

# Curriculum Vitae et Studiorum

---

## POSIZIONE ATTUALE

---

Ricercatore confermato di Statistica (Settore disciplinare SECS-S/01) presso il Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche.

---

## FORMAZIONE

---

### Dal 12/11/2020

Vincitrice del Concorso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale 2018-2020 – Quinta  
Quadrimestre – Settore 13/D1

### 2008 ad oggi

Vincitrice del Concorso per Ricercatore II sessione 2007, SECS-S/01 Statistica,  
Facoltà di Economia, Università degli studi di Salerno

### 27 Aprile – 4 Maggio 2009

Corso su “Statistics for Microarrays: complex data and high dimensional inference”,  
tenuto dal Prof. Ernst Wit

Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche “S. Vianelli”, Università di  
Palermo

### 2006-2007

Master in Statistics

Department of Mathematics and Statistics, University of Lancaster, Lancaster (UK)

Tesi di Master: “Survival Analysis for Clustered Data”

Supervisor: dr. Hongsheng Dai

### 2005-2009

Dottorato di ricerca in Economia ed Ingegneria dell'Innovazione VII ciclo n.s.,  
Università degli studi di Salerno,

Tesi di Dottorato: “Multi-State Models for Clustered Data”

Tutor: prof. Michele La Rocca

### 4 – 13 settembre 2006

Scuola estiva CIDE su “Modelli per scelte discrete e dati panel”, Centro  
Interuniversitario di Econometria, presso il Dipartimento di Scienze Economiche  
Aziendali e Finanziarie, Università di Palermo

### 8 – 12 maggio 2006

Scuola SIS su “Previsioni di fenomeni dinamici: aspetti metodologici ed  
applicazioni”, Società Italiana di Statistica presso Dipartimento di Scienze  
Economiche e Statistiche, Università degli studi di Salerno (Fisciano, Salerno)

### 27 – 29 settembre 2004

Scuola SIS su “Metodi statistici per i sondaggi di opinione e le ricerche di mercato”,  
Società Italiana di Statistica presso l'Università del Sannio (Benevento)

### 13 – 16 settembre 2004

Scuola SIS su “Data Mining and Regression Tools”, Società Italiana di Statistica  
presso la Seconda Università di Napoli (Capua, Caserta)

### 24 – 28 maggio 2004

Corso di programmazione ed analisi statistici con il software SAS, Dipartimento di  
Scienze Economiche e Statistiche, Università degli studi di Salerno, all'interno del  
Master QSM (edizione 2004)

### 10 – 14 maggio 2004

Scuola SIS su “Analisi delle serie storiche non lineari: teoria ed applicazioni”,  
Società Italiana di Statistica presso Dipartimento di Scienze Economiche e

Statistiche, Università degli studi di Salerno (Fisciano, Salerno)

**Febbraio-Maggio 2003**

Master in Metodi Quantitativi per la Ricerca Socio-economica e per le Analisi di Mercato (QSM)

Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche, Università degli studi di Salerno  
Dipartimento Matematico-Statistico, Università di Napoli “Federico II”

**2002**

Laurea in Economia e Commercio

Università degli studi di Salerno

Tesi in Statistica: “Metodi di Classificazione e Reti Neurali”

Relatore: prof. Michele La Rocca

---

---

### ATTIVITÀ DI RICERCA ALL'ESTERO

---

---

**Novembre 2014-Dicembre 2015, Novembre 2016, Novembre 2017**

Research Visiting per il progetto su Survival Analysis under censored and truncated data

Department of Mathematical Sciences, University of Essex, Colchester (UK)

Supervisor: dr. Hongsheng Dai

**Aprile – Luglio 2010**

Research Visiting

Institute of Public Health, Medical Research Council Cognitive Function and Ageing Study, University of Cambridge, Lancaster (UK)

