

CURRICULUM SCIENTIFICO



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

POSA DONATO

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (dal 2000)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

PRECEDENTI POSIZIONI

ACCADEMICHE

PROFESSORE ORDINARIO di Statistica (Settore Scientifico Disciplinare: SECS-S/01 - Statistica) presso il Dipartimento di Scienze dell' Economia dell'Università del Salento, dall'01 settembre 2000
Università del Salento

- Ricercatore presso l'Istituto per Ricerche di Matematica Applicata del CNR di Bari dal 1/12/84 al 31/10/1992.
- Professore a contratto (art.100/d del D.P.R. 382/80) per il Corso di Statistica. (C. L. in Scienze Economico-Bancarie Ass. e Previdenziali, Univ. di Lecce, a.a. 1991/92)
- Professore Associato di Statistica, (Settore scientifico-disciplinare S01A) presso la Facoltà di Economia di Lecce dal 1/11/1992 al 31/8/2000.
- Esercitazioni per il Corso di Teoria della Probabilità. (C. L. in Scienze dell'Informazione, Univ. di Bari, a.a. 1985/86).
- Esercitazioni per il Corso di Statistica Matematica. (C. L. in Matematica, Univ. di Milano, a. a. 1990/91).
- Esercitazioni per il Corso di Statistica Matematica. (C. L. in Matematica, Univ. di Milano, a. a. 1991/92).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (1981)

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Date (1981)

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Laurea in Fisica conseguita presso l'Università degli Studi di Bari con voti 110/110 e lode. Tesi di Laurea svolta presso il CERN (Ginevra).
Università degli Studi di Bari

Scuola di Perfezionamento in Fisica (dal 01-11-1981 al 01-11-1984)
Università degli Studi di Bari

ALTRI CORSI DI PERFEZIONAMENTO

- Scuola di Matematica Computazionale (Università della Calabria in Rende, 6-15/9/1984).
- Statistica Matematica (Prof. Baroni, IAC - CNR, Roma, 17-21/6/1985).
- Direct likelihood methods (Prof. M. Aitkin, Univ. di Lancaster, IAC - CNR, Roma, 17-21/6/1985).
- Metodi numerici per equazioni differenziali ordinarie (IRMA-CNR, Bari, 3-9/6/1985).
- Probability (Prof. Brooks, J.T., Florida University) and Mathematical Statistics (Prof. Protter, P., Purdue University), Scuola Matematica Interuniversitaria, Perugia dal 01-07-1985 al 31-08-1985.
- Applicazioni dell'analisi della concentrazione e della correlazione canonica, Centro di Calcolo, Univ. di Trieste, 16-21/12/1985.
- Metodologie di analisi numerica per dati spaziali (Laboratorio di Ecologia, Ischia, 17-18/7/1986).
- Time series analysis and forecasting, Kent University, Canterbury dal 14-04-1986 al 18-04-1986.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

- Metodologie di analisi numerica per dati spaziali, Ischia 17-18/07/1986.
- Nonparametric Statistics, (Scuola SASIAM, Tecnopolis, 23-27/3/1987).
- Time series analysis (Prof. G. Melard, Univ. di Bruxelles), Scuola SASIAM, Tecnopolis dal 19-09-1988 al 23-09-1988.
- Geostatistics for Petroleum Reservoir Characterization: New Concepts, New Tools, (FSS International, Ginevra, 20-24/11/1989).
- Spatial Statistics (Prof. B. D. Ripley, Univ. di Strathclyde, Glasgow), (Scuola SASIAM, Tecnopolis, 26/2-2/3/1990).

ITALIANA

INGLESE

Eccellente
Eccellente
Eccellente

ATTIVITÀ DIDATTICA

- Analisi statistica spaziale (cdl in Economia finanza e assicurazioni-LM1656 Univ. del Salento), dall'aa. 2009/2010;
- Statistica I (cdl in Economia e Finanza -L33 Univ. del Salento), dall'aa. 2010/2011;
- Statistica II (cdl in Economia e Finanza -L33 Univ. del Salento), dall'aa. 2010/2011
- Statistica descrittiva per le scienze sociali – (cdl in Servizio Sociale Univ. del Salento), fino all'aa. 2013/2014;
- Statistica sociale – (cdl in Servizio Sociale Univ. del Salento), fino all'aa 2013/2014;
- Statistica (cdl in Sociologia e Ricerca Sociale -LM Univ. del Salento), fino all'aa 2011/2012;
- Statistica (cdl in Scienze della Progettazione e Organizzazione Dei Servizi Sociali -LS, Univ. del Salento), fino all'aa 2011/2012;
- Analisi multivariata per le scienze sociali – (cdl in Sociologia E Ricerca Sociale -LS Univ. del Salento), fino all'aa 2011/2012;
- Statistica sociale –(cdl in Sociologia e Ricerca Sociale -LS Univ. del Salento), fino all'aa 2011/2012;
- Statistica sociale (cdl in Scienze della Progettazione E Organizzazione Dei Servizi Sociali -LS Univ. del Salento), fino all'aa 2011/2012;
- Statistica sociale I (cdl in Sociologia E Ricerca Sociale-LS Univ. del Salento), fino all'aa 2011/2012);
- Statistica sociale II (cdl in Sociologia E Ricerca Sociale -LS Univ. del Salento), fino all'aa 2011/2012;
- Metodi e tecniche di analisi di dati per il lavoro sociale –(cdl in Servizio Sociale Univ. del Salento), (fino all'aa 2011/2012);
- Statistica (cdl in Sociologia, Servizio Sociale, Scienze Politiche Dell'area Mediterranea Univ. del Salento), fino all'aa 2011/2012
- Statistica I (Titolare del Corso).
(Cdl in Economia e Commercio, Univ. del Salento, dall'a. a. 1992/93).
- Analisi Statistica Spaziale (Supplenza, art. 12-VII comma-L. 341/90).
(CC. di LL. in Economia e Commercio ed Economia Bancaria e Cdl DM 270/04, Facoltà di Economia, Univ. del Salento, dall'a.a. 1998/99, all'2008/09).
- Analisi Statistica Spaziale (Affidamento, art. 9-V comma-D.P.R. 382/80).
(CC. di LL. in Economia e Commercio ed Economia Bancaria, Facoltà di Economia, Univ. del Salento, aa.aa. 1994/95, 1995/96, 1996/97, 1997/98).

- Serie Storiche (Supplenza, art. 12-VII comma-L. 341/90).
(CC. di LL. in Economia e Commercio ed Economia Bancaria, Facoltà di Economia di Lecce, a.a. 1998/99, 1999/00, 2000/01, 2001/02, 2002/03, 2003/04, 2004/05, 2005/06).
- Statistica I (Supplenza, art. 12-VII comma-L. 341/90).
(C. di L. in Economia Bancaria, Finanziaria ed Assicurativa, Facoltà di Economia e Commercio (ora Facoltà di Economia) di Lecce, aa.aa. 1992/93, 1993/94).
- Statistica II (Affidamento, art. 12-VII comma-L. 341/90).
(CC. di LL. in Economia e Commercio ed Economia Bancaria, Facoltà di Economia di Lecce, aa.aa. 1994/95, 1998/99, 1999/00, 2000/01, 2001/02, 2002/03, 2003/04, 2004/05, 2005/06).
- Statistica II (Affidamento, art. 9-V comma-D.P.R. 382/80).
(CC. di LL. in Economia e Commercio ed Economia Bancaria, Facoltà di Economia di Lecce, aa.aa. 1995/96, 1996/97, 1997/98).
- Statistica (Affidamento, art. 9-V comma-D.P.R. 382/80).
(C. di D. U. in Economia ed Amministrazione delle Imprese, Facoltà di Economia e Commercio (ora Facoltà di Economia) di Lecce, aa.aa. 1992/93, 1993/94).
- Statistica (Affidamento, art. 100/b-D.P.R. 382/80).
(C. di D. U. in Economia ed Amministrazione delle Imprese, Facoltà di Economia di Lecce, a.a. 1994/95).
- Statistica (Supplenza, art. 9-V comma-D.P.R. 382/80).
(C. di D. U. in Economia ed Amministrazione delle Imprese, Facoltà di Economia di Lecce, aa.aa. 1995/96, 1996/97, 1997/98).
- Calcolo delle Probabilità e Statistica (Supplenza, art. 9-V comma-D.P.R. 382/80).
(C. di D. U. in Produzioni Vegetali, Facoltà di Agraria, Università di Bari, a.a. 1992/93).
- Statistica Sociale (Affidamento, art. 12-VII comma-D.P.R. 341/90).
(C. L. Interfacoltà Scienze della Comunicazione, Università degli Studi di Lecce, a.a. 2002/03).
- Statistica – Corso Avanzato (Supplenza, art. 9-V comma-D.P.R. 382/80).
(C. L. Specialistica in Scienze Economiche, Facoltà di Economia, Università degli Studi di Lecce, a.a. 2004/05).
- Statistica (Affidamento, art. 12-VII comma, D.P.R. 341/90).
(C. L. Scienze Politiche, Univ. del Salento), a.a. 2002/03, 2003/04, 2004/05, 2005/06).
- Statistica (Affidamento, art. 12-VII comma, D.P.R. 341/90).
(C. L. in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente, Facoltà di Scienze, Università del Salento, a.a. 2003/04, 2004/05, 2005/06, 2006/07, 2007/08).
- Matematica Generale (Incarico di docenza).
(C. L. in Economia, Facoltà di Economia, Univ. LUM Jean Monnet, a.a. 2007/08)

DOCENZE IN CORSI DI SPECIALIZZAZIONE, MASTER E SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE

- L'utilizzo dei dati statistici su scala locale per la gestione degli interventi di sviluppo (Incarico di docenza).
(Progetto Europeo PASS) Lecce, 8-9 Luglio, 1997.
- Statistica Applicata (Incarico di docenza).
(Master in Scienze Sociali, Università di Lecce, a.a. 1998/99).
- Didattica della Statistica (Incarico di docenza).
(SSIS Puglia, Lecce, aa.aa. 2000/01, 2001/02).
- Didattica della Ricerca Operativa (Incarico di docenza).
(SSIS Puglia, Lecce, a.a. 2000/01, 2001/02).
- Didattica della Statistica per l'Economia e la Finanza (Incarico di docenza).
(SSIS Puglia, Lecce, aa.aa. 2002/03, 2003/04, 2004/05, 2005/06, 2006/07, 2007/08).

