



GIANFAUSTO SALVADORI

C.F.: SLV GFS 65S13 B157D

Dipartimento di Matematica e Fisica “Ennio De Giorgi”

Università del Salento

Strada Provinciale Lecce-Arnesano, C.P. 193

I-73100 Lecce

E-MAIL: gianfausto.salvadori@unisalento.it

Italy

URL: www.unisalento.it/people/gianfausto.salvadori

Tel.: +39-0832-29-7584

Fax: +39-0832-29-7594

CURRICULUM VITÆ (aggiornamento: 12 ottobre 2023)

• CARRIERA (Career)

- 1989 ▽
- Vincitore, tramite concorso pubblico per titoli ed esami, di un posto di Alunno per il corso universitario di Matematica presso il *Collegio Ghislieri* di Pavia [dal 1984 al 1998].
 - Laurea in Matematica presso la Università di Pavia, discutendo la Tesi “Modelli Matematici per lo Studio della Distribuzione della Radioattività in Italia Indotta dall’Incidente Nucleare di Chernobyl” (110/110 e LODE).
 - Borsa di Ricerca bandita dal Consorzio Interuniversitario Lombardo per la Elaborazione Automatica (C.I.L.E.A.) sul tema “Utilizzo delle Tecniche Frattali nello Studio della Distribuzione della Radioattività in Aria”.
- 1992 ▽
- Borsa di Perfezionamento per il Settore di Matematica bandita dalla Università di Pavia.
- 1993 ▽
- Titolo di Dottore di Ricerca in “Matematica Computazionale e Ricerca Operativa” discutendo la Tesi *Multifrattali Stocastici: Teoria e Applicazioni* (Tesi di Dottorato di Ricerca: Biblioteca Nazionale di Roma, Diss. 93/1316, 1993; Biblioteca Nazionale di Firenze, TDR.1993.1278, 1993).
- 1994 ▽
- Rinnovo della Borsa di Perfezionamento per il Settore di Matematica bandita dalla Università di Pavia.
 - Borsa di Ricerca Post-dottorato per il Settore di Matematica bandita dalla Università di Pavia.
- 1995 ▽
- Rinnovo della Borsa di Ricerca Post-dottorato per il Settore di Matematica bandita dalla Università di Pavia.
 - Cultore della Materia per l’Insegnamento di Istituzioni di Fisica Superiore, Corso di Laurea in Fisica, Università di Pavia.
- 1996 ▽
- Esercitatore del Corso di “Metodi Probabilistici Statistici e Processi Stocastici”, Corso di Laurea in Ingegneria, Politecnico di Milano, A.A. 1995/96.
 - Titolare del Corso di Matematica “Modulo A” per tutti i Diplomi Universitari della Facoltà di Ingegneria della Università di Pavia, A.A. 1996/97.
 - Idoneità allo svolgimento di attività di ricerca nel Settore di Matematica (C.N.R. - Comitato Nazionale per le Scienze Matematiche, Bando n. 201.01.125 del 23/4/96).
- 1997 ▽
- Esercitatore del Corso di “Metodi Probabilistici Statistici e Processi Stocastici”, Corso di Laurea in Ingegneria, Politecnico di Milano, A.A. 1996/97.
 - Esercitatore del Corso di “Statistica”, Corso di Laurea in Ingegneria, Università di Lecco, A.A. 1997/98.

- Tutor del Corso di “Statistica” per i Corsi di Laurea in Ingegneria, Politecnico di Milano, A.A. 1997/98.
- Idoneità allo svolgimento di attività di ricerca nel Settore di Matematica (C.N.R. - Comitato Nazionale per le Scienze Matematiche, Bando n. 201.01.127 del 7/5/97).

1998 ▽

- Borsa di Ricerca Post-dottorato per il Settore di Idrologia bandita dal Politecnico di Milano.
- Borsa di Formazione annuale bandita dalla Fondazione Lombardia Ambiente (rifiutata).
- Cultore della Materia per l’Insegnamento di Metodi Probabilistici Statistici e Processi Stocastici, Corso di Laurea in Ingegneria, Politecnico di Milano - Facoltà di Ingegneria di Lecco.
- Cultore della Materia per gli Insegnamenti di Idrologia e di Meccanica dei Fluidi, Corso di Laurea in Ingegneria Idraulica Ambientale e del Rilevamento (DIIAR), Politecnico di Milano.

1999 ▽

- Rinnovo della Borsa di Ricerca Post-dottorato per il Settore di Idrologia bandita dal Politecnico di Milano.
- Conseguimento del posto di ruolo di Ricercatore Universitario per il gruppo di discipline SSD *MAT06 - Probabilità e Statistica Matematica* (ex *A02B*) presso la Facoltà di SS.MM.FF.NN. della Università di Lecce.

• ATTIVITÀ DIDATTICA (Teaching)

A.A. 1999/2000 □

- Esercitatore del Corso di “Calcolo delle Probabilità II” per il Corso di Laurea in Matematica (Univ. Lecce).
- Controrelatore della Tesi di Laurea in Ingegneria di M. Bonamico e C. Castiglione su “Simulazione temporale di un campo di precipitazione: proprietà di scala ed eventi estremi” (DIIAR, Politecnico Milano).

A.A. 2000/2001 □

- Esercitatore dei Corsi di “Calcolo delle Probabilità I e II” per il Corso di Laurea in Matematica (Univ. Lecce).

A.A. 2001/2002 □

- Titolare del Corso di “Statistica Matematica I” per il Corso di Laurea in Matematica (Univ. Lecce).
- Relatore della Tesi di Laurea in Matematica di A. Monda su “Applicazione delle 2-Copule alla modellistica di eventi idrologici estremi” (Dip. Mat., Univ. Lecce; DIIAR, Politecnico Milano).

A.A. 2002/2003 □

- Titolare dei Corsi di “Statistica Matematica I e II” per il Corso di Laurea in Matematica (Univ. Lecce).
- Titolare del Corso di “Metodi Probabilistici e Statistici” per il Corso di Laurea in Matematica Applicata (Univ. Lecce).
- Relatore della Tesi di Laurea in Matematica di A. Marinosci su “Stima della distribuzione statistica del volume di pioggia attraverso le 2-Copule di Frank” (Dip. Matematica, Univ. Lecce; DIIAR, Politecnico Milano).

A.A. 2003/2004 □

- Titolare dei Corsi di “Statistica Applicata” e “Laboratorio di Statistica Applicata” per i Corsi di Laurea in Matematica e in Matematica & Informatica (Univ. Lecce).
- Titolare del Corso di “Probabilità e Statistica” per il Corso di Laurea Teledidattico in Ingegneria Informatica e Meccanica; *Consorzio Nettuno*, Facoltà di Ingegneria (Univ. Lecce).