Supervisor: dr. Blossom Stephan, prof.ssa Carol Brayne, dr. Fiona E. Matthews

**Marzo – Settembre 2008**

Research Visiting

Department of Mathematics and Statistics, University of Lancaster, Lancaster (UK)

Supervisor: dr. Hongsheng Dai

---

---

### BORSE DI STUDIO

---

---

**2006-2008**

Borsa di studio perfezionamento all'estero – Settore SECS-S/01

Facoltà di Economia, Università di Salerno

---

---

### ATTIVITÀ DIDATTICA

---

---

*Corsi istituzionali*

**a.a. 2019-2020, a.a. 2020-2021, a.a. 2021-2022**

Incarico di docenza per l'insegnamento di Modelli Statistici (co-titolarità prof.ssa Marcella Niglio), Corso di Laurea in Statistica per i Big Data, Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche, Università degli studi di Salerno

**a.a. 2016-2017, a.a. 2017-2018, a.a. 2018-2019, a.a. 2019-2020, a.a. 2020-2021, a.a. 2021-2022**

Incarico di docenza per l'insegnamento di Statistica, Corso di Laurea in Scienze dell'Amministrazione e dell'Organizzazione, Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche, Università degli studi di Salerno

**a.a. 2015-2016**

Incarico di docenza per l'insegnamento di Analisi Quantitativa del Rischio

Finanziario (co-titolarità prof.ssa Valeria D'Amato), Laurea magistrale in Economia, Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche, Università degli studi di Salerno

**a.a. 2014-2015, 2015-2016**

Incarico di docenza per l'insegnamento di Strumenti Quantitativi per l'Azienda, Laurea magistrale in Consulenza e Management Aziendale, Dipartimento di Scienze Aziendali (già Dipartimento di Studi e Ricerche Aziendali), Università degli studi di Salerno

**a.a. 2014-2015**

Incarico di docenza per l'insegnamento di Analisi Statistico-Matematica dei Mercati Finanziari (co-titolarità prof.ssa Valeria D'Amato), Laurea magistrale in Economia, Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche, Università degli studi di Salerno

**a.a. 2012-2013, 2013-2014**

Incarico di docenza per l'insegnamento di Analisi Statistiche per le Ricerche di Mercato (co-titolarità prof.ssa Valeria D'Amato), Laurea magistrale in Consulenza e Management Aziendale, Dipartimento di Scienze Aziendali (già Dipartimento di Studi e Ricerche Aziendali), Università degli studi di Salerno

**a.a. 2012-2013, 2013-2014**

Incarico di docenza per l'insegnamento di Metodi e Tecniche di Campionamento per le Analisi di Mercato (co-titolarità prof.ssa Alessandra Amendola), Laurea magistrale in Consulenza e Management Aziendale, Dipartimento di Scienze Aziendali (già Dipartimento di Studi e Ricerche Aziendali), Università degli studi di Salerno

**a.a. 2009-2010, a.a. 2010-2011, a.a. 2011-2012**

Incarico di docenza per l'insegnamento di Analisi Statistiche per le Ricerche di Mercato (co-titolarità prof.ssa Marilena Sibillo), Laurea magistrale in Consulenza e Management Aziendale, Facoltà di Economia, Università degli studi di Salerno

**a.a. 2009-2010, a.a. 2010-2011, a.a. 2011-2012**

Incarico di docenza per l'insegnamento di Metodi e Tecniche di Campionamento per le Analisi di Mercato (co-titolarità prof.ssa Alessandra Amendola), Laurea magistrale in Consulenza e Management Aziendale, Facoltà di Economia, Università degli studi di Salerno

**a.a. 2009-2010, a.a. 2010-2011, a.a. 2011-2012**

Esercitazioni, attività di tutorato per l'insegnamento di Statistica, Laurea triennale in Economia Aziendale (docenti: prof.ssa Alessandra Amendola e prof.ssa Cira Perna), Facoltà di Economia, Università degli studi di Salerno

