Finanza e per la Geostatistica", dall'a.a. 2003/2004 (Ciclo XIX) all'a.a. 2006/2007 (Ciclo XXII).

-----*Commissioni per assegni di ricerca*-----

- **Presidente** della Commissione giudicatrice (nominata con D.D. n. 183/2019 del 4.11.2019) per la selezione pubblica di cui al D.D. n. 149 del 12/09/2019 per il conferimento di n. 1 assegno per la collaborazione ad attività di ricerca dal titolo "Turismo Museale e Sviluppo Locale: Analisi Statistica e GIS a supporto delle decisioni Economico-Gestionali", SECS S/01 "Statistica" Responsabile Scientifico Prof.ssa Sandra De Iaco.
- **Componente** della commissione per l'assegnazione di un assegno di ricerca del Dip.to di Scienze Economiche e Matematico-Statistiche, area Statistica, dal titolo "Analisi non parametrica con dati panel: investimenti in R&D e dimensione delle imprese italiane", anno 2018 (D.D. n. 179 2018).
- **Componente** della commissione per l'assegnazione di un assegno di ricerca del Dip.to di Scienze Economiche e Matematico-Statistiche, area Statistica, dal titolo "Analisi Geostatistica Spazio-Temporale Per

La Valutazione Dell'inquinamento Ambientale Nel Salento", anno 2010 (D.R. 1258 del 30.8.2010).

- **Componente** della commissione per l'assegnazione di un assegno di ricerca del Dip.to di Scienze Economiche e Matematico-Statistiche, area Statistica, dal titolo "Metodi e Tecniche per la valutazione dei servizi reali", anno 2006 (D.R. 2086 del 19.09.2006).
- **Componente** della commissione per l'assegnazione di un assegno di ricerca del Dipartimento di Scienze Economiche e Matematico-Statistiche, dal titolo "Analisi geostatistica multivariata per dati a struttura spazio-temporale", anno 2003 (D.D. n. 21 del 12.09.2003).

-----Commissioni Tirocini, Tutorato, Test di Accesso-----

- **Componente** della Commissione per la preselezione delle domande di tirocinio formativo e di orientamento presso le filiali della Banca d'Italia. Nomina Commissione in data 24.04.2019 (D.R. 313 del 2019, rif. Prot. 92967).
- **Componente** della Commissione per la valutazione delle domande pervenute in risposta alla procedura selettiva, indetta con D.D. 117 del 05.07.2019, per il conferimento di incarichi di insegnamento mediante affidamento o contratto di diritto privato nel SSD SECS-S/01 (D.D. n. 143 del 02.08.2019).
- **Componente** della Commissione per la preselezione delle domande di tirocinio formativo e di orientamento presso le filiali della Banca d'Italia. Nomina Commissione in data 27.04.2018 (D.R. 229 del 2018, rif. Prot. 56709).
- **Componente** della Commissione per la valutazione delle domande pervenute in risposta all'avviso pubblico di procedura comparativa per il conferimento di n. 8 incarichi individuali, di lavoro autonomo di natura occasionale per lo svolgimento di attività di Tutorato nell'ambito del "Piano Strategico – Programmazione del sistema universitario 2016-2018" (Delibera CdA n. 97 del 26/04/2018), anno 2018 (Decreto del Decano n. 188 in data 18.09.2018).
- **Componente** della commissione giudicatrice per procedura selettiva per l'affidamento di un incarico di prestazione autonoma occasionale per supporto ad attività di ricerca nell'ambito del progetto "Modelli geostatistici ed aspetti computazionali innovativi per la previsione spazio-temporale", anno 2015 (D.D. n. 181 del 16.12.2015)

-----Commissioni Seggio Elettorale -----

- **Presidente** del seggio elettorale per indizione elezioni del direttore del Dipartimento di Scienze dell'Economia. Costituzione seggio e nomina commissione elettorale (D.D. n. 176 del 2 ottobre 2019).
- **Presidente** del seggio elettorale per il rinnovo delle rappresentanze studentesche nel Consiglio Nazionale degli Studenti Universitari (14 e 15 maggio 2019) (D.R. n. 337 8 maggio 2019).

ALTRE ATTIVITA' SCIENTIFICHE

Attività Di Referaggio

- **Revisore** per le seguenti riviste scientifiche a livello internazionale: Spatial Statistics, Stochastic Environmental Research and Risk Assessment, Mathematical geosciences, Mathematical Reviews, Communications in Statistics– Theory and Method, Sustainability, Advances in Economics and business, Environmental Modelling & Software, Journal of Geographical Systems, Hydrology Research, Environmental Science and Pollution Research, IEEE Transactions on Reliability, Atmosphere, Expert Systems With Applications, Journal of Multivariate Analysis (negli ultimi 3 anni)

Affiliazioni a società scientifiche

- **Membro** dell'Institute of Mathematical Statistics (IMS) dal 01.01.2013 al 31.12.2016
- **Membro** della American Statistical Association (ASA) dal 01.01.2013 al 31.12.2016

Altre partecipazioni a convegni internazionali e nazionali in qualità di relatore o di componente del comitato scientifico/organizzatore

- **Membro** della International Environmetrics Society (TIES) dal 01.01.2015 ad oggi
- **Membro** della International Statistical Institute (ISI) dal 01.01.2013 ad oggi
- **Membro** della International Association for Statistical Computing (IASC) dal 01-01-2001 a oggi
- **Membro** della International Association for Mathematical Geosciences dal 01-01-2001 a oggi
- **Membro** della Società Italiana di Statistica (SIS) dal 11-10-1999 a oggi

- **Relatore** nella IASC2021 Knowledge Commons VIRTUAL CONFERENCE, Panel 1: Data, Governance and Knowledge Commons, 9-11 June 2021
- **Relatore** nella 63rd ISI World Statistics Congress (VIRTUAL), CPS Oral Statistics in Practice-Some Issues III, 11-16 July 2021
- **Relatore** nel Convegno Internazionale GEOSTATS2016, Universidad Politecnica de Valencia, Spagna dal 05.09.2016 al 09.09.2016.
- **Relatore** nel Convegno dell'International Association for Mathematical Geology (IAMG2015), Freiberg, Germania", dal 09.09.2015 al 11.09.2015.
- **Relatore** nel Convegno Internazionale Geostatistics for Environmental Applications (GEOENV2012), Valencia, Spagna dal 19.09.2012 al 21.09.2012.
- **Membro** del comitato scientifico del Convegno USCI 2009 dal 05-05-2009 al 06-05-2009.
- **Membro** del comitato locale organizzatore del Convegno MTISD 2008. Methods, Models and Information Technologies for Decision Support Systems - 2008 dal 18-09-2008 al 20-09-2008
- **Componente** del comitato organizzatore del convegno "*Metodi, Modelli e Tecnologie dell'informazione a supporto delle decisioni*" (MTISD), anno 2008, 18-20 settembre, Lecce.
- **Relatore** nell'International Conference, Applied Statistics 2007 – Statistical Society of Slovenia, Ribno (Bled), Slovenia dal 23-09-2007 al 26-09-2007.
- **Relatore** di due contributi nel Convegno "A Bernoulli Society satellite meeting of ISI'2007 -Probability and Statistics in Science and Technology", Porto, Portogallo dal 30-08-2007 al 01-09-2007
- **Membro** del Comitato Organizzatore del Convegno "*La Statistica oltre i dati*", Lecce, Facoltà di Economia dell'Università del Salento, 8 Maggio 2007.
- **Relatore** nel Convegno "Sistema Qualità, Tutela Ambientale e Sviluppo Economico", Messina, Italia dal 15.10.2001 al 16.10.2001
- **Relatore** nel Convegno dell'International Association for Mathematical Geology (IAMG2001), Cancun, Messico dal 06.09.2001 al 12.09.2001
- **Relatore** nel Convegno CLADAG 2001, Palermo, Italia dal 05.07.2001 al 06.07.2001
- **Relatore** nel Convegno internazionale Geostatistics for Environmental Applications (GeoENV2000), Avignon, Francia dal 22.11.2000 al 24.11.2000.
- **Relatore**, con attribuzione di un premio per la migliore presentazione, nel 14th Symposium on Computational Statistics, Compstat 2000, Utrecht, The Netherland dal 21.08.2000 al 25.08.2000