A.A. 2004/2005 □

- Titolare dei Corsi di “Statistica Applicata” e “Laboratorio di Statistica Applicata” per i Corsi di Laurea in Matematica e in Matematica & Informatica (Univ. Lecce).

A.A. 2005/2006 □

- Titolare dei Corsi di “Statistica Applicata” e “Laboratorio di Statistica Applicata” per i Corsi di Laurea in Matematica e in Matematica & Informatica (Univ. Lecce).

- Relatore della Tesi di Laurea in Matematica di G. Magri su “Modelli di programmazione stocastica” (Dip. Mat., Univ. Lecce).

A.A. 2006/2007 ☐

 ▽

- Titolare dei Corsi di “Statistica Applicata” e “Laboratorio di Statistica Applicata” per i Corsi di Laurea in Matematica e in Matematica & Informatica (Univ. Lecce).

A.A. 2007/2008 ☐

 ▽

- Titolare dei Corsi di “Statistica Applicata” e “Laboratorio di Statistica Applicata” per i Corsi di Laurea in Matematica e in Matematica & Informatica (Univ. Lecce).

A.A. 2008/2009 ☐

 ▽

- Titolare dei Corsi di “Statistica Applicata I e II” per i Corsi di Laurea in Matematica e in Matematica e Informatica (Univ. Salento).
- Titolare del Corso di “Teoria dei Valori Estremi” per il Dottorato di Ricerca in Scienze dei Cambiamenti Climatici (CMCC, Univ. Salento).
- Relatore della Tesi di Laurea in Matematica di F. Pisano su “Analisi EVT di dati di perdita da rischi operativi” (Dip. Mat., Univ. Salento).
- Relatore della Tesi di Laurea in Matematica di M. Damiani su “Analisi statistica dell’evoluzione della mortalità per leucemia a Taranto” (Dip. Mat., Univ. Salento).
- Relatore della Tesi di Laurea Specialistica in Matematica di R. Pappadà su “Copule Bivariate dei Valori Estremi” (Dip. Mat., Univ. Salento).

A.A. 2009/2010 ☐

 ▽

- Titolare dei Corsi di “Statistica Applicata I e II” per i Corsi di Laurea in Matematica e in Matematica & Informatica (Univ. Salento).
- Titolare del Corso di “Statistica Applicata” per il Corso di Laurea Magistrale in Matematica (Univ. Salento).
- Titolare del del Corso di “Elementi di Statistica (C.I.)” presso la Facoltà di Ingegneria, Univ. Salento
- Titolare del Corso di “Teoria dei Valori Estremi” per il Dottorato di Ricerca in Scienze dei Cambiamenti Climatici (CMCC, Univ. Salento).
- Relatore della Tesi di Laurea Specialistica in Matematica di A. Maschio su “Teoria delle Copule e Periodo di Ritorno” (Dip. Mat., Univ. Salento; DIIAR, Politecnico Milano).

A.A. 2010/2011 ☐

 ▽

- Titolare del Corso di “Statistica Applicata” per il Corso di Laurea Magistrale in Matematica (Univ. Salento).
- Titolare del Corso di “Teoria dei Valori Estremi” per il Dottorato di Ricerca in Scienze dei Cambiamenti Climatici (CMCC, Univ. Salento).
- Relatore della Tesi di Laurea Triennale in Matematica di D. Massafra su “Confronto di stime aleatorie di quantili multivariati” (Dip. Mat., Univ. Salento; DIIAR, Politecnico Milano).

A.A. 2011/2012 ☐

 ▽

- Titolare del Corso di “Statistica Matematica” per il Corso di Laurea Magistrale in Matematica (Univ. Salento).
- Correlatore della Tesi di Laurea Specialistica in Matematica di C. Canoci su “Analisi statistica dei dati di *Satellite Laser Ranging* del Lageos1 e del Lageos2” (Dip. Mat., Univ. Salento).
- Relatore della Tesi di Laurea Magistrale in Matematica di E. Perrone su “Asymptotic approximation of the Kendall’s distribution and multivariate return periods” (Dip. Mat., Univ. Salento; DIIAR, Politecnico Milano).

A.A. 2012/2013 ☐

 ▽

- Titolare del Corso di “Statistica Applicata” per il Corso di Laurea Magistrale in Matematica (Univ. Salento).
- Relatore della Tesi di Laurea Magistrale in Matematica di M. Damiani su “Verifica su scala planetaria di un modello statistico delle mareggiate” (Dip. Mat. & Fis., Univ. Salento; Dip. Ing. Innov., Univ. Salento).

- Relatore della Tesi di Laurea Specialistica in Matematica di A. M. Masilla su “Una versione multivariata del Metodo di Trasposizione in Ingegneria Costiera” (Dip. Mat. & Fis., Univ. Salento; Dip. Ing. Innov., Univ. Salento).
- Relatore della Tesi di Laurea Magistrale in Matematica di A. Romano su “Studio del Metodo di Trasposizione Geografica Multivariata” (Dip. Mat. & Fis., Univ. Salento; Dip. Ing. Innov., Univ. Salento).

A.A. 2013/2014 ☐

 ▽

- Titolare del Corso di “Statistica Applicata” per il Corso di Laurea Magistrale in Matematica (Univ. Salento).
- Relatore della Tesi di Laurea Magistrale in Matematica di S. Macchia su “Caratterizzazione multivariata delle magre del Po” (Dip. Mat. & Fis., Univ. Salento; DICA, Politecnico Milano).
- Relatore della Tesi di Laurea Magistrale in Matematica di L. Dell’Anna su “Verifica empirica di robustezza di un modello quantitativo di analisi del rischio operativo” (Dip. Mat. & Fis., Univ. Salento).

A.A. 2014/2015 ☐

 ▽

- Titolare del Corso di “Statistica Applicata” per il Corso di Laurea Magistrale in Matematica (Univ. Salento).
- Titolare del Corso di “Teoria dei Valori Estremi” per il Dottorato di Ricerca in Scienze dei Cambiamenti Climatici (CMCC, Univ. Salento).
- Relatore della Tesi di Laurea Magistrale in Matematica di C. Marcucci su “Analisi multivariata del rischio strutturale” (Dip. Mat. & Fis., Univ. Salento; Dip. Ing. Innov., Univ. Salento).
- Relatore della Tesi di Laurea Magistrale in Matematica di L. Del Core su “Comparison of multivariate models for drought episodes” (Dip. Mat. & Fis., Univ. Salento; DICA, Politecnico Milano).
- Relatore della Tesi di Laurea Magistrale in Matematica di C. Amicucci su “Procedure multivariate di randomizzazione: uno studio Monte Carlo” (Dip. Mat. & Fis., Univ. Salento; DICA, Politecnico Milano).