**a.a. 2009-2010**

Incarico di docenza per l'insegnamento di Metodi e Tecniche di Campionamento per le Analisi di Mercato, Laurea triennale in Economia ed Amministrazione delle Imprese, Facoltà di Economia, Università degli studi di Salerno

**a.a. 2009-2010**

Attività di tutoraggio per l'insegnamento di Calcolo Matematico e Informatica per l'impresa (titolare prof. Francesco Giordano), Laurea Specialistica in Economia Aziendale, Facoltà di Economia, Università degli studi di Salerno

**a.a. 2008-2009**

Attività di tutoraggio, didattico-integrative, propedeutiche e di recupero (legge 170/2003), per Facoltà di Economia e per la Facoltà di Scienze Politiche, Università degli studi di Salerno (Selezione per titoli e colloquio)

**a.a. 2008-2009**

Attività di tutoraggio, didattico-integrative, propedeutiche e di recupero (legge 170/2003), per Facoltà di Economia e per la Facoltà di Scienze Politiche, Università degli studi di Salerno (Selezione per titoli e colloquio)

**a.a. 2003-2004, a.a. 2005-2006, a.a. 2007-2008**

Seminari tematici sul campionamento e sulla progettazione di indagine, insegnamento

di Metodi e Tecniche di Campionamento per le Analisi di Mercato (titolare Prof.ssa Alessandra Amendola), Corso di Laurea in Economia e Amministrazione delle Imprese, Facoltà di Economia.

### *Dottorato/Master/Tutorial*

#### **Maggio 2018, Maggio 2019, Marzo 2020, Febbraio/Marzo 2021**

Docente al Dottorato in Economia e Politiche dei Mercati e delle Imprese, Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche, Università degli Studi di Salerno, Modulo su Data Collection & Analysis (6 ore nel 2018, 8 n el 2019, 10 ore nel 2020, 12 ore nel 2021).

#### **Maggio-Giugno 2013, Maggio-Giugno 2014, Maggio-Giugno 2015, Maggio 2016, Maggio 2017, Maggio 2018, Maggio-Giugno 2019 – Febbraio 2020**

Docente al Master in Economics, Finance & Risk Management (Mefirm). Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche, Università degli Studi di Salerno, Modulo in Metodologie e Tecniche per la Finanza e il Risk Management (20 ore).

#### **Maggio-Giugno 2014**

Docente Master in Credit Manager (CreMa), Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche, Università degli Studi di Salerno, Modulo in Modelli statistici per il rischio di credito (24 ore).

#### **Dicembre 2011 – Gennaio 2012**

Lezione al dottorato “Scienze Farmaceutiche” della scuola dottorale “Scienze Farmaceutiche e Biomediche”, Università degli studi di Salerno, modulo di “Statistiche per le decisioni e per l’analisi di dati sperimentali”

#### **Febbraio-Marzo 2009**

Esercitazioni di Statistica al Master Avanzato in Economia e Politica Agraria, Centro per la Formazione in Economia e Politica dello Sviluppo Rurale, Università di Napoli “Federico II”.

#### **Novembre-Dicembre 2007**

Esercitazioni di Statistica al Master Avanzato in Economia e Politica Agraria, Centro per la Formazione in Economia e Politica dello Sviluppo Rurale, Università di Napoli “Federico II”.

#### **3 Marzo 2006**

Lezione su costruzione maschera di input per l’analisi dei dati da questionario, Master in Metodi Quantitativi per la Ricerca Socio-economica e per le Analisi di Mercato (QSM), organizzato da Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche dell’Università degli studi di Salerno, Dipartimento di Matematica e Statistica dell’Università degli studi di Napoli “Federico II”.

#### **1 Dicembre 2005**

Lezione su uso di Excel e di Access, Master DAOSAN Direzione Amministrativa delle Organizzazioni Sanitarie, organizzato da Dipartimento di Studi e Ricerche Aziendali della Facoltà di Economia dell’Università degli studi di Salerno.