- **Membro** del gruppo di lavoro permanente GRASPA-SIS dal 10.04.2013 ad oggi, con contributi pubblicati negli atti dei seguenti convegni:
 - SIS 2013, Brescia. 19.06.2013. Special track on Space and space-time models: methods and environmental applications - ISBN 978-88-3432-556-8.

Direzione o Partecipazione alle Attività di un Gruppo di Ricerca caratterizzato

da
**Collaborazioni a Livello
Nazionale o
Internazionale**

- DUST, Castellaneta Marina. 6 Giugno 2014. International Conference. Special track MF8 –Statistical Modeling of Emissions and air quality - ISBN 978-88-7522-095-2.
- GRASPA -SIS 2019, Bergamo, 16.07.2019. On the reliability of some tests on type of non-separability and type of class of covariance models – poster; C. Cappello, S. De Iaco, M. Palma and D. Posa; Multivariate geostatistical tools for time series modeling and prediction – poster S. De Iaco, S. Maggio, M. Palma and D. Pellegrino; A nonparametric spatio-temporal approach for multiple CUSUMs of evapotranspiration – poster, D. Pellegrino, G. Giungato and S. De Iaco; ISBN 978-88-97413-34-9, Editore Università degli Studi di Bergamo, Bergamo.
- **Componente** del comitato scientifico e del comitato organizzatore del Corso della Scuola della Società Italiana di Statistica, *Metodi avanzati per l'analisi statistica dei dati a struttura spaziale e spazio-temporali*, Complesso Ecotekne, Università del Salento, Lecce, 15-17 maggio 2007.
- **Membro** del Gruppo di Lavoro Permanente della SIS (Società Italiana di Statistica), *“La Statistica per la valutazione della qualità dei servizi”*, dall'anno 2004.
- **Membro** del gruppo di lavoro permanente *“Statistica per la Valutazione e la Qualità nei Servizi”* dal 10-06-2004 a oggi

PRODUZIONE SCIENTIFICA

**A) ARTICOLI SU
RIVISTA
INTERNAZIONALE**

1. Cappello C., De Iaco S., Maggio S., Posa, D., Time varying complex covariance functions for oceanographic data, *Spatial Statistics* (ISSN: 2211-6753), Elsevier Sci Ltd, Oxon, England, vol. 42, **2021**, pp. 1-18 (Article Number: 100426, DOI: 10.1016/j.spasta.2020.100426)
2. Cappello C., De Iaco S., Maggio S., Posa D., Modeling Ocean Currents Through Complex Random Fields Indexed in Time, *Mathematical Geosciences* (ISSN: 1874-8961), Springer Heidelberg, Germania, vol. 53(5), **2021**, pp. 999-1025
3. De Iaco S., Posa D., Cappello C., Maggio S., On some characteristics of Gaussian covariance functions, *International Statistical Review* (ISSN: 0306-7734), Wiley, Hoboken, NJ, vol. 89(1), **2021**, pp. 36-53
4. Cappello, C.; De Iaco, S.; Palma, M.; Pellegrino, D., *Spatio-temporal modeling of an environmental trivariate vector combining air and soil measurements from Ireland*, *Spatial Statistics*, vol. 42, **2021**, pp. 1-18, <https://doi.org/10.1016/j.spasta.2020.100455>
5. De Iaco, S. *Book Review: Dionissios T. Hristopulos: Random Fields for Spatial Data Modeling. A Primer for Scientists and Engineers*, **2021**, In Press, <https://10.1007/s11004-021-09920-6>
6. De Iaco, S., Maggio, S. *Using multilevel models to evaluate the attitude of separate waste collection in young people*, *Metron*, **2021**, In Press, <https://doi.org/10.1007/s40300-020-00194-2>, shared link for the readers to use Enhanced PDF features such as annotation tools, one-click supplements, citation file exports and article metrics: <https://rdcu.be/cfT7z>
7. Cappello C., De Iaco, S., Palma, M. *Computational advances for spatio-temporal multivariate environmental models*, *Computational Statistics*, ISSN: 0943-4062, **2021**, Published on line 20 July 2021, <https://doi.org/10.1007/s00180-021-01132-0>
8. Cappello, C., De Iaco, Posa, D. *Covatest: An R Package for Selecting a Class of Space-Time Covariance Functions*, *Journal of Statistical Software*, ISSN:1548-7660, vol. 94 (1), pp. 1-42, **2020**.
9. De Iaco S., Posa D., Cappello C., Maggio S., *Isotropy, symmetry, separability and strict positive definiteness for covariance functions: a*