- Didattica della Probabilità e della Ricerca Operativa per l'Economia e la Finanza (Incarico di docenza).
(SSIS Puglia, Lecce, aa.aa. 2002/03, 2003/04, 2004/05, 2005/06, 2006/07, 2007/08).
- Docenza per il modulo Elementi di Statistica Applicata per il *Corso di Formazione Ricercatori, ENEL Produzione S. p. A.- Ricerca –Brindisi*, 2004.
- Docenza per i moduli Statistica – Dati e Previsori, per il Progetto IFTS, Programma Operativo Nazionale “*Tecnico superiore per l’assistenza alla direzione di agenzie di viaggio e tour operators*”, ISSIS, Luigi Scarambone, Lecce, 2005.
- Docenza per il modulo di Serie Storiche, nel *Corso di Perfezionamento in Finanza Matematica*, aa.aa. 2005/2006, 2006/2007.
- Statistica (Incarico di docenza).
(Corso Speciale DM 85, SSIS Puglia, Bari, a.a. 2005/2006).
- Docenza 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*, a.a. 2006/2007.
- Docenza per il modulo "Elementi di Statistica" nell'ambito del Corso di Formazione "Tecnico superiore per l'assistenza alla direzione di strutture ricettive", Mis. 3.7 POR PUGLIA 2000/2006, n. 25 ore di lezione dal 31.03.2008 al 23.04.2008 (Incarico di docenza, conferimento incarico da parte dell'Ente A.I.P.E. Associazione Istruzione Professionale Europea).
- Docenza per il modulo Geostatistica ed Elaborazione Dati, per il *Corso di Specializzazione Strategie e Strumenti per Operatori dello Sviluppo Locale, POR PUGLIA*, CQP, Tricase, 2006/2007.
- Docenza per il modulo di *Statistica ed Econometria* nel Corso Pre Laurea di II livello – Scuola Superiore ISUFI, Settore *eBusiness Management*, Università del Salento, aa 2006-2007.
- Docenza nel Corso di Specializzazione I.R.F.O. in *Ricerca, valutazione e controllo per l’azienda ed il territorio*, febbraio-maggio 2007.
- Docenza per il modulo di *Statistica per i Mercati Finanziari*, nel *Master di I livello in Metodi Matematici in Finanza ed Assicurazioni*, a.a. 2006-2007.
- Docenza nel Corso della Scuola SIS, *Metodi avanzati per l’analisi statistica dei dati a struttura spaziale e spazio-temporale*, Complesso Ecotekne, Università del Salento, Lecce, 15-17 maggio 2007.
- Docenza per il modulo 7 "Misurazione e comunicazione delle performance: l'accountability dell'azienda culturale", Area Tematica 2: Management Culturale, Insegnamento: "Elementi di Statistica" per n. 15 ore nell'ambito del Master di II livello in *Management per la Valorizzazione del Patrimonio Culturale* – Scuola Superiore ISUFI, Settore *Patrimonio culturale: conoscenza e valorizzazione*, a.a. 2006-2007, dal 22.05.2007 al 15.06.2007;
- Docenza per il modulo 8 "Politiche di fund raising e strumenti per la gestione delle risorse finanziarie", Area Tematica 2: Management Culturale, Insegnamento: "Elementi di Statistica" per n. 5 ore nell'ambito del Master di II livello in *Management per la Valorizzazione del Patrimonio Culturale* – Scuola Superiore ISUFI, Settore *Patrimonio culturale: conoscenza e valorizzazione*, a.a. 2006-2007 dal 22.05.2007 al 15.06.2007;
- Docenza per il Corso Speciale DM 85, SSIS Puglia Scienze Statistiche ed Economiche, Lecce, a.a. 2006-2007.
- 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.
- 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 modulo "Elaborazione statistica dei dati e previsioni" per n. 10 ore presso la sede di Galatina, via Scolfo, n. 5, nell'ambito del corso di qualifica professionale "Tecnico della definizione di strategie di mercato, della pianificazione di azioni di marketing e della gestione di rapporti con la clientela e le reti di vendita"-PO 2007/2013, Asse II-azione 1)-Avviso LE/03/2013-D.D. 73 del 12/05/2014-B.U.R.P. 71 del 05/06/2014-Sede Accreditata dalla Regione Puglia-Galatina (Le), Taranto, 19.01.2015.
- Docenza nel Master "Sostenibilità del territorio ed eco-management", , Master Universitario di II livello in Sostenibilità del Territorio ed Eco-Management, MACRO MODULO: MODELLI E METODI QUANTITATIVI PER L’AMBIENTE, a.a. 2015/2016.
- Docenza per il modulo A "Probability and statistics"- Scuola Superiore ISUFI, Università del Salento, a.a. 2015/2016.
- Docenza per il modulo "Probability and statistics"- Scuola Superiore ISUFI, Università del Salento, a.a. 2016/2017.
- Docenza per il modulo "Metodi di ricerca sociale tra Economia e Diritto"- Scuola Superiore ISUFI, Università del Salento, a.a. 2016/2017.

INCARICHI ISTITUZIONALI

- Componente del Consiglio Scientifico dell’I.R.M.A. (Istituto per Ricerche di Matematica Applicata) dal 01-01-1985 al 31-12-1992
- Componente della Commissione giudicatrice nazionale di dottorato di ricerca 121 - Statistica del Territorio dal 19-05-1997 al 31-07-1997
- Componente del Nucleo di Valutazione dell’Università degli Studi di Lecce dal 04-02-1997 al 22-07-1998.
- Componente di Commissione giudicatrice per ammissione al corso di dottorato in “Statistica”, XIV ciclo, sede Chieti (d.r. n 255 del 07.01.1999) dal 04-03-1999 al 31-03-1999
- Componente delle commissioni per gli esami di profitto nelle discipline Statistiche presso la Facoltà di Economia dal 2004.
- Componente della Commissione giudicatrice per la valutazione comparativa a n. 2 posti di ricercatore universitario di ruolo per il settore scientifico- disciplinare SECS – S/01 STATISTICA – presso la Facoltà di Economia dell’Università degli studi di Lecce, II tornata 2004 (D.R. 1593 del 02.08.2004).
- Componente della Commissione giudicatrice per la valutazione comparativa a n. 1 posto di professore ordinario per il settore scientifico – disciplinare SECS – S/01 STATISTICA – presso la Facoltà di Economia dell’Università degli studi di Bari”, I tornata 2004 (D.R. n. 5180 del 29.04.2004, pubblicato sulla G.U. n. 37 dell’11.05.2004).
- 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.
- Presidente del corso di studi in Economia Bancaria dell’Università degli studi di Lecce (oggi Università del Salento) dal 23-07-1998 al 31-10-2004
- Componente delle commissioni per l’esame finale di laurea presso la Facoltà di Economia dell’Università del Salento, dal 2005.
- Componente della Commissione giudicatrice per la valutazione comparativa a n. 1 posto di professore associato per il settore scientifico – disciplinare SECS – S/01 STATISTICA – presso la Facoltà di Economia dell’Università degli studi di Bari”, IV tornata 2004 (D.R. n. 1165 del 7.02.2006, pubblicato sulla G.U. n. 13 del 17.02.2006).
- Componente della Commissione giudicatrice per la valutazione comparativa a n. 1 posto di professore universitario di ruolo di I fascia per il settore scientifico – disciplinare SECS – S/01 STATISTICA – presso la

Facoltà di Economia dell'Università degli studi del Piemonte Orientale "A.Avogadro", prima tornata 2006 (D.R. 330-2006 del 17.07.2006 pubblicato in G.U. n. 56 del 25.07.2006).

- Componente della Commissione giudicatrice per l'esame finale per il conferimento del titolo di dottore di ricerca in "Matematica e Statistica per le scienze computazionali", sede amministrativa: Università degli studi di Milano, dall'01.06.2007 all'01.08.2007.
- Componente del Comitato Didattico Scientifico del Settore *eBusiness Management* della Scuola Superiore ISUFI (Delibera Senato Accademico n. 120 del 02.07.2007).
- Presidente della Commissione Giudicatrice per il conferimento del titolo di dottore di ricerca in "Scienze Matematico-Statistiche per la Finanza e la Geostatistica" XIX ciclo-nominata con D.R.N. 178 Del 16-1-2008.dal 16-01-2008 al 16-03-2008.
- Componente della Commissione giudicatrice per la valutazione comparativa a n. 1 posto di professore universitario di ruolo di II fascia per il settore scientifico – disciplinare SECS – S/01 STATISTICA – “Profilo B” per la Facoltà di Economia dell’Università Commerciale “Luigi Bocconi”, D.R. n. 298 del 23 dicembre 2009, pubblicato sulla G.U. n. 5 del 19 gennaio 2010 dal 11-03-2010 al 11-06-2010
- Componente della Commissione giudicatrice per la valutazione comparativa a n. 1 posto di ricercatore universitario di ruolo per il settore scientifico – disciplinare SECS – S/01 STATISTICA– presso la Facoltà di Scienze Sociali, Politiche e del Teritorio - II tornata 2008 (D.R. n. 1190 del 2 agosto 2010 di nomina dei componenti Commissione giudicatrice) dal 02-08-2010 al 02-10-2010
- Componente della Commissione giudicatrice per la valutazione comparativa pubblica per n. 1 posto di Ricercatore universitario di ruolo per il settore scientifico-disciplinare SECS – S/01 STATISTICA – presso la Facoltà di Scienze Sociali Politiche e del Territorio dell’Università del Salento, II tornata 2008, bandita con D.R. 1738 del 18.11.2009, dal 19.01.2011 al 19.04.2011.
- Componente di Commissione giudicatrice per concorso pubblico di valutazione comparativa pubblica per n. 1 posto di ricercatore universitario di ruolo, settore scientifico disciplinare SECS-S/01, denominato “Statistica”, bandito presso la Facoltà di Scienze Sociali, Politiche e del Rerritorio dell’Università del Salento, (procedura bandita con D.R. n 1738 in data 18 novembre 2009, pubblicato nella gazzetta ufficiale 4ª serie speciale n. 93 in data 1 dicembre 2009 – nota prot. n. 11430 in data 4 aprile 2011) dal 04-04-2011 al 04-06-2011.
- Componente effettivo commissione esami di ammissione per il dottorato di ricerca in Scienze Economiche e Matematico-Statistiche (D.R. n. 1168 del 10/10/2011 - Concorso pubblico per l’ammissione al XXVII ciclo dei Corsi di Dottorato di Ricerca di cui al D. R. n. 793 del 30/06/2011. Nomina Commissioni giudicatrici) dal 10-10-2011 al 10-12-2011.
- Presidente della commissione giudicatrice Dottorato di ricerca in Economia, Management e Metodi quantitativi, XXX ciclo istituito con D.R. 724 del 17.07.2014 dal 16-09-2014 al 23-09-2014.
- Presidente della Commissione giudicatrice nominata con D.R. 718 del 24.07.2015 per la procedura valutativa n. 4 bandita con D.R.586 del 17.06.2015 per la copertura di n . 1 posto di Professore Universitario di ruolo di 2ª fascia mediante chiamata ai sensi dell'art . 24, commi 5 e 6, della Legge 30 dicembre 2010, n . 240 settore concorsuale 13/Di "Statistica", settore scientifico disciplinare SECS-S/01 "Statistica" presso Dipartimento di Scienze dell'Economia dell'Università del Salento dal 15-09-2015 al 06-10-2015.
- Coordinatore della Sezione Matematico-Statistica del Dipartimento di Scienze dell’Economia dell’Università del Salento dal 2012.
- Presidente dell’Osservatorio della Ricerca (D.R. 385 del 16.04.2013) dal 16-04-2013 al 31-07-2016.
- Componente della Commissione giudicatrice per l'affidamento di n. 1 incarico

di prestazione occasionale per attività di "Servizio alla didattica e alle attività ad essa connesse in relazione alle finalità peculiari dell'ISUFI" (D.D. 20 del 18.05.2016, rettificata con D.D. 22 del 09.06.2016) dal 28.06.2016 al 27.07.2016.