A.A. 2015/2016 ☐

 ▽

- Titolare del Corso di “Statistica Applicata” per il Corso di Laurea Magistrale in Matematica (Univ. Salento).

A.A. 2016/2017 ☐

 ▽

- Titolare del Corso di “Statistica Applicata” per il Corso di Laurea Magistrale in Matematica (Univ. Salento).

A.A. 2017/2018 ☐

 ▽

- Titolare del Corso di “Statistica Applicata” per il Corso di Laurea Magistrale in Matematica (Univ. Salento).

A.A. 2018/2019 ☐

 ▽

- Titolare del Corso di “Statistica Applicata” per il Corso di Laurea Magistrale in Matematica (Univ. Salento).

A.A. 2019/2020 ☐

 ▽

- Titolare del Corso di “Statistica Matematica” per il Corso di Laurea Triennale in Matematica (Univ. Salento).
- Titolare del Corso di “Statistica Applicata” per il Corso di Laurea Magistrale in Matematica (Univ. Salento).
- Relatore della Tesi di Laurea Triennale in Matematica di E. Montanaro su “Suitable understanding of some statistical tests [Per una interpretazione corretta di alcune verifiche statistiche]” (Dip. Mat. & Fis., Univ. Salento).

A.A. 2020/2021 ☐

 ▽

- Titolare del Corso di “Statistica Matematica” per il Corso di Laurea Triennale in Matematica (Univ. Salento).
- Titolare del Corso di “Statistica Applicata” per il Corso di Laurea Magistrale in Matematica (Univ. Salento).
- Relatore della Tesi di Laurea Magistrale in Matematica di D. Fasano su “Il fallimento dei test statistici” (Dip. Mat. & Fis., Univ. Salento).
- Relatore della Tesi di Laurea Triennale in Matematica di G. Calcagnile su “Using order statistics for estimating the support of a bounded distribution [Uso di statistiche d’ordine per la stima del supporto di una distribuzione limitata]” (Dip. Mat. & Fis., Univ. Salento).
- Relatore della Tesi di Laurea Triennale in Matematica di A. Russo su “Statistical inferences on uniform distributions [Inferenze statistiche sulle distribuzioni uniformi]” (Dip. Mat. & Fis., Univ. Salento).

A.A. 2021/2022 □

- Titolare del Corso di “Statistica Matematica” per il Corso di Laurea Triennale in Matematica (Univ. Salento).
- Titolare del Corso di “Statistica Applicata” per il Corso di Laurea Magistrale in Matematica (Univ. Salento).
- Relatore della Tesi di Laurea Magistrale in Matematica di E. F. Cleopazzo su “Modelli statistici dei rendimenti di criptovalute” (Dip. Mat. & Fis., Univ. Salento).
- Relatore della Tesi di Laurea Triennale in Matematica di E. Vacca su “Stima Monte Carlo del livello di un test” (Dip. Mat. & Fis., Univ. Salento).

A.A. 2022/2023 □

- Titolare del Corso di “Statistica Matematica” per il Corso di Laurea Triennale in Matematica (Univ. Salento).
- Titolare del Corso di “Statistica Applicata” per il Corso di Laurea Magistrale in Matematica (Univ. Salento).
- Relatore della Tesi di Laurea Triennale in Matematica di S. Buffo su “Approssimazione di funzioni di ripartizione incognite tramite Statistiche d’Ordine” (Dip. Mat. & Fis., Univ. Salento).
- Relatore della Tesi di Laurea Triennale in Matematica di G. Conte su “Distribuzione di Pareto Generalizzata” (Dip. Mat. & Fis., Univ. Salento).
- Co-Relatore della Tesi di Laurea Triennale in Matematica di M. Cavallo su “Approssimazione ai minimi quadrati ed applicazioni in campo sportivo” (Dip. Mat. & Fis., Univ. Salento).
- Relatore della Tesi di Laurea Triennale in Matematica di A. Pinto su “Su alcune fallacie della statistica” (Dip. Mat. & Fis., Univ. Salento).
- Relatore della Tesi di Laurea Triennale in Matematica di F. Arena su “Analisi statistica del Livello Medio Mare: il caso degli Stati Uniti” (Dip. Mat. & Fis., Univ. Salento; Dip. Ing. Innov., Univ. Salento).
- Relatore della Tesi di Laurea Magistrale in Matematica di F. Liaci su “Analisi Statistica Multivariata dell’evoluzione di una Linea di Riva in Presenza di una Opera di Difesa Trasversale” (Dip. Mat. & Fis., Univ. Salento; Dip. Ing. Innov., Univ. Salento).
- Relatore della Tesi di Laurea Magistrale in Matematica di A. Nigro su “Analisi Statistica degli Stati di Mare per l’operatività del Traffico Marittimo nella Laguna di Venezia” (Dip. Mat. & Fis., Univ. Salento; Dip. Ing. Innov., Univ. Salento).

• Scuole & Corsi Brevi (Schools & Short Courses)

- Docente del Corso “Extremes in nature. An approach using copulas” alla *4th International Summer School on Aggregation Operators* presso l’Università di Gent (Belgio), 9–13 luglio, 2007.
- Docente della lezione “Teoria dei Valori Estremi” nell’ambito della trasmissione *Pensiero Matematico* prodotta da RAI-Educational, 2008 (<http://www.explorasciencenow.rai.it>).
- Principal Instructor della International Summer School “Copula function: theory and practice” [sotto il patrocinio della IAHS (International Association of Hydrological Sciences) e della ICSH (International Commission on Statistical Hydrology)] presso la Columbia University, il Polytechnic Institute e la PACE University, New York, 20–24 luglio, 2009.
- Principal Instructor della International Summer School “Copula function: theory and practice” [sotto il patrocinio della IAHS (International Association of Hydrological Sciences) e della ICSH (International Commission on Statistical Hydrology)] presso l’Università della Tuscia, Viterbo, 18–23 luglio, 2011.
- Principal Instructor della International Summer School “Copulas for hydrological applications” [sotto il patrocinio della IAHS (International Association of Hydrological Sciences) e della ICSH (International Commission on Statistical Hydrology)] presso l’Università di Hannover, Hannover (Germania), 19–23 agosto, 2013.
- Principal Instructor della International Summer School “Copulas for Hydrology and Climate” [sotto il patrocinio della IAHS (International Association of Hydrological Sciences) e della ICSH (International Commission on Statistical Hydrology)] presso la University of California Irvine, Irvine (California, USA), 28 luglio–1 agosto, 2014.