- critical review*, Spatial Statistics, ISSN:2211-6753, vol. 29, pp. 89-108, **2019**.
10. De Iaco S., Palma M., Posa D., *Choosing suitable linear coregionalization models for spatio-temporal data*, Stochastic Environmental Research and Risk Assessment, ISSN:1436-3240, vol. 33(7), pp. 1419–1434, **2019**.
 11. De Iaco S., Maggio S., Posa D., *A Multilevel Multinomial Model for the Dynamics of Graduates Employment in Italy*, Social Indicators Research, ISSN:0303-8300, vol. 146 (1-2), pp. 149-168, **2019**.
 12. Palma M., Cappello C., De Iaco S., Pellegrino D., *The residential real estate market in Italy: a spatio-temporal analysis*, Quality and Quantity, ISSN: 0033-5177 (Print), pp. 2451–2472, **2019**.
 13. Cappello, C., De Iaco, S., Giungato, G., *A Geographic Information System for Outdoor Markets, in Special issue 2: "New Frontiers in Integrating Geostatistics and GIS"*, Geoinformatics & Geostatistics, ISSN: 2327-4581, pp. 1-10, **2019**.
 14. Manzione, R. L.; Takafuji, E. H. D. M.; DE IACO, Sandra; Cappello, Claudia; Da Rocha, M. M., *Spatio-temporal Kriging to Predict Water Table Depths from Monitoring Data in a Conservation Area at São Paulo State, Brazil, in Special issue 2: "New Frontiers in Integrating Geostatistics and GIS"*, Geoinformatics & Geostatistics, ISSN: 2327-4581, pp. 1-10, **2019**.
 15. De Iaco S., Distefano V., *Integrating Spatio-Temporal Predictions in Web-GIS Based on a Relational Database Model*, Geoinformatics & Geostatistics: An Overview, ISSN:2327-4581, vol. 6(4), pp. 1-19, **2018**.
 16. Cappello C., De Iaco S., Posa D., *Testing the type of non-separability and some classes of space-time covariance function models*, Stochastic Environmental Research and Risk Assessment, ISSN:1436-3240, vol. 32(1), pp. 17-35, **2018**.
 17. De Iaco S., Posa D., *Strict positive definiteness in geostatistics*, Stochastic Environmental Research and Risk Assessment, ISSN:1436-3240, vol. 32(3), pp. 577-590, **2018**.
 18. De Iaco S., *The cgeostat Software for Analyzing Complex-Valued Random Fields*, Journal of Statistical Software, ISSN:1548-7660, vol. 79(5), pp. 1-32, **2017**.
 19. De Iaco S., Maggio S., Palma M., *Radon Predictions with Geographical Information System Covariates: From Spatial Sampling to Modeling*, Geographical Analysis, ISSN:0016-7363, vol. 49 (2), pp. 215-235, **2017**.
 20. De Iaco S., Maggio S., *A dynamic model for age-specific fertility rates in Italy*, Spatial Statistics, ISSN:2211-6753, vol. 17, pp. 105-120, **2016**.
 21. De Iaco S., Palma M., Posa D., *A general procedure for selecting a class of fully symmetric space-time covariance functions*, Environmetrics, ISSN:1180-4009, vol. 27(4), pp. 212–224, **2016**.
 22. De Iaco, S., Posa D., *Wind velocity prediction through complex kriging: formalism and computational aspects*, Environmental and Ecological Statistics, ISSN:1352-8505, vol. 23(1), pp. 115-139, **2016**.
 23. De Iaco S., Palma M., Posa D., *Spatio-temporal geostatistical modeling for French fertility predictions*, Spatial Statistics. ISSN:2211-6753 vol. 14, part C, pp. 546-562, **2015**.
 24. Kalimeris A., Kolios S., Halvatzaras D., Posa D., De Iaco S., Palma M., Skordilis C., Myrsilidis M., *The Ionian-Puglia Network of Meteorological - Environmental Stations. I. Geophysical Environment and Technical Description*, Journal Odysseus, ISSN:2241-634X vol. 7, pp. 1-45, **2015**.
 25. De Iaco S., Palma M., Posa D., *Prediction of particle pollution through space-time multivariate analysis: Spatial special issue*, ASTA Advances in Statistical Analysis, ISSN:1863-8171, vol. 97(2), pp. 133-150, **2013**.

26. De Iaco S., Myers D.E., Palma M., Posa D., *Using Simultaneous Diagonalization to Identify a Space-Time Linear Coregionalization Model*, Mathematical Geosciences, ISSN:1874-8961 vol. 45(1), pp. 69-86, **2013**.
27. De Iaco S., Posa D., Palma M., *Complex-Valued Random Fields for Vectorial Data: Estimating and Modeling Aspects*, Mathematical Geosciences, ISSN:1874-8961, vol. 45, pp. 557-573, **2013**.
28. De Iaco S., Posa D., *Positive and negative non-separability for space-time covariance models*, Journal of Statistical Planning and Inference, ISSN:0378-3758, 143(2), pp. 378–391, **2013**.
29. De Iaco S., Posa D., Myers D.E., *Characteristics of some classes of space-time covariance functions*, Journal of Statistical Planning and Inference, ISSN:0378-3758 vol. 143(11), pp. 2002–2015, **2013**.
30. De Iaco S., *On the use of different metrics for assessing complex patterns reproductions*, Journal of Applied Statistics, ISSN:0266-4763, vol. 40(4), pp. 808-822, **2013**.
31. De Iaco S., Maggio S., Palma M., Posa D., *Towards an automatic procedure for modeling multivariate space-time data*, Computers & Geosciences, ISSN:0098-3004, vol. 41(1), pp.1-11, **2012**.
32. De Iaco S., Posa D., *Predicting spatio-temporal random fields: Some computational aspects*, Computers & Geosciences, ISSN:0098-3004 vol.41, pp. 12-24, **2012**.
33. De Iaco S., Myers D.E., Posa D., *On strict positive definiteness of product and product-sum covariance models*, Journal of Statistical Planning and Inference, ISSN:0378-3758, vol. 141(3), pp. 1132-1140, **2011**.
34. De Iaco S., Maggio S., *Validation Techniques for Geological Patterns Simulations Based on Variogram and Multiple-Point Statistics*, Mathematical Geosciences, ISSN:1874-8961, vol. 43(4), pp. 483–500, **2011**.
35. De Iaco S., *A new space-time multivariate approach for environmental data analysis*. Journal of Applied Statistics, ISSN:0266-4763, vol. 38 (11), pp. 2471–2483, **2011**.
36. De Iaco S., Myers D.E., Posa D., *Strict positive definiteness of a product of covariance functions*, Communications in statistics. Theory and Methods, ISSN:0361-0926, vol. 40(24), pp. 4400–4408, **2011**.
37. De Iaco S., *Space-time correlation analysis: a comparative study*, Journal of Applied Statistics, ISSN:0266-4763 vol. 37 (6), pp. 1027-1041, **2010**.
38. De Iaco S., Myers D.E., Palma M., Posa D., *FORTTRAN programs for space-time multivariate modeling and prediction*, Computers & Geosciences - ISSN:0098-3004 vol. 36 (5), pp. 636-646, **2010**.
39. De Iaco S., Palma M., Posa D., *Modeling and prediction of multivariate space-time random fields*, Computational Statistics and Data Analysis, ISSN:0167-9473 vol. 48 (3), pp. 525-547, **2005**.
40. De Iaco S., Palma M., Posa D., *Covariance functions and models for complex-valued random fields*, Stochastic Environmental Research and Risk Assessment, ISSN:1436-3240, vol. 17(3), pp. 145-156, **2003**.
41. De Iaco S., Myers D.E., Posa D., *The linear coregionalization model and the product-sum space-time variogram*, Mathematical Geology, ISSN:0882-8121, vol. 35(1), pp. 25-38, **2003**.
42. De Iaco S., Palma M., *Convergence of realization-based statistics to model-based statistics for the LU unconditional simulation algorithm: some numerical tests*, Stochastic Environmental Research and Risk Assessment, ISSN:1436-3240, vol. 16(5), pp. 333-341, **2002**.
43. De Iaco S., Myers D.E., Posa D., *Nonseparable space-time covariance models: some parametric families*, Mathematical Geology, ISSN:0882-

8121, vol. 34(1), pp. 23-41, **2002**.