- Presidente dell'Osservatorio della Ricerca (delibera n. 148 del 18.10.2016) per il triennio 2016-2019.
- Componente della Commissione nazionale per il conferimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di prima e seconda fascia nel Settore concorsuale 13/D1 - Statistica (Decreto Direttoriale recante nomina commissione per Abilitazione Scientifica Nazionale Settore concorsuale 13/D1 - Statistica, art. 9, comma 1, d.d. n. 1531 del 2016)

ALTRI TITOLI CHE CONTRIBUISCANO A UNA MIGLIORE DEFINIZIONE DEL PROFILO SCIENTIFICO

- Componente dell'Unità operativa I.R.M.A. - C.N.R. del Progetto C.N.R. "Tecnologie dell'informazione: Software di Base ed Applicazioni" dal 01-01-1986 al 31-12-1987.
- Componente dell'Unità operativa I.R.M.A. - C.N.R. del Progetto C.N.R. "Matematica applicata".Sottoprogetto: "Statistica dei processi aleatori" dal 01-01-1988 al 31-12-1989.
- Componente dell'Unità operativa I.R.M.A. - C.N.R. del Sottoprogetto Strategico C.N.R. "Modelli differenziali e statistici per il trattamento di ecosistemi e di dati spaziali" dal 01-01-1992 al 31-12-1993.
- Componente dell'Unità operativa I.R.M.A. - C.N.R. del Progetto C.N.R. "Sistemi con struttura spazio-temporale: aspetti analitici, statistici e numerico-computazionali" dal 01-01-1996 al 31-12-1996.
- Componente dell'Unità operativa I.R.M.A. - C.N.R./Attività ordinaria "Modelli matematici con struttura spazio-temporale in Economia, Finanza, Ecologia e Circolazione marina" dal 01-01-1997 al 31-12-1997.
- Componente dell'Unità operativa I.R.M.A. - C.N.R. del Progetto strategico C.N.R. "Problemi e diffusione di inquinanti nell'Ambiente e relative tecniche di decontaminazione: metodi analitici, numerici e statistici" dal 01-01-1998 al 31-12-1998.
- Componente della commissione giudicatrice per l'assegnazione del Premio SIS 2003 per la migliore tesi di dottorato di ricerca in Statistica, 2003.
- Componente del Comitato Scientifico e del Comitato Organizzatore della Scuola SIS "Metodi avanzati per l'analisi statistica dei dati a struttura spaziale e spazio-temporale", Università del Salento, Lecce, 15-17 maggio 2007.
- Esperto indipendente per la valutazione finale dei progetti conferito dall'Agenzia Regionale per la tecnologia l'innovazione -a.r.t.i. (Prot. N. 1573/R.1 del 20/12/2011) dal 20-12-2011 al 30-12-2011.
- Componente del Gruppo di lavoro RECODE riguardante gli Opendata, Università del Salento da luglio 2016.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

PRINCIPALI PROGETTI E ATTIVITÀ DI RICERCA

- Componente del Progetto di Ricerca "Ambiente e salute: analisi geostatistica con modelli stocastici e indagini 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.
- Responsabile scientifico del Progetto di Ricerca "Analisi statistica della popolazione canina vagante e dei cani di proprietà", finanziato dalla ASL di Lecce, aprile 2014 - fine maggio 2015;
- Componente del 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, anno 2014.

- Componente 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. Responsabile scientifico: prof.ssa Monica Palma dell'Università del Salento.
- Responsabile scientifico per il Progetto di “*Modelli geostatistici ed aspetti computazionali innovativi per la previsione spazio-temporale*”, cofinanziato dalla Fondazione Caripuglia, luglio 2015-luglio 2017.
- Responsabile del Progetto di Ricerca, cofinanziato dal CUIS (Consorzio Universitario Interprovinciale Salentino) della Provincia di Lecce nell'anno 2011. Titolo del progetto: “*Sistema informativo statistico per le aree mercatali*”.
- Responsabile del gruppo 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.
- Componente 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*”. Responsabile scientifico: prof.ssa Sandra De Iaco dell'Università del Salento
- Responsabile 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.
- Responsabile 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.
- Responsabile 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.
- Responsabile del Progetto di Ricerca, cofinanziato dal CUIS (Consorzio Universitario Interprovinciale Salentino) della Provincia di Lecce nell'anno 2009. Titolo del progetto: “*Raccolta differenziata e Giovani: Un Modello per la diffusione di buone eco-prassi*”.
- Responsabile scientifico del Gruppo di Ricerca per lo svolgimento del Progetto CUIS (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 del Gruppo di Ricerca per lo svolgimento degli *Exit Poll* durante le elezioni amministrative del maggio-giugno 2007 ed aprile 2008 nelle Province di Lecce, Brindisi e Taranto.
- Responsabile scientifico 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-marzo 2009.
- Responsabile scientifico 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 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 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 locale del Progetto di rilevante interesse nazionale (COFIN 2003) dal titolo: Metodi e tecniche per la valutazione, la previsione e il controllo del benessere negli ecosistemi.
Titolo dell'unità operativa locale di Lecce: Analisi spazio-temporale per il monitoraggio ambientale e la costruzione di mappe di rischio.
- Componente del Progetto di Ricerca: "Modelli matematico-statistici con struttura spazio-temporale in economia, finanza, ecologia" (Unità Operativa I.R.M.A.-CNR), 1998.
- Componente del Progetto Strategico CNR: "Metodi e modelli nello studio di fenomeni biologici" (Unità Operativa I.R.M.A.-CNR, Tema di ricerca: "Problemi di diffusione di inquinanti nell'ambiente e relative tecniche di decontaminazione: Metodi analitici, numerici e statistici"), 1998.
- Componente del Progetto di Ricerca: "Modelli matematico-statistici con struttura spazio-temporale in economia, finanza, ecologia e circolazione marina" (Unità Operativa I.R.M.A.-CNR), 1997.
- Componente del Progetto di Ricerca: "Sistemi con struttura spazio-temporale: aspetti analitici, statistici e numerico-computazionali" (Unità Operativa IRMA-CNR), 1996.
- Responsabile locale del Progetto di Ricerca quota 60%, titolo della Ricerca "Analisi statistica di dati a struttura spazio-temporale", dal 1994.
- Responsabile locale del Progetto di Ricerca quota 60%, titolo della Ricerca "Analisi statistica di dati a struttura spaziale", 1993.
- Componente del Progetto di Ricerca: "Trattamento numerico-statistico di dati sperimentali" (Unità Operativa I.R.M.A.-CNR), 1991.
- Componente del Progetto di Ricerca: "Trattamento numerico-statistico di dati sperimentali" (Unità Operativa I.R.M.A.-CNR), 1992.
- Componente del Progetto di Ricerca: "Trattamento numerico-statistico di dati sperimentali" (Unità Operativa I.R.M.A.-CNR), 1993.
- Componente del Progetto Strategico CNR: "Matematica Applicata", Sottoprogetto: "Statistica dei Processi Aleatori", 1988, 1989.
- Componente del Progetto Strategico CNR: "Tecnologie dell'informazione: Software di Base ed Applicazioni" (Unità Operativa I.R.M.A.-CNR, Tema di ricerca: "Modelli Matematici per Ecosistemi Marini"), 1986, 1987.
- Componente della Commissione Scientifica della SIS su "Metodologie statistiche per la misura, l'analisi e la previsione della qualità dell'ambiente", dal 1994 al 1997.

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDANO LA REVISIONE TRA PARI

- Progetto di Ricerca M.U.R.S.T. 40%, "Logica e tecniche del processo inferenziale", 1992-1996, durata 48 mesi, dal 01-01-1992 al 01-01-1996
- Progetto di Ricerca: "Trattamento numerico-statistico di dati sperimentali" (Unità Operativa IRMA-CNR), 1994, durata 12 mesi, dal 01-01-1994 al 31-12-1994.
- Progetto di Ricerca: "Trattamento statistico di dati a struttura spazio-temporale" (Unità Operativa I.R.M.A.-CNR), 1995, durata 12 mesi, dal 01-01-1995 al 31-12-1995.
- Progetto di Ricerca M.U.R.S.T. 40%, "Analisi dei dati spaziali", 1997-1998, durata 12 mesi, dal 01-01-1997 al 01-12-1998.
- PRIN 1999: Metodi E Tecniche Statistiche Per L'analisi Di Dati a Struttura Spaziale E Spazio-Temporale, durata 24 mesi, dal 01-01-1999 al 31-12-2000.
- Progetto di Ricerca, Interreg Grecia-Italia 2007-2013 (asse 3-3.2): "Development of an Environmental-Meteorological Stations Network on the Ionian Islands and Southern Italy- DEMSNIISI" dal 01-12-2012 al 30-11-2015.

COLLABORAZIONI A RIVISTE

- Direttore della Collana di Statistica dei Quaderni del Dipartimento di Scienze Economiche e Matematico-Statistiche, Facoltà di Economia, Univ. di Lecce.
- Revisore della rivista *Annals of the Institute of Statistical Mathematics*, Elsevier dal 01-01-1987 a oggi
- Revisore della rivista *Computational Statistics and Data Analysis*, Elsevier 01-01-1993 a oggi
- Revisore della rivista *Statistical Methods and Applications*-JISS, Springer-Verlag . dal 01-01-2000 a oggi
- Revisore della rivista *Geographical Analysis*, Velay dal 01-01-2016
- Revisore della rivista *Journal of Applied Statistics*, Taylor & Francis dal 01-01-1992 a oggi
- Componente del Comitato di lettura dal 1990 della rivista: *Journal of International Association for Mathematical Geology*.
- Revisore della rivista *Mathematical Geology (Mathematical Geosciences dal mese di gennaio 2008)* dal 09-06-1999.
- Revisore della rivista *Mathematical Review* dall'anno 2017.