- Principal Instructor della International Summer School “Copulas for Hydrology and Environmental Sciences” [sotto il patrocinio della IAHS (International Association of Hydrological Sciences) e della ICSH (International Commission on Statistical Hydrology)] presso la Université de Pau, Pau (Francia), 6–10 luglio, 2015.
- Docente del Corso di Dottorato “Modeling Extremes and Dependence in Multivariate Problems” presso il Politecnico di Milano, 14–19 Settembre 2015.
- Principal Instructor della International Summer School “Copulas for Hydrology and Environmental Sciences” [sotto il patrocinio della IAHS (International Association of Hydrological Sciences) e della ICSH (International Commission on Statistical Hydrology)] presso il Centro Studi Alpino di Pieve Tesino (Italy), 24–30 luglio, 2016.
- Docente del Corso di Dottorato “Modeling Extremes and Dependence in Multivariate Problems” presso il Politecnico di Milano, 26–30 Settembre 2016.
- Principal Instructor della International Summer School “Copulas for Hydrology and Environmental Sciences” [sotto il patrocinio della IAHS (International Association of Hydrological Sciences) e della ICSH (International Commission on Statistical Hydrology)] presso la Hohai University, Nanjing (Cina), 13–19 agosto, 2017.
- Docente del Corso di Dottorato “Modeling Extremes and Dependence in Multivariate Problems” presso il Politecnico di Milano, 25–29 Settembre 2017.
- Docente del Corso di Dottorato “Modeling Extremes and Dependence in Multivariate Problems” presso il Politecnico di Milano, 24–28 Settembre 2018.
- Principal Instructor della “Training School on Statistical Modelling of Compound Events” [sotto il patrocinio della European COST Action “DAMOCLES” - CA17109] presso la Lake Como School of Advanced Studies (Italy), 23/9–4/10, 2019.
- Titolare del Corso di “Introduzione alla Probabilità” nell’ambito de *I Corsi dei Lincei per la Scuola* 2021.
- Titolare del Corso di “Introduzione alla Statistica” nell’ambito de *I Corsi dei Lincei per la Scuola* 2022.
- Principal Instructor della “Training School on Statistical Modelling of Compound Events” [sotto il patrocinio della European COST Action “DAMOCLES” - CA17109] presso la Lake Como School of Advanced Studies (Italy), 26/9–7/10, 2022.

● ALTRI TITOLI

- Co-vincitore del Contratto di Ricerca n. BI6*-0241-I(A) della Commissione delle Comunità Europee (D.G. XII) con il Dipartimento di Fisica Nucleare e Teorica della Università di Pavia nell’ambito del progetto “Radiation Protection Research Action” (1989–1991).
- Stage presso il Physics Dept., McGill University (Montreal, Canada) sotto la supervisione del Prof. S. Lovejoy (Gennaio - Giugno 1991).
- Stage presso il Physics Dept., McGill University (Montreal, Canada) sotto la supervisione del Prof. S. Lovejoy (Maggio - Luglio 1992).
- Stage presso il Lab. Météo. Dynamique (Univ. P.M. Curie, Parigi) sotto la supervisione del Prof. D. Schertzer (Maggio - Luglio 1993).
- Co-vincitore del Contratto di Ricerca n. BI7*-CT90-0062-MNLA della Commissione delle Comunità Europee (D.G. XII) con il Dipartimento di Fisica Nucleare e Teorica della Università di Pavia nell’ambito del progetto “Radiation Protection Research Action” (1992–1993).
- Co-vincitore del Progetto INTAS-93-1194 della Commissione delle Comunità Europee per lo sviluppo della collaborazione con Istituti di Ricerca Scientifica della ex-URSS (1993–1996).

- Co-vincitore del Contratto di Ricerca n. FI3P-CT93-0077 della Commissione delle Comunità Europee (D.G. XII) con il Dipartimento di Fisica Nucleare e Teorica della Università di Pavia nell'ambito del progetto "Radiation Protection Research Action" (1994–1995).
- Co-vincitore del Contratto di Ricerca n. 10402-94-08 F1EI ISP I del Centro Comunitario di Ricerca di Ispra (Italia) sul tema "A multifractal approach to the joint analysis of Chernobyl radioactive fallout and meteorological data" (1994–1995).
- Co-vincitore del Progetto di Ricerca FRAMEWORK della Commissione delle Comunità Europee (D.G. XII) con il DIIAR - Politecnico di Milano nell'ambito del contratto n. ENV4-CT97-0529 (1998–2000).
- Co-vincitore del Progetto di Ricerca "Simulazione di scenari integrati di piena per bacini regolati da sistemi complessi di invasi artificiali", *MIUR*, Cofinanziamento 2000–2002.
- Co-vincitore del Progetto di Ricerca "RIVERS - Risposta Idrologica dei Versanti", *CNR-GNDCI*, 2000–2001.
- Co-vincitore del PRIN 2004–2006 sul tema "Copule, quasi-copule, semicopule, processi stocastici, statistica dei valori estremi".
- Co-vincitore del PRIN 2006–2008 sul tema "Finanza Stocastica: applicazioni della Teoria Generale dei Processi Stocastici".
- Co-vincitore del PRIN 2009–2010 sul tema "Teoria generale dei Processi Stocastici e Finanza Matematica".
- Co-vincitore del PRIN 2017–2023 sul tema "Stochastic Models of Complex Systems" [2017JFFHSH].

● CONVENER & EDITOR

- Collaborazione alla edizione del libro: N.T. Kottegoda and R. Rosso, "Probability, Statistics, and Reliability for Civil and Environmental Engineers", McGraw-Hill, New York, 1997.
- Segretario Generale del Congresso Internazionale "Chaos, Fractals, and Models" tenutosi alla Università di Pavia il 25-27 Ottobre 1996 e Responsabile della Sessione di Matematica, Fisica e Ingegneria del suddetto Congresso.
- Co-editore del Volume "Chaos Fractals Models", F. Marsella Guindani and G. Salvadori (Eds.), Italian University Press (Pavia, Italy), pp. 536, 1998.
- Convener della Sessione NP1.4 - "Scaling, Multifractals, and Natural/Man-made Hazards" nell'ambito della XXIII European Geophysical Society General Assembly, Nice (Francia), 20–24 Aprile 1998.
- Convener della Sessione HSA9.03 - "Hydrology and applied mathematics: Statistics and applied probability in hydrology" nell'ambito della XXVII European Geophysical Society General Assembly, Nice (Francia), 21–26 Aprile 2002.
- Guest Editor dello Special Issue "Advances in Multivariate Analysis of Environmental Phenomena: Celebrating the 15th Anniversary of Copulas in Hydrology". *Water*, section "Hydrology", ISSN 2073-4441.
- Membro dell'Editorial Board della rivista "Dependence Modeling" (www.degruyter.com/view/j/demo).