---

### **FUNZIONI E/O ATTIVITÀ SVOLTE ALL’INTERNO DELL’UNIVERSITÀ**

---

- Componente del Gruppo Assicurazione Qualità per il Consiglio Didattico in Scienze dell’Amministrazione e dell’Organizzazione, Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche, Università degli Studi di Salerno, dall’a.a. 2016-2017 ad oggi.
- Componente del Gruppo Assicurazione Qualità per il Consiglio Didattico in Economia, Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche, Università degli Studi di Salerno, dall’a.a. 2013-2014 ad oggi.

- Componente della commissione ESSE3 per il Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche, Università degli Studi di Salerno (da gennaio 2015 ad oggi).
- Membro del collegio dei docenti del Dottorato in Analisi economica, giuridica e statistica delle politiche, dei mercati e delle imprese, Università degli Studi di Salerno, per l'a.a. 2013-2014.
- Membro del collegio dei docenti del Dottorato in Biologia dei Sistemi, Università degli Studi di Salerno, dall'a.a. 2009-2010 all'a.a. 2012-2013.
- Delegato alla procedura ESSE3 per il Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche, Università degli Studi di Salerno (da ottobre 2013 a dicembre 2014).
- Delegato alla procedura ESSE3 per la Facoltà di Economia, Università degli Studi di Salerno (da maggio 2009 a settembre 2013).
- Membro della Commissione per l'Autovalutazione, Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche, Università degli studi di Salerno (da dicembre 2010 a dicembre 2011).
- Membro del Laboratorio di Ricerca e Didattica Avanzata in Statistica (STATLAB), Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche, Università degli studi di Salerno.

---

#### ATTIVITÀ ORGANIZZATIVA DI INIZIATIVE SCIENTIFICHE

---

- Membro del comitato organizzatore del *Settimo Workshop Internazionale su Social Network Analysis – ARS'19*, organizzato dal Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche dell'Università degli studi di Salerno a Vietri sul Mare (SA), 28-31 Ottobre 2020
- Membro del comitato organizzatore del *48th Meeting of the Italian Statistical Society – SIS2016*, organizzato a Salerno dal Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche dell'Università degli studi di Salerno, 08-10 Giugno 2016
- Membro del Comitato organizzatore del Conferenza Internazionale **MAF2014**, *Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance*, organizzato dal Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche dell'Università degli studi di Salerno, a Vietri sul Mare (SA), 22-24 Aprile 2014
- Membro del Comitato organizzatore del Conferenza Internazionale **MAF2012**, *Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance*, organizzato dal Dipartimento di Economia dell'Università degli Studi di Venezia Ca' Foscari, in collaborazione con il Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche dell'Università degli studi di Salerno, a Venezia, 10-12 Aprile 2012
- Membro del Comitato organizzatore del Conferenza Internazionale **MAF2010**, *Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance*, organizzato dal Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche dell'Università degli studi di Salerno, a Ravello (SA), 7-9 Aprile 2010
- Membro del Comitato organizzatore del Conferenza Internazionale **MAF2006**, *Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance*, organizzato dal Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche dell'Università degli studi di Salerno, a Fisciano (SA), Ottobre 2006
- Membro del Comitato organizzatore del Conferenza *Metodi Matematici e Statistici per l'Analisi dei Dati Assicurativi e Finanziari*, organizzato dal Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche dell'Università degli studi di Salerno, a Fisciano (SA), Aprile 2004

---

#### Presentazioni a Convegni/Giornate di studio

---

**20-21 febbraio, 2020, Milano, Italia**

*Gender Gap in the Italian higher education system: utopia or reality?* – International conference on Distributions and Inequality Measures in Economics – DIME2020, Sessione organizzata da Mariangela Zenga “*Inequality in social sciences*”.