COLLABORAZIONI A CONGRESSI

- Componente del Comitato Organizzatore e Scientifico del *Minisymposium Point Processes and Applications* (Proff. G. Del Grosso, M. Jacobsen, B. D. Ripley), Tecnopolis, 16-27 Novembre 1987.
- Componente del Comitato di lettura del *4th International Geostatistical Congress*, Troia, 13-18 Settembre, 1992.
- Componente del Comitato Organizzatore e del Comitato Scientifico del Convegno Internazionale "Statistics for Spatial data: Theory and Applications", Bari dal 27-09-1993 al 30-09-1993
- Componente del Comitato di lettura del *5th International Geostatistical Congress*, Wollongong, Australia, 22-27 Settembre, 1996.
- Componente del Comitato di lettura della *1st European Conference on Geostatistics for Environmental Applications*, Lisbona, 20-22 Novembre, 1996.
- Componente del Comitato di lettura e Chairman nel Convegno *Classification Data Analysis and Knowledge Organization*, Classification Group of SIS, Pescara, 3-4 Luglio, 1997.
- Componente del Comitato di lettura e Chairman nella *2nd European Conference on Geostatistics for Environmental Applications*, Valencia, 18-20 Novembre, 1998.
- Componente del comitato di programma nella conferenza internazionale "Classification Data Analysis-CLADAG 2001, Palermo, Italia, 2-5 Luglio, 2001.
- Componente del Comitato Scientifico per il Progetto di Ricerca "Metodi e tecniche statistiche per l'analisi di dati a struttura spaziale e spazio-temporale" del Sesto Convegno Internazionale "Metodi Quantitativi per le Scienze Applicate", Riunione finale del Progetto cofinanziato M.U.R.S.T. 1999, Siena 19-20 settembre 2002.
- Componente del Comitato Programma della *XLI Riunione Scientifica della SIS*, Università di Milano Bicocca, 5-7 Giugno, 2002.
- Componente del Comitato Scientifico della Scuola SIS: *Metodi Statistici per la Valutazione dei Servizi Sanitari Ospedalieri*, Lecce, 9-12 Settembre, 2002.
- Membro del Comitato Organizzatore e Moderatore alla Tavola Rotonda del del Convegno *La Statistica oltre i dati*, Lecce, Facoltà di Economia dell'Università del Salento, 8 Maggio 2007.
- Membro del Comitato Scientifico 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 scientifico nella conferenza internazionale "Spatial2 Conference: Spatial Data Methods for Environmental and Ecological

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Processes". Foggia (IT), 1-2 Settembre 2011

- Componente del Comitato di lettura, del comitato scientifico e Chairman nella *IX European Conference on Geostatistics for Environmental Applications*, Valencia (Spagna), 19-21 Settembre, 2012.
- Componente del Comitato Programma nella *XLVII Riunione Scientifica della SIS*, Incontro Scientifico Internazionale della SIS Scientific Meeting, Cagliari, 11-13 Giugno, 2014.
- Componente del Comitato di lettura del Congresso Internazionale di Geostatistica *GeoStats 2016*, Valencia (Spagna), 5-9 Settembre 2016.

INCARICHI E RELAZIONI INVITATE

- Probabilistic and Deterministic Approaches to Spatial Interpolation, International Energy Agency Task 9 Meeting, SERI, Golden, Colorado, (USA) 5-7/4/1989 (Relatore invitato).
- Trattamento numerico-statistico di dati a struttura spaziale per un bacino costiero, presentato a: Giornate sul Progetto Speciale "Matematica Applicata", Sottoprogetto "Statistica dei Processi Aleatori", CNR, Roma, 1989 (Relatore invitato).
- Modeling Indicator Variograms and their Parameters for a Bivariate Normal Distribution with a Spherical Correlogram, Dept. of Statistics, Stanford University (USA), 1989 (Relatore invitato).
- Metodi della Geostatistica per Analizzare Dati a Struttura Spaziale, presentato alla riunione scientifica congiunta dei gruppi di Ricerca di Statistica e Probabilità, Maiori (SA), 1990 (Relatore invitato).
- Trattamento statistico di dati a struttura spaziale in Ecologia, presentato alla riunione scientifica di Biomatemica, Dipartimento di Matematica, Univ. di Milano, 23-24/11/1990 (Relatore invitato).
- Geostatistica: analisi statistica di dati a struttura spaziale, (ciclo di 20 seminari), 1990, SASIAM, Tecnopolis, CSATA Novus Ortus, Valenzano (BA) (Relatore invitato).
- Analisi di dati sperimentali in pacchetto SAS, (ciclo di 5 seminari), collaborazione CNR-Tecnopolis, in Tecnopolis-CSATA (BA), 1991 (Relatore invitato).
- INCARICHI PRESSO IRMA (Istituto per Ricerche di Matematica Applicata)- CNR BARI dal 01-01-1992 al 31-12-1998.
- Caratterizzazione e modellizzazione delle risorse naturali, Seminario COMETT, Facoltà di Ingegneria, Università di Roma, Roma 26-31 Ottobre, 1992 (Relatore invitato).
- Incarico presso il CILEA per il corso: Analisi statistica di dati a struttura spazio-temporale applicata a problemi dell'ambiente, Milano, 17-19 Novembre, 1993.
- Valutazione e pianificazione delle risorse naturali, Seminario COMETT, Facoltà di Ingegneria, Università di Bologna, Bologna 28 Novembre-3 Dicembre, 1993 (Relatore invitato).
- Geostatistiche per la polluzione, Seminario COMETT, Facoltà di Ingegneria, Università di Roma La Sapienza, Roma, 8-11 Marzo, 1994 (Relatore invitato).
- Theoretical Fundamentals of Statistics for Spatial Data, Seminario EUROSTAT - Commissione della Comunità Europea, Lussemburgo, 20 Aprile, 1994 (Relatore invitato).
- Incarico presso il CILEA per il corso: Analisi statistica di dati a struttura spazio-temporale, Milano, 23-25 Novembre, 1994; 9-11 Maggio, 1995; 12-14 Dicembre, 1995; 15-17 Ottobre, 1996; 8-10 Aprile, 1997; 4-6 Giugno, 1997; 4-6 Novembre, 1998.
- Fondamenti di Geostatistica (ciclo di 3 conferenze), Urbino, Istituto di Biomatemica, 27-28 Aprile, 1995, (Relatore invitato).
- Some Aspects of Multivariate Geostatistics, CLADAG 99, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma, 5-6 Luglio, 1999 (Relatore invitato).
- Incarico di consulenza presso la Deloitte Consulting per l'indagine sulla Customer Satisfaction dell'Università degli Studi di Lecce, 2000.
- Incarico di ricerca presso l'Istituto per Ricerche di Matematica applicata

ALTRE CAPACITÀ E
COMPETENZE

presso il C.N.R. di Bari, a.a. 2000/2001.

- Modelli di covarianza per l'analisi spazio-temporale, Dipartimento di Scienze Statistiche, Univ. di Bologna, 7 Maggio, 2002 (Relatore invitato).
- La Geostatistica e le sue applicazioni, Dipartimento di Scienze Ambientali, Univ. di Alessandria, Settembre, 2003 (Relatore invitato).
- Math Everywhere - Deterministic and Stochastic Modelling in Biomedicine, Economics and Industry, Milano 4-6settembre 2005, A workshop to celebrate Vincenzo Capasso's 60th birthday (Relatore invitato). Contributo orale: Space-time Covariance Models and Some Applications.
- Incarico per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del Progetto Italia-Albania Interreg/Cards 2004/2006 Asse IV Turismo, Beni culturali e Cooperazione Istituzionale e Culturale - Azione 3. Centro Italia-Albania per la Ricerca Economica e Sociale- AQUIFALC, rif. Prot. n. 283 VII/4 del 16.05.2008.

ALCUNE PARTECIPAZIONI A CONVEGNI

- Chairman di sessione plenaria nell'ambito del convegno internazionale 8th Scientific Conference on INNOVATION & SOCIETY Statistical Methods for Evaluation and Quality, University of Naples Federico II, Monte Sant'Angelo (Centri Comuni) – Via Cintia - Naples, 6-7 settembre 2017.
- Partecipazione al convegno internazionale 8th Scientific Conference on INNOVATION & SOCIETY Statistical Methods for Evaluation and Quality, University of Naples Federico II, Monte Sant'Angelo (Centri Comuni) – Via Cintia - Naples, 6-7 settembre 2017, con i contributi “Radon risk assessment through a multivariate geostatistical approach” (autori: C. Cappello, S. Maggio, M. Palma and D. Posa); “A statistical model for health care quality assessment” (autori: S. De Iaco, S. Maggio, D. Pellegrino and D. Posa).
- Partecipazione al convegno internazionale GEOSTATS2016, Universidad Politecnica de Valencia, 5-9 settembre 2016, con la presentazione "Geostatistical Models And New Computational Aspects For Space-Time Predictions" (S. De Iaco relatore, M. Palma, D. Posa, S. Maggio) dal 05-09-2016 al 09-09-2016
- Partecipazione al convegno internazionale Conference of European Statistics Stakeholders, Roma, Italia, 24-25 Novembre 2014, con la presentazione "Spatio-temporal modeling and some applications" (S. De Iaco, S. Maggio, M. Palma, D. Posa)..
- Convegno Internazionale Dust 2014, Castellaneta (TA), Italia, 6 Giugno 2014, con la presentazione della comunicazione *PM₁₀ 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).
- Seminario *Joint probability distributions, copulas and geostatistics: theory and applications*, del Prof. D.E. Myers (Università dell'Arizona – USA), tenutosi presso la Facoltà di Economia dell'Università del Salento, 9 Settembre 2014.
- Convegno Internazionale GeoEnv 2012, Valencia, 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.).
- Spatial 2 – Spatial Data Methods for Environmental and Ecological Processes – 1-2 Set, 2011, Foggia - Baia delle Zagare, Italia, con la presentazione della comunicazione *Applying a new procedure for fitting a multivariate space-time linear coregionalization model* (De Iaco, Palma, Posa) e del poster *A new procedure for fitting a multivariate space-time linear coregionalization model*

(De Iaco, Palma, Posa)