● SERVIZI (Services)

- Membro del *Gruppo di Lavoro* per la redazione delle "Linee guida per la progettazione delle dighe marittime". Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (2019–oggi).
- Membro del ASCE Panel (American Society of Civil Engineers) per la redazione del "Manual of Practice on Compound Flooding" (2022–oggi).

- Responsabile Italiano del network “DAMOCLES - Understanding and Modeling Compound Climate and Weather Events” nell’ambito della European COST Action CA17109 (2018–oggi).
- Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca del *Centro Mediterraneo Cambiamenti Climatici (CMCC)*, sede di Lecce, A.A. 2007–2011.
- Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato in Matematica e Informatica, in convenzione tra le Università del Salento e della Basilicata, a partire dal XXXV ciclo (2019–oggi).
- International Reviewer della Tesi di Dottorato “Statistical Analysis of New Multivariate Risk Measures” di F. Palacios Rodríguez, Departamento de Estadística e Investigación Operativa, Universidad de Sevilla (Spagna), 2016.
- Attività di Referee per le riviste: *Advances in Water Resources*, *Biogeosciences*, *Coastal Engineering*, *Computational Statistics and Data Analysis*, *Geophysical Research Letters*, *Hydrological Processes*, *Hydrological Science Journal*, *Hydrology and Earth System Sciences*, *International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences*, *International Journal of Climatology*, *Journal of Geophysical Research*, *Journal of Hydrologic Engineering - ASCE*, *Journal of Hydrology*, *Journal of Multivariate Analysis*, *Natural Hazards and Earth System Sciences*, *Non-Linear Processes in Geophysics*, *Scientific Reports*, *Statistical Methods & Applications*, *Statistics*, *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, *Water*, *Water Resources Research*.

• Cronologia pubblicazioni

2023: [1, 2, 3, 4] **2022:** [5, 6] **2020:** [7, 8, 9] **2019:** [10] **2018:** [11, 12, 13] **2017:** [14, 15, 16] **2016:** [17, 18, 19] **2015:** [20, 21, 22, 23, 24]. **2014:** [25, 26]. **2013:** [27, 28, 29, 30, 31, 32, 33]. **2012:** [34, 35]. **2011:** [36, 37]. **2010:** [38, 39]. **2009:** [40, 41]. **2008:** [42]. **2007:** [43, 44, 45, 46]. **2006:** [47]. **2005:** [48, 49]. **2004:** [50, 51, 52]. **2003:** [53, 54]. **2002:** [55, 56, 57]. **2001:** [58, 59]. **1999:** [60]. **1997:** [61, 62]. **1996:** [63, 64, 65]. **1995:** [66]. **1994:** [67, 68, 69]. **1992:** [70, 71]. **1991:** [72]. **1990:** [73].

• PUBBLICAZIONI

- [1] R. Ingrosso, P. Lionello, M. M. Miglietta, and G. Salvadori. Brief communication: towards a universal formula for the probability of tornadoes. *Natural Hazards and Earth System Sciences*, 3(7):2443–2448, 2023. doi: 10.5194/nhess-23-2443-2023.
- [2] G. R. Tomasicchio, A. Francone, and G. Salvadori. On the general longshore transport model for resilient beaches. *Coastal Engineering*, 180:104257, 2023. doi: 10.1016/j.coastaleng.2022.104257.
- [3] G. Salvadori and C. De Michele. On the estimate and scaling of GP and GEV parameters and laws. In S. De Bartolo, A. Francone, A. Saponieri, and G. R. Tomasicchio, editors, *Scaling and Extremes in Water Science*, pages 159–170. Edizioni Millella, Lecce (Italy), 2023. ISBN 9788833292083.
- [4] C. De Michele, F. Banfi, and G. Salvadori. Temporal compounding of precipitation over Italian territory occurring before landslide events. In S. De Bartolo, A. Francone, A. Saponieri, and G. R. Tomasicchio, editors, *Scaling and Extremes in Water Science*, pages 171–182. Edizioni Millella, Lecce (Italy), 2023. ISBN 9788833292083.
- [5] C. Ferrarin, P. Lionello, M. Orlić, F. Raicich, and G. Salvadori. Venice as a paradigm of coastal flooding under multiple compound drivers. *Scientific Reports*, 12:5754, 2022. doi: 10.1038/s41598-022-09652-5; URL: www.nature.com/scientificreports.
- [6] G. R. Tomasicchio, G. Salvadori, L. Lusito, A. Francone, A. Saponieri, E. Leone, and S. De Bartolo. A Statistical Analysis of the Occurrences of Critical Waves and Water Levels for the Management of the Operativity of the MoSE System in the Venice Lagoon. *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, 36:2549–2560, 2022. doi: 10.1007/s00477-021-02133-7.