44. De Iaco S., Myers D.E., Posa D., *Space-time variograms and a functional form for total air pollution measurements*, Computational Statistics and Data Analysis, ISSN:0167-9473, vol. 41(2), pp. 311-328, **2002**.
45. Myers D.E., De Iaco S., Posa D., De Cesare L., *Space-Time Radial Basis Functions*, Computers and Mathematics with Applications, ISSN:0898-1221, vol. 43(3/5), pp. 539-549, **2002**.
46. De Iaco S., Myers D.E., Posa D., *Space-time analysis using a general product-sum model*, Statistics and Probability Letters, ISSN:0167-7152, vol. 52(1), pp. 21-28, **2001**.

B) ARTICOLI SU RIVISTA NAZIONALE

47. De Iaco, S., Maggio, S., Giungato, G., Palma, M., Pellegrino, D., Posa, D., *Curve del contagio a confronto: una sintesi a livello mondiale*, Statistica & Società-“Epidemiologia e diffusione del virus”, Special issue for COVID-19 emergency, pp. 1-15, **2020**.
48. Cappello C., De Iaco S., Palma M., Pellegrino D., *Indicatori delle compravendite immobiliari – Evoluzione spazio-temporale*, Statistica & Società, ISSN:1722-8506, vol. 3, pp. 1-6, **2018**.
49. Posa D., De Iaco S., Maggio S., Palma M., *Processi valutativi, qualità dei prodotti e interessi*, Statistica & Società - ISSN:2282-233X, vol. 3, pp. 13-18, **2014**.

C) SOFTWARE

50. De Iaco S. [aut, cre], Cappello C. [aut], Posa D. [aut], Maggio S. [ctb], *covatest: Tests on Properties of Space-Time Covariance Functions (reference manual)*, vol. 3, pp. 1-26, **2018**.
51. De Iaco S., *cgeostat-Fortran Software, 2017, The cgeostat Software for Analyzing Complex-Valued Random Fields (reference manual)*, Journal of Statistical Software, ISSN:1548-7660, vol. 79 (5), pp. 1-32, **2017**.

D) PUBBLICAZIONI NEGLI ATTI DI CONGRESSI INTERNAZIONALI E NAZIONALI

RELAZIONI DI ATTI DI CONVEGNO IN VOLUME

52. Cappello, C., De Iaco, S., Maggio, S., Palma, M., *On the use of a composite attractiveness index for the development of sustainable tourist routes*, SIS 2021 - 50th Meeting of the Italian Statistical Society (virtual), June 21-25, 2021, In Book of Short Papers SIS 2021; Editors: Cira Perna, Nicola Salvati, Francesco Schirripa Spagnolo; pp. 1375-1380; Pearson Editore, ISBN 9788891927361, **2021**
53. Cappello, C., De Iaco, S., Palma, M., Pellegrino, D., Posa, D., *Space-time nonparametric analysis for the Italian real estate market*, IES 2019, Rome, Italy, Luigi D'Ambra, Pietro Amenta, Antonio Lucadamo, Anna Crisci EDITORS, ISBN: 9788891921239, **2020**, Napoli, pp- 49-56
54. De Iaco S., Maggio S., Palma M., Pellegrino D., *Multivariate geostatistical tools for time series modeling and prediction*, GRASPA 2019 – International conference, 15-16 luglio 2019, Pescara, Italia, Eds. Università degli Studi di Bergamo, ISBN: 9788897413349, **2019**, Bergamo, pp. 82-85.
55. Cappello C., De Iaco S., Palma M., Posa D., *On the reliability of some tests on type of non-separability and type of class of covariance models*, GRASPA 2019 – International conference, 15-16 luglio 2019, Pescara, Italia, Eds. Università degli Studi di Bergamo, ISBN: 9788897413349, **2019**, Bergamo, pp. 74-77.
56. Pellegrino D., Giungato G., De Iaco S., *A nonparametric spatio-*

- temporal approach for multiple CUSUMs of evapotranspiration*, GRASPA 2019 – International conference, 15-16 luglio 2019, Pescara, Italia, Eds. Università degli Studi di Bergamo, ISBN: 9788897413349, **2019**, Bergamo, pp. 112-115.
57. Cappello C., De Iaco S., Palma M., Pellegrino D., Posa D., *Nonparametric spatio-temporal interpolation for an Italian real estate index*, IES 2019, 4-5 luglio 2019, Roma, Italia, Cuzzolin Editore, ISBN: 9788886638654, **2019**, Napoli, pp. 272-275.
 58. De Iaco S., Maggio S., Palma M., Pellegrino D., *Geostatistical Modeling for Multiple Correlated Time Series*, 12th International Conference on Geostatistics for Environmental Application (geoENV2018), Belfast, Northern Ireland, 3-5 luglio 2018, in Book of Extended Abstracts, Eds McKinley J., Johnston B., Ruffell A., Graham C., Offerdinger U., ISBN: 9781913643034, **2018**, pp. 43-55, <https://2018.geoenvia.org/>
 59. Cappello C., De Iaco S., Maggio S., Posa D., *Modeling complex covariance functions for vectorial data in space-time*, 12th International Conference on Geostatistics for Environmental Application (geoENV2018), Belfast, Northern Ireland, 3-5 luglio 2018, in Book of Extended Abstracts, Eds McKinley J., Johnston B., Ruffell A., Graham C., Offerdinger U., ISBN: 9781913643034, **2018**, pp. 32-42, <https://2018.geoenvia.org/>
 60. De Iaco S., Distefano V., Maggio S., Palma M., *Multidimensional analysis of Health Oncological service in a Public Hospital*, 8th Scientific Conference on INNOVATION & SOCIETY Statistical Methods for Evaluation and Quality, 6-7 settembre 2017, ISBN: 9788883991073, **2017**, Napoli, Italia, pp. 1-4.
 61. De Iaco S., Posa D., Palma M., Maggio S., *Predictions of complex-valued random fields*, International Association for Mathematical Geosciences, 2015, 5-13 settembre 2015, Freiberg, Germania, Eds. Schaab H., Tolosana Delgado R., van den Boogaart K. G., van den Boogaart R., ISBN: 9783000503375, **2015**, Freiberg, pp. 1162-1167.
 62. Cappello C., De Iaco S., Posa D., Palma M., *Selecting space-time covariance functions for modeling environmental data*, International Association for Mathematical Geosciences, 2015, 5-13 settembre 2015, Freiberg, Germania, Eds. Schaab H., Tolosana Delgado R., van den Boogaart K. G., van den Boogaart R., ISBN: 9783000503375, **2015**, Freiberg, pp. 1168-1175.
 63. De Iaco S., Maggio S., Palma M., Posa D., *Modeling environmental quality: a case study*, SIS 2014 – International conference, 11-13 Giugno 2014, Cagliari, Italia, Eds. Cabras S., Di Battista T., Racugno W., CUEC Editrice, ISBN: 9788884678744, **2014**, Cagliari, pp. 1-6.
 64. Cappello C., De Iaco S., Posa D., *Computing non-separability for space-time covariance functions: a case study on PM10 data*, SIS 2014 – International conference, 11-13 Giugno 2014, Cagliari, Italia, Eds. Cabras S., Di Battista T., Racugno W., CUEC Editrice, ISBN: 9788884678744, **2014**, Cagliari, pp. 1-6.
 65. De Iaco S., Palma M., Posa D., *A latent variables based-model for spatiotemporal environmental analysis*, Advances in Latent Variables - Methods, Models and Applications – International conference, 19-21 giugno 2013, Brescia, Italia, Eds. Brentari E. & Carpita M., Vita e Pensiero, ISBN 9788834325568, **2013**, Milano, pp. 1-6.
 66. Distefano V., Maggio S., De Iaco S., *A statistical model to evaluate the attractiveness of a food and wine event*, Advances in Latent Variables - Methods, Models and Applications – International conference, 19-21