- XLIII Riunione scientifica della SIS, Milano, 14-16 Giugno, 2006.
- Convegno MTISD 04, con presentazione della comunicazione: *Modelli spazio-temporali per le decisioni ambientali*, Benevento, 21 -25 Giugno 2004.
- Convegno Scientifico Intermedio SIS: Analisi Multivariata per le Scienze Economico-Sociali, le Scienze Naturali e la Tecnologia, Napoli, Italia, 9-11 Giugno, 2003, con la presentazione della comunicazione invitata: Geostatistical techniques for multivariate analysis of spatio-temporal data.
- XLI Riunione scientifica della SIS, Milano, Università Bicocca, 5-7 Giugno, 2002.
- Scuola della SIS: Metodi Statistici per la Valutazione dei Servizi Sanitari Ospedalieri, Lecce, 9-12 Settembre, 2002.
- Convegno CLADAG 2001, Palermo, Italia, 2-5 Luglio, 2001.
- Sistema Qualità, Tutela Ambientale e Sviluppo Economico, Messina, Italia, 15-16 Ottobre, 2001, con la presentazione della comunicazione: *Some Space-Time Models and Some Environmental Applications*.
- International Association for Mathematical Geology (IAMG) Conference, Cancun, Messico, 6-12 Settembre, 2001, con presentazione della comunicazione: *Space-time modelling and the linear coregionalization model*.
- XL Riunione scientifica della SIS, Università degli studi di Firenze, 26-28 Aprile, 2000. *Discussant* nella sessione spontanea 9 dal titolo "Modelli spaziali: specificazione, stima e selezione".
- 14th Symposium on Computational Statistics (Compstat 2000), Utrecht, Olanda, 21-25 Agosto 2000, con presentazione della comunicazione: *Some space-time models: an application to NO₂ pollution in an urban area*.
- 3rd European Conference on Geostatistics for Environmental Applications, Avignon, Francia, 22-24 Novembre 2000, con la presentazione della comunicazione: *Total air pollution and space-time modelling*.
- Conference on Spatial Temporal Modeling, Manchester, 1-4 Maggio, 1999.
- Convegno CLADAG 99, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma, 5-6 Luglio, 1999, con presentazione della relazione invitata: *Some Aspects of Multivariate Geostatistics*.
- 13th Symposium on Computational Statistics (Compstat 98), Bristol, 24-28 Agosto, 1998, con presentazione della comunicazione: *Spatial-Temporal Analysis for some variables in the Milan district*.
- 2nd European Conference on Geostatistics for Environmental Applications, Valencia, 18-20 Novembre, 1998, con presentazione della comunicazione: *Space-Time modeling with an exhaustive air pollution data set*.
- Classification Data Analysis and Knowledge Organization, Classification Group of SIS, Pescara, 3-4 Luglio, 1997.
- XXXVIII Riunione Scientifica della SIS, Rimini, 9-13 Aprile, 1996.
- 1st European Conference on Geostatistics for Environmental Applications, Lisbona, 20-22 Novembre, 1996.
- 5th International Geostatistics Congress, Wollongong (Australia), 22-27 Settembre, 1996, con presentazione della comunicazione: *Spatial-Temporal Modeling of SO₂ in Milan District*.
- XIX Convegno AMASES, Pugnochiuso, 24-28 Settembre, 1995, con presentazione della comunicazione: *Una legge dei grandi numeri per un modello CIR modificato*.
- 11th Symposium on Computational Statistics (Compstat 94), Vienna, 22-26 Agosto, 1994, con presentazione del "contributed paper": *Sequential Indicator Simulation in Spatial Statistics*.
- XXXVII Riunione Scientifica della SIS, Sanremo, 6-8 Aprile, 1994.
- Convegno Internazionale Matematica e Ambiente, Università Federico II, Napoli, 24-27 Ottobre, 1994, con presentazione della relazione invitata: *Analisi geostatistica dell'anidride solforosa nell'area milanese*.
- Int. Ass. for Math. Geology, Silver Anniversary Meeting, Praga, 10-15 Ottobre, 1993 con presentazione della comunicazione: *A Geostatistical study of Italian Population*.
- 49th Session of the International Statistical Institute, Firenze, 25 Agosto-2 Settembre, 1993, con presentazione del "Contributed Paper": *Reconstruction of solutions of partial differential equations by stochastic interpolation*.

- XXXVI Riunione Scientifica della SIS, Pescara, 21-24 Aprile, 1992, con presentazione del poster: Analisi Descrittiva del Variogramma della Popolazione Italiana all'1/1/87.
- 10th Symposium on Computational Statistics (Compstat 92), Neuchatel, 24-28 Agosto, 1992, con presentazione del "contributed paper": Measuring Departure from Gaussian Assumptions in Spatial Processes.
- 4th International Geostatistics Congress, Lisbona, 13-18 Settembre, 1992.
- 1st European Conference on Mathematics Applied to Biology and Medicine, Grenoble, 7-11 Gennaio, 1991, con presentazione del poster: Geostatistical Methods for Environmental Sciences.
- Giornate di Studio: La Statistica per le Analisi Territoriali e Spaziali, Parma, 14-15 Ottobre, 1991, con presentazione della comunicazione: Metodi non-parametrici in Geostatistica.
- Workshop su: Computer Simulations: Statistical Methods and Applications, Portofino, 21-24 Maggio, 1990.
- 2nd World Congress of the Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability, Uppsala, 13-18 Agosto, 1990, con presentazione del "contributed paper": An Application of the Indicator Formalism in Spatial Data Analysis.
- XIX Conference on Stochastic Processes and Their Applications, Eisenach, 2-8 Settembre, 1990, con presentazione della comunicazione: Nonparametric Formalism in Spatial Data Analysis.
- 9th Symposium on Computational Statistics (Compstat 90), Dubrovnik, 9-15 Settembre, 1990, con presentazione della comunicazione: Effects of a Trend on Kriging Equations.
- Convegno su: Analisi Statistica di Dati Territoriali: Metodi, Tecnologie, Applicazioni, Bari, 1989, con presentazione della comunicazione: Numero di Condizionamento per Matrici di Kriging in Situazioni Stazionarie.
- Convegno sul Progetto Strategico del CNR Matematica Computazionale, CNR, Roma, 1989.
- Giornate sul Progetto Speciale "Matematica Applicata", Sottoprogetto Statistica dei Processi Aleatori, CNR, Roma, 1989, con presentazione della comunicazione: Trattamento numerico-statistico di dati a struttura spaziale per un bacino costiero
- 8th Symposium on Computational Statistics (Compstat 88), Copenhagen, 29 Agosto-2 Settembre, 1988, con presentazione della comunicazione: A Geostatistical Approach for Anisotropies Identification by Variography Analysis: a case study.
- XVII Conference on Stochastic Processes and Applications, Accademia dei Lincei, Roma, 1988, con presentazione della comunicazione: Interpolation by Splines and Kriging.
- Minisymposium su: Point Processes and Applications, TecnoPolis, Valenzano (BA), 16-17 Novembre, 1987.
- Potenzialità ed uso dei principali Sistemi Informatici, CSATA, TecnoPolis, 5-9 Maggio, 1986, con presentazione della comunicazione: Software Statistico ed alcune Applicazioni.
- 5° Convegno su Calcolo Stocastico e Sistemi Dinamici, Pisa, 22-24 Settembre, 1986, con presentazione della comunicazione: Confronto di packages di software.
- 7th Symposium on Computational Statistics (Compstat 86), Università "La Sapienza", Roma, 1-5 Settembre, 1986.
- Convegno su: Problemi di Biomatemica e Fluidodinamica, IAN-CNR, Pavia, 1986.
- Workshop su: Modelli per l'Ambiente ed il Territorio, Firenze, 1986.

SOGGIORNI ALL'ESTERO E COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI

- CERN, Ginevra; borsista, 1979.
- Department of Statistics, Stanford University (USA); soggiorno per collaborazione con il Prof. P. Switzer ed il Prof. H. Solomon Department of Statistics, Stanford University (USA) dal 01-07-1987 al 31-08-1987.
- Department of Applied Earth Sciences, Stanford University (USA);

soggiorno per collaborazione il Prof. A. G. Journel, Department of Applied Earth Sciences, Stanford University (USA), dal 01-07-1989 al 31-10-1989.

- Department of Mathematics, University of Arizona, Tucson (USA); collaborazione con il Prof. D. E. Myers, dal 1994 ad oggi.
- Department of Mathematics, University of Arizona, Tucson (USA); soggiorno per collaborazione con il Prof. D. E. Myers, dal 18-2-1998 al 26-2-1998.
- Department of Mathematics, University of Arizona, Tucson (USA); soggiorno per collaborazione con il Prof. D. E. Myers, dal 21-1-2000 al 29-1-2000.
- Department of Environmental Sciences and Engineering, University of North Carolina, Chapel Hill (USA); soggiorno per collaborazione con il Prof. G. Christakos, dal 24-8-2002 al 1-9-2002.
- Department of Applied Earth Sciences, Stanford University (USA); soggiorno per collaborazione con il Prof. A. G. Journel, dal 1-8-2004 al 21-8-2004.

DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI, ENCICLOPEDI E TRATTATI DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO

- Rappresentante nazionale del Comitato di lettura della rivista *Mathematical Geology* dal 01-11-1993 al 01-11-1999
- Componente del comitato scientifico (Editorial Advisory Board) della rivista *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, Springer-Verlag dal 01-03-2001 al 01-04-2008
- Guest Editor di una Special Issue della rivista *Social Indicators Research*, anno 2017.

PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA, INCLUSA L'AFFILIAZIONE AD ACCADEMIE DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO NEL SETTORE.

- vincitore di una borsa di studio, CERN, Ginevra da 01-07-1979 a 01-10-1979
- vincitore di una borsa di studio CSATA Tecnopolis (36 mesi), dal 02-08-1984 al 02-08-1987
- vincitore di una borsa di studio C.N.R. per l'estero, Department of Statistics, Stanford University, bando n. 203.01.43 del 24/06/1986 (6 mesi), dal 01-01-1987 al 30-06-1987
- vincitore di una borsa di studio C.N.R. NATO per l'estero (Stanford), bando n. 215.21/10 di settembre 1987, dal 01-09-1987 al 31-08-1988
- vincitore di una borsa di studio C.N.R. per l'estero, Department of Statistics, Stanford University, bando n. 203.01.48 del 7/11/1987 (6 mesi), dal 07-11-1988 al 07-05-1989
- International Diploma of Honour for significant contributions to global society through outstanding achievements in Geostatistics. The International Directory of Distinguished Leadership, Tenth Edition, American Biographical Institute. dal 20-07-2000 a oggi.

APPARTENENZA A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- Società Italiana di Statistica (SIS) dal 26-04-1988 a oggi
- Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability (Section of the International Statistical Institute). dal 01-01-1990 a oggi
- International Association for Statistical Computing (Section of the International Statistical Institute) dal 01-01-1990 a oggi
- International Association for Mathematical Geology. dal 10-06-1999 a oggi
- American Statistical Association (ASA) dal 01-01-2015 a oggi.
- The International Environmetrics Society (TIES). dal 01-01-2015 a oggi