- [7] G. Salvadori, G. R. Tomasicchio, F. D'Alessandro, L. Lusito, and A. Francone. Multivariate sea storm hindcasting and design: the isotropic Buoy-Ungauged Generator procedure. *Scientific Reports*, 10:20517, 2020. doi: 10.1038/s41598-020-77329-y; URL: www.nature.com/scientificreports.
- [8] R. Ingrosso, P. Lionello, M. M. Miglietta, and G. Salvadori. A statistical investigation of mesoscale precursors of significant tornadoes: The Italian case study. *Atmosphere*, 11(301), 2020. doi: 10.3390/atmos11030301.
- [9] F. Tosunoglu, G. Salvadori, and Muhammet Yilmaz. Multivariate Assessment of Low-Flow Hazards via Copulas: The Case Study of the Çoruh Basin (Turkey). *Water*, 12:2848, 2020. doi: 10.3390/w12102848.
- [10] G. Blöschl et al. (229). Twenty-three unsolved problems in hydrology (UPH) - a community perspective. *Hydrological Sciences Journal*, 64(10):1141–1158, 2019. doi: 10.1080/02626667.2019.1620507.
- [11] G. Salvadori, F. Durante, C. De Michele, and M. Bernardi. Hazard assessment under multivariate distributional change-points: Guidelines and a flood case study. *Water*, 10(6):751–765, 2018. doi: 10.3390/w10060751.
- [12] M. Bernardi, F. Durante, P. Jaworski, L. Petrella, and G. Salvadori. Conditional risk based on multivariate hazard scenarios. *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, 32:203–211, 2018. doi: 10.1007/s00477-017-1425-9.
- [13] R. Pappadà, F. Durante, G. Salvadori, and C. De Michele. Clustering of concurrent flood risks via hazard scenarios. *Spatial Statistics*, 23:124–142, 2018. doi: 10.1016/j.spasta.2017.12.002.
- [14] H. R. Moftakhari, G. Salvadori, A. AghaKouchak, B. F. Sanders, and R. A. Matthew. Compounding effects of sea level rise and fluvial flooding. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA (PNAS)*, 114(37):9785–9790, 2017. doi: 10.1073/pnas.1620325114.
- [15] R. Vezzoli, G. Salvadori, and C. De Michele. A distributional multivariate approach for assessing performance of climate-hydrology models. *Scientific Reports*, 7:12071, 2017. doi: 10.1038/s41598-017-12343-1; URL: www.nature.com/scientificreports.
- [16] R. Pappadà, F. Durante, and G. Salvadori. Quantification of the environmental structural risk with spoiling ties: is randomization worthwhile? *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, 31(10):2483–2497, 2017. doi: 10.1007/s00477-016-1357-9.
- [17] S. Grimaldi, A. Petroselli, G. Salvadori, and C. De Michele. Catchment compatibility via copulas: A non-parametric study of the dependence structures of hydrological responses. *Advances in Water Resources*, 90:116 – 133, 2016. doi: 10.1016/j.advwatres.2016.02.003.
- [18] R. Pappadà, E. Perrone, F. Durante, and G. Salvadori. Spin-off Extreme Value and Archimedean copulas for estimating the bivariate structural risk. *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, 30(1):327–342, 2016. doi: 10.1007/s00477-015-1103-8.
- [19] G. Salvadori, F. Durante, C. De Michele, M. Bernardi, and L. Petrella. A multivariate Copula-based framework for dealing with Hazard Scenarios and Failure Probabilities. *Water Resources Research*, 52(5):3701–3721, 2016. doi: 10.1002/2015WR017225.
- [20] G. Salvadori, F. Durante, G. R. Tomasicchio, and F. D'Alessandro. Practical guidelines for the multivariate assessment of the structural risk in coastal and off-shore engineering. *Coastal Engineering*, 95:77–83, 2015. doi: 10.1016/j.coastaleng.2014.09.007.
- [21] G. Salvadori and C. De Michele. Multivariate real-time assessment of droughts via Copula-based multi-site Hazard Trajectories and Fans. *Journal of Hydrology*, 526:101–115, 2015. doi: 10.1016/j.jhydrol.2014.11.056.
- [22] C. Canoci, I. Ciufolini, A. Coluccia, C. Paris, G. Ricci, G. Salvadori, and G. Sindoni. On the statistics of the orbital residuals of the LAGEOS satellites. *Modern Physics Letters A*, 30(19):1–14, 2015. doi: 10.1142/S0217732315500911.
- [23] M. R. Montinari, G. Salvadori, and S. Giardina. On the Leukemia mortality in the province of Taranto (Italy): a first historical and gender perspective. *Acta Medica Mediterranea*, 31(5):933–940, 2015.
- [24] R. Pappadà, E. Perrone, F. Durante, and G. Salvadori. A semi-parametric approach in the estimation of the structural risk in environmental applications. In A. Fassò and A. Pollice, editors, *Proceedings of the GRASPA 2015 Conference (Bari (Italy), 15–16 June, 2015)*, volume Special Issue of GRASPA Working Papers, 2015. ISSN: 2037-7738. Winner of the SECOND BEST POSTER presentation (2015).

- [25] G. Salvadori, G. R. Tomasicchio, and F. D'Alessandro. Practical guidelines for multivariate analysis and design in coastal and off-shore engineering. *Coastal Engineering*, 88:1–14, 2014. doi: 10.1016/j.coastaleng.2014.01.011.
- [26] S. Cosma, G. Salvadori, and L. Dell'Anna. Dal Risk Self Assessment alla stima del Value-at-Risk operativo: una proposta metodologica. *Bancaria*, 11:20–38, 2014.
- [27] S. Cosma, G. Salvadori, and P. Schwizer. Too small to be compliant? size and scale economies in the compliance cost structure of italian banks. In A. Carretta and G. Mattarocci, editors, *Financial Systems in Troubled Waters*, Routledge International Studies in Money and Banking, chapter 12, pages 219–240. Taylor & Francis, London, 2013. ISBN: 978-0-415-62879-2.
- [28] G. Salvadori and C. De Michele. Multivariate extreme value methods. In A. AghaKouchak, D. Easterling, K. Hsu, S. Schubert, and S. Sorooshian, editors, *Extremes in a Changing Climate*, volume 65 of *Water Science and Technology Library*, chapter 5, pages 115–162. Springer Science & Business Media, Dordrecht, 2013. ISBN 978-94-007-4479-0.
- [29] G. Salvadori. Extreme value theory. In P. Bobrowsky, editor, *Encyclopedia of Natural Hazards*, Encyclopedia of Earth Sciences Series, pages 310–311. Springer Science + Business Media B.V., Dordrecht, 2013. ISBN 978-94-007-0263-9.
- [30] G. Salvadori, F. Durante, and C. De Michele. Multivariate return period calculation via survival functions. *Water Resour. Res.*, 49:2308–2311, 2013. doi:10.1002/wrcr.20204.
- [31] G. Salvadori, F. Durante, and E. Perrone. Semi-parametric approximation of the Kendall's distribution and multivariate Return Periods. *Journal de la Société Française de Statistique*, 154(1):151–173, 2013. ISSN: 2102-6238.
- [32] C. De Michele, G. Salvadori, R. Vezzoli, and S. Pecora. Multivariate assessment of droughts: frequency analysis and Dynamic Return Period. *Water Resour. Res.*, 49(10):6985–6994, 2013. doi: 10.1002/wrcr.20551.
- [33] G. Salvadori, G. R. Tomasicchio, and F. D'Alessandro. Multivariate approach to design coastal and off-shore structures. *Journal of Coastal Research*, 65 (Special Issue):386–391, 2013. doi: 10.2112/SI65-066.1.
- [34] G. Salvadori, C. De Michele, and F. Durante. On the return period of multivariate events. In *Atti del XXXIII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche (Brescia (Italy), 10–15 settembre 2012)*. EdiBios, Cosenza, 2012. Paper n. 1175. CD ISBN: 978-88-97181-18-7.
- [35] G. Salvadori, G. R. Tomasicchio, and F. D'Alessandro. A bivariate approach to coastal engineering. In *Atti del XXXIII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche (Brescia (Italy), 10–15 settembre 2012)*. EdiBios, Cosenza, 2012. Paper n. 1291. CD ISBN: 978-88-97181-18-7.
- [36] G. Salvadori, C. De Michele, and F. Durante. On the return period and design in a multivariate framework. *Hydrol. Earth Syst. Sci.*, 15:3293–3305, 2011. doi: 10.5194/hess-15-3293-2011. Winner of the ICSH-IAHS STAHY 2015 BEST PAPER AWARD.
- [37] G. Salvadori and C. De Michele. Estimating strategies for multiparameter multivariate extreme value copulas. *Hydrol. Earth Syst. Sci.*, 15:141–150, 2011. doi: 10.5194/hess-15-141-2011.
- [38] F. Durante and G. Salvadori. On the construction of multivariate extreme value models via copulas. *Environmetrics*, 21(2):143–161, 2010. doi: 10.1002/env.988.
- [39] G. Salvadori and C. De Michele. Multivariate multiparameter extreme value models and return periods: A copula approach. *Water Resour. Res.*, 46:W10501, 2010. doi: 10.1029/2009WR009040.
- [40] S. Cosma, G. Gabbi, and G. Salvadori. Rischi operativi e piccole banche: the black swan. *Bancaria*, 3:51–64, 2009.
- [41] S. Cosma, G. Gabbi, and G. Salvadori. Operational risk versus capital requirements under new italian banking capital regulation: Are small banks penalized? In Greg N. Gregoriou, editor, *Operational Risk Towards Basel III: Best Practices and Issues in Modeling, Management, and Regulation*, chapter 15, pages 311–336. Wiley Finance, Hoboken, 2009. ISBN: 978-0-470-39014-6.
- [42] C. De Michele, G. Salvadori, and R. Rosso. Discussion of "Bivariate flood frequency analysis using the copula method" by L. Zhang and V. P. Singh. *J. Hydrol. Eng.*, 13(4):286–287, 2008. doi: 10.1061/(ASCE)1084-0699(2008)13:4(286).