- giugno 2013, Brescia, Italia, Eds. Brentari E. & Carpita M., Vita e Pensiero, ISBN 9788834325568, **2013**, Milano, pp. 1-6.
67. De Iaco S., Palma M., Posa D., *Complex-valued random fields for vectorial data*, IX European Conference on Geostatistics for Environmental Applications, 19-21 settembre 2012, Valencia, Spagna, Eds. Gómez-Hernández J.J., ISBN. 9788483639238, **2012**, Valencia, pp. 41-43.
 68. De Iaco S., Palma M., Maggio S., Posa D., Trevisi R., Caricato A.P., Tunno T., *Multivariate geostatistical models for radon risk mapping*, IX European Conference on Geostatistics for Environmental Applications, 19-21 settembre 2012, Valencia, Spagna, Eds. Gómez-Hernández J.J., ISBN. 9788483639238, **2012**, Valencia, pp. 39-40.
 69. De Iaco S., Palma M., Posa D., *A new procedure for fitting a multivariate space-time linear coregionalization model*, Spatial 2 – Spatial Data Methods for Environmental and Ecological Processes - International conference, 1-2 settembre 2011, Baia delle Zagare-Foggia, Italia, Eds. Cafarelli B., ISBN:9788896025123, **2011**, Foggia, pp. 1-4.
 70. De Iaco S., Palma M., Posa D., *Applying a new procedure for fitting a multivariate space-time linear coregionalization model* Spatial 2 – Spatial Data Methods for Environmental and Ecological Processes - International conference, 1-2 settembre 2011, Baia delle Zagare-Foggia, Italia, Eds. Cafarelli B., ISBN:9788896025123, **2011**, Foggia, pp. 1-4.
 71. De Iaco S., Maggio S., Palma M., Posa D., *On the choice of a linear coregionalization model in space-time*, International Association for Mathematical Geosciences 2011, 5-9 settembre 2011, Salisburgo, Austria, Eds. Marschallinger R. & Zobl F., ISBN: 9783200025660, **2011**, Salisburgo, pp. 208-213.
 72. De Iaco S., Maggio S., Palma M., Posa D., *Space-time multivariate analysis based on anisotropic covariance models*, International Association for Mathematical Geosciences 2011, 5-9 settembre 2011, Salisburgo, Austria, Eds. Marschallinger R. & Zobl F., ISBN: 9783200025660, **2011**, Salisburgo, pp. 218-224.
 73. De Iaco S., Myers D.E., Palma M., Posa D., *Fitting the space-time linear coregionalization model by using simultaneous diagonalization*, International Association for Mathematical Geosciences, 29 agosto-2 settembre 2010, Budapest, Ungheria WECO Travel Ltd, ISBN:9789630698290, **2010**, Budapest, p. 316(1-12).
 74. De Iaco S., Palma M., Posa D., *Geostatistical techniques for time-series analysis* International Association for Mathematical Geosciences, 29 agosto-2 settembre 2010, Budapest, Ungheria WECO Travel Ltd, ISBN:9789630698290, **2010**, Budapest, p. 317(1-13).
 75. De Iaco S., Palma M., Posa D., *Space-time cokriging: an environmental study*, International Association for Mathematical Geosciences, 29 agosto-2 settembre 2010, Budapest, Ungheria WECO Travel Ltd, ISBN:9789630698290, **2010**, Budapest, p. 318(1-11).
 76. De Iaco S., Myers D. E., Posa D., *On space-time variograms: estimation and modelling choices*, International conference: A Bernoulli Society satellite meeting of ISI'2007 - Probability and Statistics in Science and Technology, 30 agosto – 1 settembre 2007, Porto -

- Portogallo, Eds. Rootzén H. & Milheiro-Oliveira P., FEUP, ISBN: 9789727520961, **2007**, Porto, pp. 57-68.
77. De Iaco S., Conza E., *Some aspects of multiple-point statistics*, International conference: A Bernoulli Society satellite meeting of ISI'2007 - Probability and Statistics in Science and Technology, 30 agosto – 1 settembre 2007, Porto - Portogallo, Eds. Rootzén H. & Milheiro-Oliveira P., FEUP, ISBN: 9789727520961, **2007**, Porto, pp. 83-84.
78. De Iaco S., Palma M., Posa D., *Geostatistical techniques for multivariate analysis of spatio-temporal data*, Convegno intermedio SIS – *Analisi Multivariata per le Scienze Economico- Sociali, le Scienze Naturali e la Tecnologia*, 9-11 giugno 2003, Napoli, RCE Editore, ISBN: 9788883990533, **2003**, Napoli, pp. 57-68.
79. De Iaco S., Myers D.E., Posa D., *Total air pollution and space-time modelling*, III European Conference on Geostatistics for Environmental Applications, 22-24 novembre 2001, Avignon, Francia, Eds. Monestiez P., Allard D., Froidevaux R., Kluwer Academic Publisher, ISBN: 9780792371069/9780792371076, **2001**, Dordrecht, pp. 45-56.
80. De Iaco S., Posa D., *Some space-time models: an application to NO2 pollution in an urban area*, 14th Symposium on Computational Statistics, Compstat 2000, 21-25 agosto 2000, Utrecht, Olanda, Eds. Bethlehem J. G., van der Heijden P. G., Springer-Verlag, ISBN:9783790813265, **2000**, Utrecht, pp. 271- 276.