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

MONOGRAFIE

- Introduzione alla Geostatistica, Posa D., *Adriatica Editrice Salentina*, Lecce, 1995.
- L'evoluzione del Software Statistico su Mainframes e Minicomputers, Posa D., *IRMA-CNR*, No 2, 1986.
- *Modelli per campi aleatori spazio-temporali*, De Iaco S.; Palma M.; Posa D., *Adriatica Editrice Salentina*, 2002.
- Fondamenti di Statistica descrittiva, Posa D., De Iaco S., Palma M., *Giappichelli Editore*, 2004, ISBN 9788834853030.
- *Fondamenti di Statistica inferenziale*, Posa D., De Iaco S., *Cleup sc*, 2005, ISBN: 887178684X, 9788871786841. Ristampa anno 2006.
- *Esercizi di statistica descrittiva*, Posa D., De Iaco S., Palma M., Maggio S., *Giappichelli Editore*, 2006, ISBN: 883486655X.
- *Statistica descrittiva: Elementi e Esercizi*, Posa D., De Iaco S., Palma M., *Giappichelli Editore*, 2007, ISBN: 9788834875704.
- *Fondamenti di Statistica descrittiva*, II Edizione, Posa D., De Iaco S., Palma M., *Giappichelli Editore*, 2008, ISBN: 9788834886724.
- *Elementi di calcolo combinatorio e teoria della probabilità*, Posa D., De Iaco S., Palma M., *Giappichelli Editore*, 2009, ISBN 9788834894637.
- *Geostatistica: teoria ed applicazioni*, Posa D., De Iaco S., *Giappichelli Editore*, 2009, ISBN: 9788834897447.
- *Un sistema informativo geografico integrato per la rete idrico-fognante. Un caso di studio*, Aprile A.; De Iaco S.; Maggio S.; Posa D., *Carra Editrice*, 2009, ISBN: 9788886406727
- *Raccolta Differenziata e Giovani: un Modello Statistico per la Diffusione di Buone Eco-Prassi*, Posa D., De Iaco S., Palma M., Maggio S., *Expomedia Edizioni*, 2011, ISBN: 9788890627187
- *Sviluppi della Geostatistica multivariata per l'analisi dei dati ambientali nello spazio e nello spazio-tempo*, Posa D., De Iaco S., Palma M., Maggio S., *Springer*, 2012, ISBN: 9788847025363.
- *Sistema informativo statistico per le aree mercatali*, Posa D., De Iaco S., Palma M., Maggio S., *Giappichelli Editore*, Torino, 2013, ISBN 9788834888612.
- *Indagine campionaria per la valutazione di indicatori turistici associati al Mercatino del Gusto*, Posa D., De Iaco S., Maggio S., Palma M., Cappello C., Distefano V., Pellegrino D., Spennato A., *Giappichelli Editore*, Torino, 2013, ISBN: 9788834892183.
- *Fenomeni naturali e cambiamenti climatici nello Ionio*, Kalimeris A., Posa D., Skordilis C., Starros K., De Iaco S., Palma M., Maggio S., Giungato G., Turnone A., Vernich L., Talamo P.P., *Pensa Editore*, Lecce, 2013, ISBN 9788861521995.
- *GIS e WebGIS: elementi ed applicazioni*, De Iaco S., Distefano V., Palma M., Posa D., *Giappichelli Editore*, Torino, 2014, ISBN 9788834847381.
- *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, 2015, ISBN 9788896515280.
- *Ambiente e salute Indagine di customer satisfaction per i servizi di oncoematologia del Polo Ospedaliero V. Fazzi di Lecce* (a cura di S. De Iaco, D. Posa, M. Palma, S. Maggio), 2015, *Maffei Editore*, Trepuzzi (LE), ISBN: 9788898883097.
- *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), 2016, *Maffei Editore*, Trepuzzi (LE), ISBN: 9788898883059.
- *Ambiente e Salute: analisi della mortalità per patologie tumorali* (a cura di S. De Iaco, D. Posa, M. Palma, S. Maggio), 2016, *Maffei Editore*, Trepuzzi (LE), ISBN: 9788898883066.
- *Un modello statistico georiferito per il fenomeno dei cani vaganti* (a cura di Palma M., Posa D., De Iaco S., Maggio S.), 2017, *Maffei Editore*, Trepuzzi (LE), ISBN: 9788898883097.

- *Modelli geostatistici ed aspetti computazionali innovativi per la previsione spazio-temporale* (a cura di S. De Iaco, D. Posa, S. Maggio, M. Palma), 2017, G. Giappichelli Editore, Torino (LE), ISBN: 9788892110076.

CAPITOLO DI LIBRO

- *Analisi descrittiva degli inquinanti e modelli stocastici di previsione* (Parte I: cap. 3, cap. 4, cap. 5, cap. 6 esclusi i paragrafi 6.1, 6.2, 6.3.1, 6.3.2), D. Posa, 2009, Cacucci Editore, Bari, ISBN: 9788884227423.
- *Advances in spatio-temporal modeling and prediction for environmental risk assessment*, De Iaco S., Posa D., Maggio S., Palma M., 2012, InTech, Editor Budi Haryanto, ISBN: 9789535107057.
- *Geostatistics and the Role of Variogram in Time Series Analysis: a Critical Review*, De Iaco S.; Palma M.; Posa D., Montrone, Silvestro; Perchinunno, Paola (Eds.), 2013 Springer Verlag, Bari, Chapter 3 in Statistical Methods for Spatial Planning and Monitoring, Montrone S., Perchinunno P. Eds, 2013, pp 47-75 , Contributions to Statistics - Springer, DOI: 10.1007/97888470275103, Print ISBN: 9788847027503, Online ISBN: 9788847027510
- *Geostatistica e GIS: tecniche e strumenti per il monitoraggio ambientale*, Posa D.; De Iaco S.; Distefano V., 2013, Franco Angeli Editore, ISBN: 9788820447496.
- *PM₁₀ Time Series Analysis Through Geostatistical Techniques*, Cappello, C., Maggio, S., Pellegrino, D., Posa D., 2015, Yazd Pajhohesh, Iran, ISBN: 9789535121800.
- *La valutazione della qualità dei servizi*, Maggio S.; Palma M.; Posa D., 2015, in Ambiente e Salute: indagine di customer satisfaction per i servizi sanitari di onco-ematologia del Polo Ospedaliero V. Fazzi di Lecce, Maffei Editore, Trepuzzi (LE), ISBN: 9788898883097.
- *La mortalità per patologie tumorali nel Grande Salento*, Palma, M.; Pellegrino, D.; Posa, D., 2016, in Ambiente e salute Analisi della mortalità per patologie tumorali, Maffei Editore, Trepuzzi (LE), ISBN: 9788898883066.
- *Fonti e metodi per l'analisi della mortalità per tumori*, Maggio, S.; Palma, M.; Posa, D., 2016, in Ambiente e salute Analisi della mortalità per patologie tumorali, Maffei Editore, Trepuzzi (LE), ISBN: 9788898883066.
- *Indagine campionaria nell'UO di Oncologia di Casarano-Gallipoli*, Palma, M.; Pellegrino, D.; Posa, D.; Spennato, A., 2016, in Ambiente e salute Indagine di customer satisfaction per i servizi sanitari di oncologia della struttura complessa di Casarano-Gallipoli, Maffei Editore, Trepuzzi (LE), ISBN: 9788898883059.
- *Analisi della qualità dei servizi*, Palma, M.; Pellegrino, D.; Posa, D.; Spennato, A., 2016, in Ambiente e salute Indagine di customer satisfaction per i servizi sanitari di oncologia della struttura complessa di Casarano-Gallipoli, Maffei Editore, Trepuzzi (LE), ISBN: 9788898883059.
- *Il fenomeno del randagismo: normativa e tecniche di monitoraggio*, Sandra, De Iaco; Sabrina, Maggio; Daniela, Pellegrino; Donato, Posa in Un modello statistico georiferito per il fenomeno dei cani vaganti, 2017, Maffei Editore, Trepuzzi (LE), ISBN: 9788898883097.
- *Analisi spazio-temporale della mortalità nel Grande Salento*, De Iaco S.; Maggio, S.; Palma, M.; Posa, D. in Modelli geostatistici ed aspetti computazionali innovativi per la previsione spazio-temporale, 2017, G. Giappichelli Editore, Torino (LE), ISBN: 9788892110076.
- *Analisi geostatistica spazio-temporale*, De Iaco S., Posa D. in Modelli geostatistici ed aspetti computazionali innovativi per la previsione spazio-temporale, 2017, G. Giappichelli Editore, Torino (LE), ISBN: 9788892110076.
- *Test sul tipo di non separabilità e su classi di modelli di covarianza spazio-temporale*, De Iaco S., Cappello C., Posa D. in Modelli geostatistici ed aspetti computazionali innovativi per la previsione spazio-temporale, 2017, G. Giappichelli Editore, Torino (LE), ISBN: 9788892110076.
- *Sistemi informativi geografici per l'ambiente*, De Iaco Sandra; Maggio, Sabrina; Posa, Donato; Spennato, Alessandra, in Modelli geostatistici ed aspetti computazionali innovativi per la previsione spazio-temporale, 2017,

G. Giappichelli Editore, Torino (LE), ISBN: 9788892110076.

- *Non separabilità per modelli di covarianza spazio-temporale*, De Iaco, S.; Posa, D., in *Modelli geostatistici ed aspetti computazionali innovativi per la previsione spazio-temporale*, 2017, G. Giappichelli Editore, Torino (LE), ISBN: 9788892110076.

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI

- Variography Analysis for Anisotropies Identification of Dissolved Oxygen Measurements, Posa D., 1988, *Boll. Ocean. Teorica ed Applicata*, Vol. VI(4), pp. 207-218.
- Interpolation by Splines and Kriging, Posa D., 1988, *Journal of Statistical Research*, Vol. 22(1-2), pp. 61-71, 1988. *XVII Conference on Stochastic Processes and Applications*, Roma.
- Conditioning of the Stationary Kriging Matrices for Some Well-Known Covariance Models, Posa D., 1989, *Mathematical Geology*, Vol. 21(7), pp. 755-765.
- Applying Stationary and Non-Stationary Kriging, Posa D.; Rossi M.E. *Metron*, 1989, Vol. 47(1-4), pp. 295-312.
- 3-D mapping of DO in Mar Piccolo, Rossi M.E.; Posa D., 1990, *Environmental Geology and Water Sciences*, Vol. 16(3), pp. 209-219, Springer-Verlag New York, Inc.
- Characteristic Behavior and Order Relations for Indicator Variograms, Journel, A.G.; Posa, D., 1990, *Mathematical Geology*, Vol. 22(8), pp. 1011-1025.
- Geostatistical Modeling of Dissolved Oxygen Distribution in Estuarine Systems, Posa D.; Rossi M.E., 1991, *Environmental Science and Technology*, Published by the American Chemical Society, Vol. 25(3), pp. 474-481.
- Limiting Stochastic Operations for Stationary Spatial Processes, Posa D., 1991, *Mathematical Geology*, Vol. 23(5), pp. 695-702.
- The Indicator Formalism in Spatial Statistics, Posa D. 1992, *Journal of Applied Statistics*, Vol. 19(1), pp. 83-101.
- A Nonparametric Bivariate Entropy Estimator for Spatial Processes, Rossi M.E.; Posa D., 1992, *Mathematical Geology*, Vol. 24(5), pp. 539-553.
- Robustness of Kriging Weights to Non-bias Conditions, Posa D.; Marcotte D., 1992, *Mathematical Geology*, Vol. 24(7), pp. 759-773.
- A simple description of spatial-temporal processes, Posa D., 1993, *Computational Statistics and Data Analysis*, Vol. 15(4), pp. 425-437.
- A Simulation Technique of a non-Gaussian Spatial Process, De Cesare L.; Posa D., 1995, *Computational Statistics and Data Analysis*, Vol. 20, pp. 543-555.
- The Variogram of the Uniform Transform of a Random Field, De Cesare L.; Posa D., 1996, *Statistics and Probability Letters*, Vol. 27, pp. 25-29.
- Product-sum covariance for Space-Time modeling: an environmental application, De Cesare L.; Myers D. E.; Posa D., 2001, *Environmetrics*, Vol. 12, pp. 11-23.
- Estimating and modeling space-time correlation structures, De Cesare L., Myers D.E., D. Posa, 2001, *Statistics and Probability Letters*, Vol. 51(1), pp. 9-14.
- Space-time analysis using a general product-sum model, De Iaco S.; Myers D. E.; Posa D., 2001, *Statistics and Probability Letters*, Vol. 52(1), pp. 21-28.
- Nonseparable space-time covariance models: some parametric families, De Iaco S.; Myers D. E.; Posa D., 2002, *Mathematical Geology*, Vol. 34(1), pp. 23-41.
- FORTRAN programs for Space-Time Modeling, De Cesare L., Myers D.E., Posa D., 2002, *Computers and Geosciences*, Vol. 28, pp. 205-212.
- Space-Time Radial Basis Functions, Myers D. E., De Iaco S.; Posa D.; De Cesare L., 2002, *Computers and Mathematics with Applications*, Vol. 43(3-5), pp. 539-549.
- Space-time variograms and a functional form for total air pollution measures, De Iaco S.; Myers D.E.; Posa D., 2002, *Computational Statistics and Data Analysis*, North-Holland, Vol. 41(2), pp. 311-328.
- Covariance functions and models for complex-valued random fields, De Iaco