- [43] C. De Michele, G. Salvadori, G. Passoni, and R. Vezzoli. A multivariate model of sea storms using copulas. *Coastal Engineering*, 54:734–751, 2007. doi: 10.1016/j.coastaleng.2007.05.007.
- [44] G. Salvadori and C. De Michele. On the use of copulas in hydrology: theory and practice. *J. Hydrol. Eng.*, 12(4):369–380, 2007. (Special Issue: Copulas in Hydrology; doi: 10.1061/(ASCE)1084-0699(2007)12:4(369)). Winner of the USA Watershed Council BEST PAPER AWARD (2009).
- [45] G. Salvadori, C. De Michele, N.T. Kottegoda, and R. Rosso. *Extremes in Nature. An approach using Copulas*, volume 56 of *Water Science and Technology Library Series*. Springer, Dordrecht, 2007. ISBN: 978-1-4020-4415-1.
- [46] P. Schwizer, S. Cosma, and G. Salvadori. Il rischio operativo nel settore del factoring: prime verifiche empiriche. *Fact & News*, 9(4):1–37, 2007. (CREDIFact Discussion Paper Series n. 1/2007).
- [47] G. Salvadori and C. De Michele. Statistical characterization of temporal structure of storms. *Advances in Water Resources*, 29(6):827–842, 2006. doi: 10.1016/j.advwatres.2005.07.013.
- [48] C. De Michele, G. Salvadori, M. Canossi, A. Petaccia, and R. Rosso. Bivariate statistical approach to check adequacy of dam spillway. *J. Hydrol. Eng.*, 10(1):50–57, 2005. doi: 10.1061/(ASCE)1084-0699(2005)10:1(50).
- [49] C. De Michele and G. Salvadori. Some hydrological applications of small sample estimators of Generalized Pareto and Extreme Value distributions. *Journal of Hydrology*, 301(1–4):37–53, 2005. doi: 10.1016/j.jhydrol.2004.06.015.
- [50] G. Salvadori. Bivariate return periods via 2-copulas. *Statistical Methodology*, 1(1–2):129 – 144, 2004. doi: 10.1016/j.stamet.2004.07.002.
- [51] G. Salvadori and C. De Michele. Frequency analysis via copulas: theoretical aspects and applications to hydrological events. *Water Resour. Res.*, 40:W12511, 2004. doi: 10.1029/2004WR003133.
- [52] G. Salvadori and C. De Michele. Analytical calculation of storm volume statistics involving Pareto-like intensity-duration marginals. *Geophys. Res. Lett.*, 31(4):L04502, 2004. doi: 10.1029/2003GL018767.
- [53] C. De Michele and G. Salvadori. A Generalized Pareto intensity-duration model of storm rainfall exploiting 2-Copulas. *J. Geophys. Res.*, 108(D2):4067, 2003. doi: 10.1029/2002JD002534.
- [54] G. Salvadori. Linear combinations of Order Statistics to estimate the quantiles of the Generalized Pareto and Extreme Values distributions. *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, 17(1–2):116–140, 2003. doi: 10.1007/s00477-002-0121-5.
- [55] C. De Michele and G. Salvadori. On the derived flood frequency distribution: analytical formulation and the influence of antecedent soil moisture condition. *Journal of Hydrology*, 262:245–258, 2002. doi: 10.1016/S0022-1694(02)00025-2.
- [56] G. Salvadori. Linear combinations of Order Statistics to estimate the position and scale parameters of the Generalized Pareto distribution. *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, 16:1–17, 2002. doi: 10.1007/s00477-001-0080-2.
- [57] G. Salvadori. Linear combinations of Order Statistics to estimate the position and scale parameters of the Generalized Extreme Values distribution. *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, 16:18–42, 2002. doi: 10.1007/s00477-001-0081-1.
- [58] G. Salvadori and C. De Michele. From Generalized Pareto to Extreme Values law: Scaling properties and derived features. *J. Geophys. Res.*, 106(D20):24063–24070, 2001. doi: 10.1029/2001JD900091.
- [59] G. Salvadori, D. Schertzer, and S. Lovejoy. Multifractal objective analysis: conditioning and interpolation. *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, 15:261–283, 2001. doi: 10.1007/s004770100070.
- [60] G. Biella, G. Salvadori, and M. L. Sotgiu. Multifractal analysis of wide dynamic range neuron discharge profiles in normal rats and in rats with sciatic nerve constriction. *Somatosens. Mot. Res.*, 16(2):89–102, 1999. PMID: 10449058.
- [61] G. Salvadori, S. P. Ratti, and G. Belli. An analysis of time-dependence for Chernobyl fallout in Italy. *Health Phys.*, 72(1):60–76, 1997. PMID: 8972829.
- [62] G. Salvadori, S. P. Ratti, and G. Belli. Fractal and multifractal approach to environmental pollution. *Environ. Sci. & Pollut. Res.*, 4(2):91–98, 1997.