RIASSUNTO DI ATTI DI CONVEGNO

81. Cappello, C., De Iaco, S., Palma, M., and Maggio, S.: A step by step procedure for multivariate modeling, EGU General Assembly 2021, online, 19–30 Apr 2021, EGU21-16387, **2021**, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-16387>.
82. Maggio, S., Posa, D., De Iaco, S., and Cappello, C.: Estimating and modeling spatio-temporal complex-valued covariance functions, EGU General Assembly 2021, online, 19–30 Apr 2021, EGU21-16382, **2021**, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-16382>.
83. De Iaco, S.; Palma, M.; Pellegrino, D., *Spatio-Temporal Geostatistical Analysis and Prediction For Financial Data*, The 13th International Conference on Geostatistics for Environmental Applications geoENV2020 (VIRTUAL), PROCEEDINGS of geoENV2020, Editors: Andrea Zanini & Marco D’Oria, p. 113, **2021**, ISBN 9791220341592.
84. De Iaco, S.; Palma, M.; Cappello, C., *Fuzzy Logic and Space-Time Interaction Parameter in Covariance Model*, The 13th International Conference on Geostatistics for Environmental Applications geoENV2020 (VIRTUAL), PROCEEDINGS of geoENV2020, Editors: Andrea Zanini & Marco D’Oria, p. 130, **2021**, ISBN 9791220341592.
85. De Iaco, S.; Palma, M.; Posa, D., *Modeling Multivariate Space-Time Anisotropic Covariance Function*, The 13th International Conference on Geostatistics for Environmental Applications geoENV2020 (VIRTUAL), PROCEEDINGS of geoENV2020, Editors: Andrea Zanini & Marco D’Oria, p. 121, **2021**, ISBN 9791220341592.
86. Maggio S., De Iaco S., Air quality and pollution in Apulia region: an analysis by a multilevel approach, IV International Conference on Atmospheric Dust - DUST 2021 (HYBRID MEETING) MONOPOLI,

Italy, October 4-7, 2021, Scientific Research Abstracts, Vol. 11, p. 43, ,
Editor: Saverio Fiore, ISSN 2464-9147 (Online), **2021**, ISBN: 978-88-
7522-049-5, Publisher: Digilabs - Bari, Italy

87. De Iaco S., Maggio S., Pellegrino D., Posa D., *A statistical model for health care quality assessment*, 8th Scientific Conference on INNOVATION & SOCIETY Statistical Methods for Evaluation and Quality, September 6-7, 2017, Napoli, Italia, **2017**, ISBN: 9788883991073.
88. De Iaco S., Palma M., Cappello C., *Multivariate modeling for environmental spatio-temporal data*. XI European Conference on Geostatistics for Environmental Applications, 6-8 luglio 2016, Lisbona, Portogallo, Eds. Pereira M.J., Quintão M.J., Ribeiro M., Soares A., Lisbona, **2016**, ISBN: 9789899834279.
89. Cappello C., De Iaco S., Maggio S., Posa D., *Geostatistical models and new computational aspects for space-time predictions: Some statistical tests and a case study on environmental data*, XI European Conference on Geostatistics for Environmental Applications, 6-8 luglio 2016, Lisbona, Portogallo, Eds. Pereira M.J., Quintão M.J., Ribeiro M., Soares A., Lisbona, **2016**, ISBN: 9789899834279.
90. De Iaco S., Palma M., Posa D., Maggio S., *Geostatistical models and new computational aspects for space-time predictions*, GEOSTATS2016 – International conference, 5-9 settembre 2016, Valencia, Spagna, Eds. Gómez-Hernández J.J., Rodrigo-Illari J., Rodrigo-Clavero M. E., Cassiraga E., Vargas-Guzman J. A., Valencia, **2016**, ISBN: 9788494239663.
91. De Iaco S., Maggio S., Palma M., Posa D., *PM10 temporal behavior and predictions through a geostatistical model*, DUST 2014-International conference, 1-6 giugno 2014, Castellaneta Marina – Taranto, Italia, Eds. Belviso C., Fiore S., Giannossi M.L., Bari, **2014**, ISBN: 9788875220952
92. Cappello C., De Iaco S., Posa D., *Structural analysis and modeling choice for air quality data* X European Conference on Geostatistics for Environmental Applications, 9-11 luglio 2014, Parigi, Francia, Eds. Jeanne N. & Romary T., Parigi, **2014**, ISBN: 9782356711366.
93. Cappello C., De Iaco S., Palma M., Pellegrino D., *A geostatistical approach for radon risk prediction*, Applied Statistics 2014 – International conference, 21-24 settembre 2014, Ribno (Bled), Slovenia, Eds. Lusa L. & Stare J., Ljubljana, **2014**, ISBN: 9789619354728.
94. Distefano V., De Iaco S., Palma M., Spennato A., *Factor analysis and structural equation modeling in oncology research*, Applied Statistics 2014 – International conference, 21-24 settembre 2014, Ribno (Bled), Slovenia, Eds. Lusa L. & Stare J., Ljubljana, **2014**, ISBN: 9789619354728.
95. Spennato A., De Iaco S., Distefano V., Palma M., Maggio S., *Soil radon analysis through geostatistical tools implemented in a GIS* Applied Statistics 2014 – International conference, 21-24 settembre 2014, Ribno (Bled), Slovenia, Eds. Lusa L. & Stare J., Ljubljana, **2014**, ISBN: 9789619354728.
96. De Iaco S., *High-order statistics and objective measures of similarities for assessing template size sensitivities and convergence*, IX European Conference on Geostatistics for Environmental Applications, 19-21 settembre 2012, Valencia, Spagna, Eds. Gómez-Hernández

J.J., Valencia, **2012**, ISBN. 9788483639238.

97. Aprile A., De Iaco S., Posa D., *A GIS for the water-server system in Lecce District*, Innovazione e Società - Convegno SIS, 24-26 giugno 2009, Brescia, Italia, CILEA, Segrate Milano, **2009**, ISBN: 9788888971179.
98. De Iaco S., *Space-time correlation analysis: a comparative study*, International Conference, Applied Statistics 2007 – Statistical Society of Slovenia, 23-26 settembre 2007, Ribno (Bled), Slovenia, Eds. Vidmar G. & Stare J., Ljubljana, **2007**, ISBN: 978961903143.