- S.; Palma M.; Posa D., 2003, *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, Springer, Vol. 17, pp. 145-156.
- The linear coregionalization model and the product-sum space-time variogram, De Iaco S.; Myers D. E.; Posa D., 2003, *Mathematical Geology*, Kluwer Academic-Plenum Publishers, Vol. 35(1), pp. 25-38.
 - Modelling and prediction of multivariate space-time random fields, De Iaco S.; Palma M.; Posa D., 2005, *Computational Statistics and Data Analysis*, North- Holland, Vol. 48 (3), pp. 525-547.
 - FORTRAN programs for space-time multivariate modeling and prediction, De Iaco S.; Myers D.E.; Palma M.; Posa D., 2010, *Computers & Geosciences*, Elsevier, Vol. 36 (5), pp. 636-646.
 - On strict positive definiteness of product and product-sum covariance models De Iaco S.; Myers D. E.; Posa D. , 2011, *Journal of Statistical Planning and Inference*, Vol. 142, pp. 1080-1095.
 - Strict Positive Definiteness of a Product of Covariance Functions. De Iaco S.; Myers D. E.; Posa D., 2011, *Communications in statistics. Theory and methods*, Vol. 40 (24), pp. 4400-4408.
 - Towards an automatic procedure for modeling multivariate space-time data De Iaco S., Maggio S., Palma, M., Posa D., 2012, *Computers & Geosciences*, Elsevier Vol. 41, pp. 1-11.
 - Predicting spatio-temporal random fields: Some computational aspects, De Iaco S., Posa D., 2012, *Computers & Geosciences*, Elsevier Vol. 41, pp. 12-24.
 - Using simultaneous diagonalization to identify a space-time linear coregionalization, De Iaco S.; Myers D.E.; Palma M.; Posa D., 2013, *Mathematical Geosciences*, Vol. 45(1), pp. 69-86.
 - *Positive and negative non-separability for space-time covariance models*, De Iaco, S., Posa , 2013, *Journal of Statistical Planning and Inference*, Vol. 143, pp. 378-391.
 - *Prediction of particle pollution through space-time multivariate analysis*, De Iaco S.; Palma M.; Posa D., 2013, *ASTA. Advances In Statistical Analysis*. Vol. 97, pp. 133-150.
 - *Characteristics of some classes of space-time covariance functions*, De Iaco S.; Posa D.; Myers D.E., 2013, *Journal of Statistical Planning and Inference*, Vol. 143, pp. 2002-2015.
 - *Complex-valued random fields for vectorial data: estimating and modeling aspects*, De Iaco S.; Posa D.; Palma M., 2013, *Mathematical Geosciences*, Vol. 45, pp. 557-573.
 - Spatio-temporal geostatistical modeling for French fertility, De Iaco, S., Palma, M., Posa, D., 2015, *Spatial Statistics*. Vol. 14, Part C, pp. 546-562.
 - Wind velocity prediction through complex kriging: formalism and computational aspects, De Iaco, S.; Posa, D., 2016, *Environmental And Ecological Statistics*, Vol. 23(1), pp. 115-139.
 - A general procedure for selecting a class of fully symmetric space-time covariance functions, De Iaco, S., Palma, M., Posa D., 2016, *Environmetrics*. Vol. 27(4), pp. 212–224.
 - Strict positive definiteness in geostatistics, De Iaco, S., Posa, D. *Stoch. Environ Res Risk Assess.*, 2017. <https://doi.org/10.1007/s00477-017-1432-x>. Published online 26.07.2017.
 - Testing the type of non-separability and some classes of space-time covariance function models, Cappello C., De Iaco S., Posa D., *Stoch. Environ. Res. Risk Assess.* DOI 10.1007/s00477-017-1472-2. Published online 4.11.2017

PACCHETTI SOFTWARE

- pacchetto “covatest: an R package for selecting a class of space-time covariance functions”, sviluppato in linguaggio R, da De Iaco, Cappello e Posa e pubblicato su CRAN nel mese di aprile 2017 (<https://CRAN.Rproject.org/package=covatest>).

PUBBLICAZIONI NEGLI ATTI DI CONGRESSI INTERNAZIONALI

- A Geostatistical Approach for Anisotropies Identification by Variography Analysis: a Case Study, Posa D., *8th Symposium on Computational Statistics, Compstat 1988*, Copenhagen, 29 Agosto-2 Settembre, 1988. ISBN:

9783790804119.

- An Application of Indicator Formalism in Spatial Data Analysis, Posa D., *2nd World Congress of the Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability*, Uppsala, 13-18 Agosto, Abstracts dei Contributed Papers Institute of Mathematical Statistics and the Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability, 1990, 113-114.
- Effects of a Trend on Kriging Equations, Posa D., 9th Symposium on Computational Statistics, *Compstat 1990*, Dubrovnik, 9-15 Settembre, 1990.
- Nonparametric Formalism in Spatial Data Analysis, Posa D., *XIX Conference on Stochastic Processes and Their Applications*, Eisenach, 2-8 Settembre, 1990.
- Geostatistical Methods for Environmental Sciences, Posa D., *1st European Conference on Mathematics Applied to Biology and Medicine*, Grenoble, 7-11 Gennaio, 1991.
- Measuring Departure from Gaussian Assumptions in Spatial Processes, Posa D., *10th Symposium on Computational Statistics, Compstat 1992*, Neuchatel, 24-28 Agosto, 1992.
- Reconstruction of solutions of partial differential equations by stochastic interpolation, De Cesare L., Posa D., *49th Session of the International Statistical Institute*, Firenze, 25 Agosto-2 Settembre, 1993.
- Reconstruction by stochastic interpolation of surfaces with boundary layers, Posa D., *International Workshop on Statistics of Spatial Processes: theory and applications*, Bari, 27-30 Settembre, 1993.
- A Geostatistical study of Italian Population, De Cesare L., Posa D., Contributed Paper, *IAMG 25th Anniversary Meeting*, Praga, 10-15 Ottobre, 1993.
- Sequential Indicator Simulation in Spatial Data Analysis, De Cesare L., Posa D., 11th Symposium on Computational Statistics, *Compstat 1994*, Vienna, 22-26 Agosto, 1994.
- Analisi Geostatistica per l'anidride solforosa nell'area milanese, Posa D., Relazione invitata, *Convegno Internazionale "Matematica e Ambiente"*, Napoli, 24-27 Ottobre, 1994.
- Spatial-Temporal Modeling of SO₂ in Milan District, De Cesare L., Myers D.E., Posa D., *Atti del 5th International Geostatistical Congress*, Wollongong, Australia, 22-27 Settembre, 1996.
- Spatial-Temporal Analysis for some variables in the Milan district, De Cesare L., Posa D., 13th Symposium on Computational Statistics, *Compstat 1998*, Bristol, UK, 24-28 Agosto, 1998. ISBN:9783790811315
- Some space-time models: an application to NO₂ pollution in an urban area, De Iaco S., Posa D., 14th Symposium on Computational Statistics, *Compstat 2000*, Eds J. G. Bethlehem, P. G. Van der Heijden, 271-276, Springer-Verlag, Utrecht, NL, 2000. ISBN:9783790813265.
- Some aspects of multivariate Geostatistics, *Advances in Classification and Data Analysis*, De Iaco S., Posa D., 2001, Eds. Borra S., Rocci R., Vichi M., Schader M., Springer Series, pp. 315-324.
- Total air pollution and space-time modelling, De Iaco S., Myers D.E., Posa D., *Proceedings GEOENV2000, Proceedings of the 3rd European Conference on Geostatistics for Environmental Applications*, Eds. Monestiez P., Allard D., Froidevaux R., Kluwer, 45-56, 2001. ISBN:9780792371069.
- On space-time variograms: estimation and modelling, De Iaco S., Myers D.E., Posa D., In: *Proceedings of A Bernoulli Society satellite meeting of ISI'2007 - Probability and Statistics in Science and Technology*, Porto, Portugal, 30th Aug. 1st Sep. 2007, Eds. Holger Rootzén & Paula Milheiro-Oliveira, FEUP, Portugal, 2007, pp. 83-84.
- Statistical Information System for Waste Management. Distefano V., Maggio S., Palma M., Posa D., 2009. In: *Convegno IES2009, Innovazione e Società 2009, Metodi e politiche per la valutazione dei servizi*. CILEA (Consorzio Interuniversitario Lombardo per l'Elaborazione Automatica), p. 34, Segrate Milano (MI), ISBN: 9788888971179, Brescia, 24-26 Giugno 2009.
- A GIS for the water-server system in Lecce district. Aprile, S. De Iaco, A. Pino, D. Posa, 2009, In: *Convegno IES2009, Innovazione e Società 2009, Metodi e politiche per la valutazione dei servizi*. CILEA (Consorzio Interuniversitario Lombardo per l'Elaborazione Automatica), p. 35, Segrate