**14-16 dicembre, 2019**, Londra, UK

*A Comparison of Nonparametric Bivariate Survival Functions under Censored and Truncated Data* (in collaborazione con Hongsheng Dai) – 13th Conferenza Internazionale ERCIM WG su “Computational and Methodological Statistics – CMStatistics19, Sessione organizzata da Juan Eloy Ruiz-Castro e Mariangela Zenga “*New methodologies and advances in survival and reliability*”.

**14-16 dicembre, 2019**, Londra, UK

*Competing risks PH cure model and GEV regression: Analysis of bank failures and acquisitions in the U.S.* (in collaborazione con Alessandro Beretta –speaker- e Cédric Hache) – 13th Conferenza Internazionale ERCIM WG su “Computational and Methodological Statistics – CMStatistics19, Sessione organizzata da Alessandro Beretta e Cédric Hache “*Special problems in classification of distressed companies*”.

**11-13 settembre, 2019**, Cassino, Italia

*Exploring gender gap in international mobility flows through a network analysis approach* (in collaborazione con Maria Prosperina Vitale e Ilaria Primerano) – 12th Scientific Meeting Classification and Data Analysis Group – CLADAG2019, nella sessione organizzata da Mariangela Zenga dal titolo “*Engendering statistics in social studies*”.

**09-12 settembre, 2019**, Zurich, Svizzera

*A Multilayer Approach to Analyze Mobility and Collaboration Networks in European Countries* (in collaborazione con Maria Prosperina Vitale e Ilaria Primerano) – 4th European Conference on Social Networks - EUSN 2019, nella sessione organizzata da Maria Prosperina Vitale dal titolo “*Mobility flows in education system*”.

**02-06 settembre, 2019**, Salzburg, Austria

*A Proportional Hazards Model Under Bivariate Censoring And Truncation* (in collaborazione con Hongsheng Dai, Chao Huang, Miriam J. Johnson) – 10th International Workshop on Simulation and Statistics – SIMSTAT2019, nella sessione organizzata dal titolo “*Recent Developments in Survival Analysis*”.

**07-10 luglio, 2019**, Napoli, Italia

*A Comparison of Nonparametric Bivariate Survival Functions under Censored and Truncated Data* (in collaborazione con Hongsheng Dai) – 12° conferenza della Società Italiana di Biometria (SIB) – IBS2019.

**18-21 giugno, 2019**, Firenze, Italia

*Nonparametric Bivariate Survival Function under Censored and Truncated Data: Some Applications to Healthcare Datasets* (in collaborazione con Hongsheng Dai) - Smart Statistics for Smart Applications – SIS2019 – Sessione specializzata organizzata da Giuseppe Giordano dal titolo “*Data mining and smart applications for healthcare*” (Discussant: Prof. Paolo Meriani).

**11-14 giugno, 2019**, Firenze, Italy

*A proportional hazard model under bivariate censoring and truncation* (in collaborazione con Hongsheng Dai, Chao Huang, Miriam J. Johnson) - 19th Applied Stochastic Models and Data Analysis International Conference (ASMDA2019)

**23-26 aprile, 2019**, Vienna, Austria

*Variable selection in estimating bank default* (in collaborazione con Francesco Giordano e Marcella Niglio) - 8th International Conference on Risk Analysis

(ICRA8) – Sessione organizzata da Francesca Pierri dal titolo “Recent advances in Credit Scoring modelling”

**04-05 febbraio, 2019**, Milano, Italia

*Analysing patterns and dynamics of the international student mobility networks in higher education. A comparative empirical study on European countries.* (in collaborazione con Maria Prosperina Vitale e Ilaria Pimerano) – Second international conference on data science and social research – DSSR2019, nella sessione organizzata da Maria Prosperina Vitale dal titolo “*Social Network*”.