E) MONOGRAFIE

99. Posa, D.; De Iaco, S.; Palma, M., *Analisi dei dati nella ricerca applicata*, Giappichelli Editore, Torino, **2021**, ISBN: 9788892139657, pp. 304.
100. De Iaco, S., Giungato, G., Maggio, S., Panico, F., *Analisi delle serie storiche e kriging per variabili finanziarie*, Cleup sc, Padova, **2020**, ISBN 9788854952089 pp. 123.
101. De Iaco, S., Giungato, G., Attanasio, C., *Modelli statistici spaziali e temporali per le compravendite nel settore immobiliare*, Cleup sc, Padova, **2020**, ISBN 9788854952096 pp. 110.
102. De Iaco, S., Giungato G., Maggio S., Palma M., Posa D., *Qualità e carte di controllo: aspetti teorici e computazionali*, Giappichelli Editore, **2019**, ISBN: 9788892119239, Torino, pp. 110.
103. De Iaco, S., Maggio S., Palma M., Posa D., *Modelli statistici di customer satisfaction. Alcune applicazioni*, Giappichelli Editore, **2019**, ISBN: 9788892119222, Torino, pp. 129.
104. De Iaco, S., Maggio S., Palma M., Posa D., *Metodi di analisi geostatistica per dati temporali ed areali*, Giappichelli Editore, **2018**, ISBN: 9788892119215, Torino, pp. 101.
105. Cooperativa Coolclub, De Iaco S., Cappello C., Maggio S., Palma M., Posa D., *Il suono che vorrei. Uno studio sui consumi musicali nel Salento*, Unisalento Press, **2015**, ISBN: 9788896515280, Lecce, pp. 46.
106. De Iaco S., Distefano V., Palma M., Posa D., *GIS e WebGIS: elementi ed applicazioni*, Giappichelli Editore, **2014**, ISBN: 9788834847381, Torino, pp. 133.
107. Posa D., De Iaco S., Palma M., Maggio S., *Sistema informativo statistico per le aree mercatali*, Giappichelli Editore, **2013**, ISBN: 9788834888612, Torino, pp. 276.
108. Posa D., De Iaco S., Maggio S., Palma M., Cappello C., Distefano V., Pellegrino D., Spennato A., *Indagine campionaria per la valutazione di indicatori turistici associati al Mercatino del Gusto*, Giappichelli Editore, **2013**, ISBN: 9788834892183, Torino, pp. 28.
109. Kalimeris A., Posa D., Skordilis C., Starros K., De Iaco S., Palma M., Maggio S., Giungato G., Turnone A., Vernich L., Talamo P.P., *Fenomeni naturali e cambiamenti climatici nello Ionio*, Pensa Editore, **2013**, ISBN: 9788861521995, Lecce, pp. 116.
110. Posa D., De Iaco S., Palma M., Maggio S., *Sviluppi della Geostatistica multivariata per l'analisi dei dati ambientali nello spazio e nello spazio-tempo*, Springer-Verlag Italia s.r.l., **2012**, ISBN: 9788847025363, Milano, pp. 226.
111. Posa D., De Iaco S., Palma M., Maggio S., *Raccolta Differenziata e Giovani: un Modello Statistico per la Diffusione di Buone Eco-Prassi*, Expomedia Edizioni, **2011**, ISBN: 9788890627187, Lecce, pp. 179.
112. Posa D., De Iaco S., Palma M., *Elementi di calcolo combinatorio e teoria della probabilità*, Giappichelli Editore, **2009**, ISBN: 9788834894637, Torino, pp. 87.
113. Aprile A., De Iaco S., Maggio S., Posa D., *Un sistema informativo*

geografico integrato per la rete idrico-fognante. Un caso di studio, Carra Editrice, , **2009**, ISBN: 9788886406727, Casarano, pp. 15

114. Posa D., De Iaco S., *Geostatistica: teoria ed applicazioni*, Giappichelli Editore, **2009**, ISBN: 9788834897447, Torino, pp. 249.
115. De Iaco S., Palma M., Maggio S., Giungato G., Aprile A., *Inferenza statistica per gli exit-poll del 2007 in provincia di Lecce*, Giappichelli Editore, **2009**, ISBN: 9788834898758, Torino, pp. 24.
116. Posa D., De Iaco S., Palma M., *Fondamenti di Statistica descrittiva-II Edizione*, Giappichelli Editore, **2008**, ISBN: 9788834886724, Torino, pp. 310.
117. Posa D., De Iaco S., Palma M., *Statistica descrittiva: elementi e esercizi*, Giappichelli Editore, **2007**, ISBN: 9788834875704, Torino, pp. 244.
118. Posa D., De Iaco S., *Fondamenti di Statistica inferenziale*, Cleup sc, 2005, Padova, **2006**, ISBN: 887178684X, 9788871786841-Ristampa anno pp. 550.
119. Posa D., De Iaco S., Palma M., Maggio S., *Esercizi di statistica descrittiva*, Giappichelli Editore, **2006**, ISBN: 883486655X, Torino, pp. 332.
120. Cappello C., De Iaco S., Palma M., *Circuiti di arte e cultura in Provincia di Lecce*, in Turismo museale e sviluppo locale: Analisi statistica di supporto alle decisioni economico-gestionali, Cleup Editore, **2021**, ISBN: 9788854954182, pp. 63-70
121. Cappello C., De Iaco S., Palma M., *Turismo culturale in Puglia*, in Turismo museale e sviluppo locale: Analisi statistica di supporto alle decisioni economico-gestionali, Cleup Editore, **2021**, ISBN: 9788854954182, pp. 17-32
122. De Iaco S., Maggio S., Palma M., Posa D., *Analisi spazio-temporale della mortalità nel Grande Salento*, in Modelli geostatistici ed aspetti computazionali innovativi per la previsione spazio-temporale (Posa D., De Iaco S., Maggio S., Palma M.), Giappichelli Editore, **2017**, ISBN: 9788892110076, Torino, pp. 61-88.
123. De Iaco S., Posa D., *Analisi geostatistica spazio-temporale*, in Modelli geostatistici ed aspetti computazionali innovativi per la previsione spazio-temporale (Posa D., De Iaco S., Maggio S., Palma M.), Giappichelli Editore, **2017**, ISBN: 9788892110076, Torino, pp. 1-15.
124. De Iaco S., Cappello C., Posa D., *Test sul tipo di non separabilità e su classi di modelli di covarianza spazio-temporale*, in Modelli geostatistici ed aspetti computazionali innovativi per la previsione spazio-temporale (Posa D., De Iaco S., Maggio S., Palma M.), Giappichelli Editore, **2017**, ISBN: 9788892110076, Torino, pp. 39-50.
125. De Iaco S., Maggio S., Posa D., Spennato A., *Sistemi informativi geografici per l'ambiente*, in Modelli geostatistici ed aspetti computazionali innovativi per la previsione spazio-temporale (Posa D., De Iaco S., Maggio S., Palma M.), Giappichelli Editore, **2017**, ISBN: 9788892110076, Torino, pp. 89-104.
126. De Iaco S., Posa D., *Non separabilità per modelli di covarianza spazio-temporale*, in Modelli geostatistici ed aspetti computazionali innovativi per la previsione spazio-temporale (Posa D., De Iaco S., Maggio S., Palma M.), Giappichelli Editore, **2017**, ISBN: 9788892110076, Torino, pp. 29-38.
127. Cappello C., De Iaco S., *Software per l'analisi spazio-temporale*, in Modelli geostatistici ed aspetti computazionali innovativi per la previsione spazio-temporale (Posa D., De Iaco S., Maggio S., Palma M.), Giappichelli Editore, **2017**, ISBN: 9788892110076, Torino, pp. 17-28.