- Milano (MI), ISBN: 9788888971179, Brescia, 24-26 Giugno 2009
- Fitting the space-time linear coregionalization model by using simultaneous diagonalization, De Iaco S., Myers D.E., Palma M., Posa D., 2010. In: *Proceedings of 14th IAMG Conference*, Budapest 29 Agosto-2 Settembre 2010. pp.316(1)-316(12), Budapest:WECO Travel Ltd (Subject collection Earth and Environmental Science), ISBN: 9789630698290, Budapest, 29 Agosto - 2 Settembre 2010.
 - Space-time cokriging: an environmental study. De Iaco S., Palma M., Posa D., 2010. In: *Proceedings of 14th IAMG Conference*, Budapest 29 Agosto-2 Settembre 2010. p. 318(1)-318(11), Budapest:WECO Travel Ltd (Subject collection Earth and Environmental Science), ISBN: 9789630698290, Budapest, 29 Agosto - 2 Settembre 2010.
 - Geostatistical techniques for time-series analysis. S. De Iaco, M. Palma, D. Posa 2010. In: *Proceedings of 14th IAMG Conference*, Budapest 29 Agosto-2 Settembre 2010. p. 317(1)-317(13), Budapest:WECO Travel Ltd (Subject collection Earth and Environmental Science), ISBN: 9789630698290, Budapest, 29 Agosto - 2 Settembre 2010.
 - Modeling and prediction techniques for multivariate space-time data: a case study, De Iaco S., Myers D.E., Palma M., Posa D. *Spatial Statistics* 2011- 23-25 Mar, Enschede, The Netherlands.
 - A new procedure for fitting a multivariate space-time linear coregionalization model. De Iaco S., Palma M., Posa D., *Spatial 2 – Spatial Data Methods for Environmental and Ecological Processes – 1-2 Set*, 2011, Foggia - Baia delle Zagare, Italia. ISBN:9788896025123.
 - Applying a new procedure for fitting a multivariate space-time linear coregionalization model, De Iaco S., Palma M., Posa D., *Spatial 2 – Spatial Data Methods for Environmental and Ecological Processes – 1-2 Set*, 2011, Foggia - Baia delle Zagare, Italia. ISBN:9788896025123.
 - On the choice of a linear coregionalization model in space-time, De Iaco S., Maggio S., Palma M., Posa D., *IAMG 2011*, 5-9 Set, 2011, Salisburgo, Austria. ISBN:9783200025660.
 - Space-time multivariate analysis based on anisotropic covariance models, De Iaco S., Maggio S., Palma M., Posa D., *IAMG 2011*, 5-9 Set, 2011, Salisburgo, Austria. ISBN:9783200025660.
 - Complex-valued random fields for vectorial data, De Iaco S., Palma M., Posa D. *IX European Conference on Geostatistics for Environmental Applications*, Valencia, Spain, September 19-21, 2012. ISBN: 9788483639245.
 - Multivariate geostatistical models for radon risk mapping, De Iaco S.; Palma M.; Maggio S.; Posa D.; Trevisi R.; Caricato A.P.; Tunno T. *IX European Conference on Geostatistics for Environmental Applications*, Valencia, Spain, September 19-21, 2012. ISBN:9788483639238.
 - A latent variables based-model for spatiotemporal environmental analysis, De Iaco S.; Palma M.; Posa D., 2013, Brentari E., Carpita M., Vita e Pensiero, Milano, ISBN: 9788834325568.
 - Spatio-temporal modeling and some applications, De Iaco S., Maggio S., Palma M., Posa D., *Conference of European Statistics Stakeholders*, 24-25 Novembre 2014, Roma, Italia.
 - Modeling environmental quality: a case study, De Iaco S., Maggio S., Palma M., Posa D., *Conferenza internazionale SIS 2014*, 11-13 Giugno 2014, Eds. S. Cabras, T. Di Battista, W. Racugno, CUEC Editrice, ISBN: 9788884678744.
 - PM10 temporal behavior and predictions through a geostatistical model, De Iaco S., Maggio S., Palma M., Posa D., *Conferenza internazionale DUST 2014*, 1-6 Giugno 2014, Eds. C. Belviso, S. Fiore, M.L. Giannossi, ISBN: 9788875220952.
 - Particulate matter and meteorological conditions: a multivariate spatio-temporal analysis, Cappello C., Palma M., Posa D., *Conferenza internazionale GeoEnv 2014*, 9-11 Luglio 2014, Parigi, Francia. ISBN: 9782356711366.
 - Structural data analysis and modeling choice for air quality data, Cappello C.; De Iaco S.; Posa D., *Conferenza internazionale GeoEnv 2014*, 9-11 Luglio 2014, Parigi, Francia. ISBN: 9782356711366.
 - Computing non-separability for space-time covariance functions: a case study on PM10 data, Cappello C.; De Iaco S.; Posa D., *Conferenza internazionale SIS 2014*, 11-13 Giugno 2014, Eds. S. Cabras, T. Di Battista, W. Racugno,

CUEC Editrice, ISBN: 9788884678744.

- Predictions of complex-valued random fields, De Iaco, S.; Posa, D.; Palma, M.; Maggio, S., 2015, Freiberg, H. Schaeben, R. Tolosana Delgado, K. G. van den Boogaart, R. van den Boogaart, ISBN: 9783000503375.
- Selecting space-time covariance functions for modeling environmental data, Cappello, C., De Iaco S.; Posa, D.; Palma, M., 2015, Freiberg, H. Schaeben, R. Tolosana Delgado, K. G. van den Boogaart, R. van den Boogaart, ISBN: 9783000503375.
- Geostatistical models and new computational aspects for space-time predictions: Some statistical tests and a case study on environmental data. Cappello C., De Iaco S., Maggio S., Posa D. (2016). In: BOOK OF ABSTRACTS GEOSTATISTICS FOR ENVIRONMENTAL APPLICATIONS geoENV 2016. p. 49, Lisbona: Maria João Pereira, Maria João Quintão, Manuel Ribeiro & Amílcar Soares, ISBN: 9789899834279, Lisbona, July 6-8, 2016.
- Geostatistical models and new computational aspects for space-time predictions. De Iaco S., Palma M., Posa D., Maggio S., 2016. In: Abstracts from Valencia GEOSTATS2016. vol. 1, p. 33, Valencia: Jaime Gomez-Hernandez, Javier Rodrigo-Illari, Maria Elena Rodrigo-Clavero, Eduardo Cassiraga, José A. Vargas-Guzman, ISBN: 9788494239663, Valencia (Spagna), 5-9 september, 2016.
- Multivariate modeling for environmental spatio-temporal data. De Iaco S., Maggio S., Palma M., Posa D., Cappello C., 2016. 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, July 6-8, 2016.
- A statistical model for health care quality assessment. De Iaco Sandra; Maggio, Sabrina; Pellegrino, Daniela; Posa, Donato, 2017, In book of abstract 8th Scientific Conference on INNOVATION & SOCIETY Statistical Methods for Evaluation and Quality, University of Naples Federico II, ISBN: 9788883991073.
- Radon Risk Assessment Through A Multivariate Geostatistical Approach. Cappello, C.; Maggio, S.; Palma, M.; Posa, D., 2017, In book of abstract 8th Scientific Conference on INNOVATION & SOCIETY Statistical Methods for Evaluation and Quality, University of Naples Federico II, ISBN: 9788883991073.
- Geostatistical models and new computational aspects for space-time predictions (autori: Claudia Cappello, Sandra De Iaco, Donato Posa, Monica Palma). Spatial Statistics 2017: One World: One Health, conferenza internazionale, Lancaster University (UK), 4 - 7 luglio 2017.
L'abstract del lavoro è stato pubblicato nel Book of abstract, nella sezione [OA05].

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE NAZIONALI

- Three-dimensional spatial data analysis for irregularly distributed spatial locations: an application to salinity measures in the Mar Piccolo of Taranto, Posa D., 1988, *Rivista di Statistica Applicata*, Vol. 21(3), pp. 255-278. ISSN 0036-6549
- Prospettive tecnologiche ed applicative nell'analisi geostatistica di dati spaziali, D'Agostino V., Posa D., 1988, *Pixel*, No 6, pp. 15-22.
- Growth models of *Mytilus Galloprovincialis* Lamark on the Mar Grande and on the Mar Piccolo of Taranto, Posa D., Tursi A., 1991, *Rivista di Statistica Applicata*, Vol. 3(1), pp. 119-127.
- Analisi geostatistica della distribuzione spaziale delle aziende olivicole nella provincia di Lecce, De Iaco S., Mariella L., Posa D., 1998, *Rivista di Statistica Applicata*, Vol. 10(1), pp. 53-71.
- Stima cokriging attraverso un modello di coregionalizzazione lineare, *Statistica Applicata*, Vol. 12(1), pp. 101-120, 2000.
- Processi valutativi, qualità dei prodotti e interessi, Posa D.; De Iaco S.; Maggio S.; Palma M., 2014, *Statistica e Società*, Anno III, N. 3, 2014, pp. 13-18.

ALCUNE PUBBLICAZIONI NEGLI ATTI DI CONGRESSI NAZIONALI

- Modelli matematici per il controllo della qualità delle acque costiere, Capasso V., Di Liddo A., Notarnicola F., Posa D., Rinaldi F., *Atti del Convegno Nazionale Progetto Strategico CNR "Matematica Computazionale"*, Roma, 2-4 Maggio, 1989.
- Numero di Condizionamento per Matrici di Kriging in Situazioni Stazionarie, *Atti del Convegno: Analisi Statistica di Dati Territoriali: Metodi, Tecnologie, Applicazioni*, Bari, 1989.
- Metodi non-parametrici in Geostatistica, Giornate di Studio: La Statistica per le Analisi Territoriali e Spaziali, Parma, 14-15 Ottobre, 1991.
- Analisi Descrittiva del Variogramma della Popolazione Italiana all'1/1/87, Napolitano P., Posa D., Poster alla *XXXVI Riunione Scientifica della SIS*, Pescara, 21-24 Aprile, 1992.
- Una legge dei grandi numeri per un modello CIR modificato, De Cesare L., Posa D., *XIX Convegno AMASES*, Pugnochiuso, 24-28 Settembre, 1995.
- Geostatistical techniques for multivariate analysis of spatio-temporal data, De Iaco S., Palma M., Posa D., 2003, *Convegno Scientifico Intermedio SIS: Analisi Multivariata per le Scienze Economico-Sociali, le Scienze Naturali e la Tecnologia*, Napoli, 9-11 Giugno 2003.

ALCUNI RAPPORTI TECNICI

- Spatial Autocorrelation for Quantitative Data, *IRMA-CNR*, No 9, 1986.
- A Misspecified Drift on Kriging Equations, *IRMA-CNR*, No 1, 1990.
- A law of large numbers for a discrete-time square root process, *IRMA-CNR*, No 6, 1995. (in coll. con L. De Cesare)

ALCUNE PUBBLICAZIONI SU QUADERNI O ALTRO

- Spatial correlation for non-stationary data, Posa D., Mariella L., 1996. *Quaderni del Dipartimento di Scienze Economiche e Matematico-Statistiche*, Facoltà di Economia, Univ. di Lecce, No 2, 1-17, 1996.
- Algoritmi di simulazione di campi aleatori Gaussiani, Posa D., De Iaco S., Mazzeo A., Palma M. 1998. *Quaderni del Dipartimento di Scienze Economiche e Matematico-Statistiche*, Facoltà di Economia, Univ. di Lecce, No 7, 1-27, 1998.
- Prediction of multivariate space-time random fields, Posa D., De Iaco S., Palma M., 2002, *Quaderni del Dipartimento di Scienze Economiche e Matematico-Statistiche*, Facoltà di Economia, Univ. di Lecce, No. 28/10, 2002.
- Un sistema per il governo delle acque di scarico. D. Posa, S. De Iaco, M. Palma, S. Maggio, 2009.
- Un sistema informativo statistico per i rifiuti. Un caso di studio.. V. Distefano, S. Maggio, M. Palma, D. Posa, 2009. In: *Quaderni del Dipartimento di Scienze Economiche e Matematico-Statistiche*, Collana di Statistica, Facoltà di Economia, Università del Salento. vol. 116/36, p. 1-19
- Analisi delle preferenze e della qualità del servizio televisivo locale nella Città di Lecce. D. Posa, S. De Iaco, M. Palma, S. Maggio, 2008.
- La statistica per l'ambiente - Analisi dei dati relativi ai rifiuti D. Posa, S. De Iaco, M. Palma, S. Maggio, 2007.
- Ricerche ed analisi sull'emittenza televisiva locale nella Provincia di Lecce. D. Posa, S. De Iaco, M. Palma, S. Maggio, 2008.
- Un modello statistico a supporto delle politiche sociali - Criticità e Opportunità dell'area anziani. D. Posa, S. De Iaco, M. Palma, S. Maggio, 2010.

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 informato 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.

il dichiarante
Donato Posa