- [63] S. P. Ratti, G. Belli, and G. Salvadori. Risk analysis and assessment in environmental sciences: use of statistical methods to handle the information. *Toxicological & Environmental Chemistry*, 55(1–4):51–72, 1996. doi: 10.1080/02772249609358323.
- [64] G. Salvadori, S. P. Ratti, and G. Belli. Modelling the Chernobyl radioactive fallout (I): a fractal approach in Northern Italy. *Chemosphere*, 33(12):2347–2357, 1996. doi: 10.1016/S0045-6535(96)00319-0.
- [65] G. Salvadori, S. P. Ratti, and G. Belli. Modelling the Chernobyl radioactive fallout (II): a multifractal approach in some European countries. *Chemosphere*, 33(12):2359–2371, 1996. doi: 10.1016/S0045-6535(96)00320-7.
- [66] V. Arena, G. Boca, G. Corti, G. Gianini, S. P. Ratti, C. Riccardi, G. Salvadori, L. Viola, P. Vitulo, T. A. Fuess, E. S. Hafen, P. Haridas, R. I. Hulsizer, T. Lainis, I. A. Pless, T. Sung, Y. Yamamoto, Y. Eisenberg, A. Levy, M. Widgoff, D. Alyea, M. Kalelkar, R. J. Plano, and P. Stamer. Semi-inclusive analysis of multiparticle production in $h-h$ collisions at $\sqrt{s} = 16.7$ GeV in terms of universal multifractals. *Il Nuovo Cimento A*, 108(4):417–429, 1995. doi: 10.1007/BF02813599.
- [67] I. M. Dremin, V. Arena, G. Boca, G. Gianini, S. Malvezzi, M. Merlo, S. P. Ratti, C. Riccardi, G. Salvadori, L. Viola, and P. Vitulo. Cumulant to factorial moment ratio and multiplicity data. *Physics Letters B*, 336(1):119–124, 1994. doi: 10.1016/0370-2693(94)00969-4.
- [68] S. P. Ratti, G. Salvadori, G. Gianini, S. Lovejoy, and D. Schertzer. Universal multifractal approach to intermittency in high energy physics. *Zeitschrift für Physik C Particles and Fields*, 61(2):229–237, 1994. doi: 10.1007/BF01413100.
- [69] G. Salvadori, S. P. Ratti, G. Belli, S. Lovejoy, and D. Schertzer. Multifractal objective analysis of Seveso ground pollution. *Toxicological & Environmental Chemistry*, 43(1–2):63–76, 1994. doi: 10.1080/02772249409358018.
- [70] V. Arena, G. Boca, G. Corti, R. Diaferia, G. Gianini, S.P. Ratti, G. Salvadori, T.A. Fuess, E.S. Hafen, P. Haridas, R.I. Hulsizer, T. Lainis, I.A. Pless, T. Sung, R.K. Yamamoto, Y. Eisenberg, A. Levy, M. Widgoff, D. Alyea, R.J. Plano, M. Kalelkar, and P. Stamer. Study of intermittency in $h-h$ collisions at $\sqrt{s} = 16.7$ GeV. *Il Nuovo Cimento A*, 105(6):883–892, 1992. (International Hybrid Spectrometer Consortium) doi: 10.1007/BF02799104.
- [71] G. Boca, G. Corti, G. Gianini, S.P. Ratti, G. Salvadori, T.A. Fuess, E.S. Hafen, P. Haridas, R.I. Hulsizer, I.A. Pless, T. Sung, T. Lainis, Y. Yamamoto, Y. Eisenberg, A. Levy, M. Widgoff, D. Alyea, R.J. Plano, M. Kalelkar, and P. Stamer. A fractal analysis of multiparticle production in hadron-hadron collisions at $\sqrt{s} = 16.7$ GeV. *Il Nuovo Cimento A*, 105(6):865–878, 1992. (International Hybrid Spectrometer Consortium) doi: 10.1007/BF02799102.
- [72] G. Belli, S. P. Ratti, and G. Salvadori. An empirical fractal model for the TCDD distribution on the Seveso (Milan, Italy) territory. *Toxicological & Environmental Chemistry*, 33(3–4):201–218, 1991. doi: 10.1080/02772249109357762.
- [73] G. Belli, G. Bressi, L. Carrioli, S. Cerlesi, M. Diani, S.P. Ratti, and G. Salvadori. An attempt to provide a fractal model for the description of the TCDD distribution in all the territory around Seveso (Milan, Italy). *Chemosphere*, 20(10–12):1567–1573, 1990. doi: 10.1016/0045-6535(90)90314-J.

• RICONOSCIMENTI, PREMI & AWARDS

- Vincitore del finanziamento della ricerca intitolata “Distribuzioni bivariate a dipendenza negativa: modelli statistici a code algebriche per lo studio di variabili estreme correlate” nell’ambito del *Progetto Giovani Ricercatori*, Università di Lecce, A.A. 2000/2001.
- Vincitore del “BEST PAPER AWARD 2009” da parte del *The Watershed Council (USA)* per l’articolo [44].
- Vincitore dello “STAHY BEST PAPER AWARD 2015” da parte della *International Commission on Statistical Hydrology* e della *International Association of Hydrological Sciences (ICSH-IAHS)* per l’articolo [36].
- Vincitore del “SECOND BEST POSTER PRESENTATION AWARD” per il poster relativo all’articolo [24] presentato alla *GRASPA 2015 Conference* (Bari (Italy), 15–16 June, 2015).
- Vincitore del “Finanziamento annuale individuale delle attività base di ricerca 2017” bandito dal MIUR.
- Vincitore del finanziamento della ricerca 2017–18 bandito da *INdAM-GNAMP*A (Istituto Nazionale di Alta Matematica - Gruppo Nazionale di Analisi Matematica, Probabilità e loro Applicazioni) in qualità di membro del progetto “Bounds for Risk Functionals in Dependence Models”.