F) CAPITOLO DI LIBRO

128. De Iaco S., Distefano V., Palma M., *Realizzazione di un WebGis per il fenomeno del randagismo*, in Un modello statistico georiferito per il fenomeno dei cani vaganti (Palma M., Posa D., De Iaco S., Maggio S.), Maffei editore, **2017**, ISBN: 9788898883097, Trepuzzi, pp. 63-71.
129. Cappello C., De Iaco S., Maggio S., Spennato A., *L'indagine campionaria in Provincia di Lecce*, in Un modello statistico georiferito per il fenomeno dei cani vaganti (Palma M., Posa D., De Iaco S., Maggio S.), Maffei editore, **2017**, ISBN: 9788898883097, Trepuzzi, pp. 17-24.
130. De Iaco S., Maggio S., Pellegrino D., Posa D., *Il fenomeno del randagismo: normativa e tecniche di monitoraggio*, in Un modello statistico georiferito per il fenomeno dei cani vaganti (Palma M., Posa D., De Iaco S., Maggio S.), Maffei editore, **2017**, ISBN: 9788898883097, Trepuzzi, pp. 1-16.
131. De Iaco S., Pellegrino D., Spennato A., *Analisi spaziale della mortalità per le neoplasie più diffuse*, in Ambiente e salute Analisi della mortalità per patologie tumorali (De Iaco S., Posa D., Palma M., Maggio S.), Maffei Editore, **2016**, ISBN: 9788898883066, Trepuzzi, pp. 109-128.
132. Cappello C., De Iaco S., Maggio S., *La mortalità per patologie tumorali in Italia e in Puglia*, in Ambiente e salute Analisi della mortalità per patologie tumorali (De Iaco S., Posa D., Palma M., Maggio S.), Maffei Editore, **2016**, ISBN: 9788898883066, Trepuzzi, pp. 109-128.
133. De Iaco S., Maggio S., Palma M., *Analisi temporale della mortalità per le neoplasie più diffuse*, in Ambiente e salute Analisi della mortalità per patologie tumorali (De Iaco S., Posa D., Palma M., Maggio S.), Maffei Editore, **2016**, ISBN: 9788898883066, Trepuzzi, pp. 65-108.
134. De Iaco S., Palma M., Pellegrino D., *Livello di informazione degli utenti dell'UO di Casarano-Gallipoli*, in Ambiente e salute Indagine di customer satisfaction per i servizi sanitari di oncologia della struttura complessa di Casarano-Gallipoli (De Iaco S., Posa D., Palma M., Maggio S.), Maffei Editore, **2016**, ISBN: 9788898883059, Trepuzzi, pp. 75-84.
135. De Iaco S., Distefano V., *Valutazione della qualità dei servizi nel DH di Gallipoli*, in Ambiente e salute Indagine di customer satisfaction per i servizi sanitari di oncologia della struttura complessa di Casarano-Gallipoli (De Iaco S., Posa D., Palma M., Maggio S.), Maffei Editore, **2016**, ISBN: 9788898883059, Trepuzzi, pp. 49-76.
136. De Iaco S., Maggio S., *Valutazione della qualità dei servizi nel DH di Casarano*, in Ambiente e salute Indagine di customer satisfaction per i servizi sanitari di oncologia della struttura complessa di Casarano-Gallipoli (De Iaco S., Posa D., Palma M., Maggio S.), Maffei Editore, **2016**, ISBN: 9788898883059, Trepuzzi, pp. 21-48.
137. Distefano V., De Iaco S., Palma M., Spennato A., *Radon Risk Analysis Through Geostatistical Tools Implemented in a WebGIS*, in Air Pollution Current Issues, Eds. Nejadkoorki F., **2015**, ISBN: 9789535121800, Yazd Pajhohesh, pp. 397-418.
138. De Iaco S., Cappello C., Pellegrino D., *L'indagine di customer satisfaction nel Polo oncologico di Lecce*, in Ambiente e Salute: indagine di customer satisfaction per i servizi sanitari di onco-ematologia del Polo Ospedaliero V. Fazzi di Lecce (De Iaco S., Posa D., Palma M., Maggio S.), Maffei Editore, **2015**, ISBN: 9788898883134, Trepuzzi, pp. 11-18.
139. De Iaco S., Cappello C., Pellegrino D., *Indagine nel DH di Ematologia*, 2015, in Ambiente e Salute: indagine di customer satisfaction per i servizi sanitari di onco-ematologia del Polo Ospedaliero V. Fazzi di Lecce (De Iaco S., Posa D., Palma M., Maggio S.), Maffei Editore, **2015**, ISBN: 9788898883134, Trepuzzi, pp. 41-64.
140. De Iaco S., Palma M., Posa D., *Geostatistics and the Role of Variogram in Time Series Analysis: a Critical Review*, in Statistical

Methods for Spatial Planning and Monitoring (Montrone S., Perchinunno P.), Springer-Verlag, Print ISBN: 9788847027503, Online 2013, ISBN: 9788847027510, Bari, pp. 47-75.

141. Posa D., De Iaco S., Distefano V., *Geostatistica e GIS: tecniche e strumenti per il monitoraggio ambientale*, in Lo sviluppo sostenibile. Ambiente, risorse, innovazione, qualità. Scritti in memoria di Michela Specchiarello (Guido G., Massari S.), Franco Angeli Editore, 2013, ISBN 9788820447496, Milano, pp. 137-152.
142. De Iaco S., Maggio S., Palma M., Posa D., *Advances in spatio-temporal modeling and prediction for environmental risk assessment*, in AirPollution A Comprehensive Perspective, InTech Open, Eds. Haryanto B., 2012, ISBN: 9789535107057, Rijeka, pp. 365-390.
143. De Iaco S., Posa D., *Some aspects of multivariate geostatistics*, in Advances in Classification and Data Analysis (Borra S., Rocci R., Vichi M., Schader M.), Springer-Verlag, 2001, ISBN: 9783540414889, Berlino, pp. 315-324.

G) CURATELE

144. De Iaco S., Posa D., Palma M., Maggio S., *Turismo museale e sviluppo locale: Analisi statistica di supporto alle decisioni economico-gestionali*, Cleup Editore, Padova, 2021, ISBN: 9788854954182, pp. 1-85.
145. Palma M., Posa D., De Iaco S., Maggio S., *Un modello statistico georiferito per il fenomeno dei cani vaganti*, Maffei editore, 2017, ISBN: 9788898883097, Trepuzzi, pp. 74.
146. Posa D., De Iaco S., Maggio S., Palma M., *Modelli geostatistici ed aspetti computazionali innovativi per la previsione spazio-temporale*, Giappichelli Editore, 2017, ISBN: 9788892110076, Torino pp. 104.
147. De Iaco S., Posa D., Palma M., Maggio S., *Ambiente e salute Analisi della mortalità per patologie tumorali*, Maffei Editore, 2016, ISBN: 9788898883066, Trepuzzi, pp. 140.
148. De Iaco S., Posa D., Palma M., Maggio S., *Ambiente e salute Indagine di customer satisfaction per i servizi sanitari di oncologia della struttura complessa di Casarano-Gallipoli*, Maffei Editore, 2016, ISBN: 9788898883059, Trepuzzi, pp. 96.
149. De Iaco S., Posa D., Palma M., Maggio S., *Ambiente e Salute: indagine di customer satisfaction per i servizi sanitari di oncematologia del Polo Ospedaliero V. Fazzi di Lecce*, Maffei Editore, 2015, ISBN: 9788898883134, Trepuzzi, pp. 86.

Dichiaro che tutto quanto riportato nel presente curriculum corrisponde a verità ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e successive modificazioni e integrazioni.

Dichiaro, inoltre, di acconsentire, ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 27 aprile 2016, al trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum.

Lecce. 25 settembre 2021

La dichiarante
Sandra De Iaco