**14-16 dicembre, 2018**, Londra, UK

*Variable selection in estimating bank default* (in collaborazione con Marcella Niglio – speaker – e Francesco Giordano) - 12th Conferenza Internazionale ERCIM WG su “Computational and Methodological Statistics – CMStatistics18” Sessione organizzata dal titolo “*Statistical models for banking and business failure prediction*”.

**14-16 dicembre, 2018**, Londra, UK

*A proportional hazard model under bivariate censoring and truncation* (in collaborazione con Hongsheng Dai) - 12th Conferenza Internazionale ERCIM WG su “Computational and Methodological Statistics – CMStatistics18” Sessione organizzata da Juan Eloy Ruiz-Castro e Mariangela Zenga “*New methodologies and advances in survival and reliability*”.

**28-31 agosto 2018**, Iasi, Romania

*A proportional hazards model under bivariate censoring and truncation*, 23rd International Conference on “Computational Statistics – COMPSTAT2018” (in collaborazione con Hongsheng Dai) – Sessione organizzata da Juan Eloy Ruiz-Castro “*Advances in survival and reliability*”.

**20-22 giugno 2018**, Palermo, Italia

*A proportional hazards model under bivariate censoring and truncation*, Poster alla 49th Meeting of the Italian Statistical Society – SIS2018 (in collaborazione con Hongsheng Dai).

**11-15 giugno 2018**, Salerno, Italia

*Non-parametric estimators for bivariate survival function under randomly censored and truncated data*, Poster alla 4th International Conference of the International Society for Nonparametric Statistics – ISNPS2018 (in collaborazione con Hongsheng Dai e Huan Wang).

**4-6 aprile 2018**, Madrid, Spagna

*Variable selection in estimating bank default*, 8th International Conference on “Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance – MAF2018” (in collaborazione con F. Giordano e M. Niglio) – Sessione organizzata da Francesco Giordano “*Multivariate Models for Complex Datasets*”.

**16-18 dicembre 2017**, University of London, UK

*Non-parametric estimators for bivariate survival function under randomly censored and truncated data*, 10th Conferenza Internazionale ERCIM WG su “Computational and Methodological Statistics – CMStatistics17” (in collaborazione con Hongsheng Dai e Huan Wang) Sessione organizzata da Juan Eloy Ruiz-Castro e Mariangela Zenga “*Advances in survival and reliability*”.

**08-10 giugno 2016**, Salerno, Italia

*Non-parametric estimators for bivariate survival function under randomly censored and truncated data*, Poster alla 48th Meeting of the Italian Statistical Society – SIS2016 (in collaborazione con Hongsheng Dai e Huan Wang).

**12-14 dicembre 2015**, University of London, Londra

*Variable selection methods for forecasting multiple business exits in Europe*, IX

- International Conference on “ Computational and Financial Econometrics - CFE2015” (in collaborazione con A. Amendola, F. Ametrano e L. Sensini).
- 12-14 dicembre 2015**, University of London, Londra  
*Variable selection in high dimensional regression: A non-parametric procedure for business failure prediction*, VIII Conferenza Internazionale ERCIM su “Computational and Methodological Statistics – ERCIM15” (in collaborazione con A. Amendola, F. Giordano e M.L. Parrella).
- 2-4 settembre 2015**, University of Essex, Colchester  
*Variable selection methods for forecasting multiple business exits in Europe*, European Conference on Data Analysis - ECDA2015 (in collaborazione con A. Amendola, F. Ametrano e L. Sensini).
- 8-9 luglio 2015**, Università di Bari, Italy  
*An evaluation study on students’ International mobility experience*, Conference on Statistical Methods for service assessment – IES2015 (in collaborazione con A. Amendola, A. Lamonea e M. Rizzo).
- 14-16 dicembre 2014**, University of Pisa, Pisa, Italia  
*Relevant covariates in high dimensional regression: the case of business failure*, VII Conferenza Internazionale ERCIM su “ Computational and Methodological Statistics – ERCIM14” (in collaborazione con A. Amendola, F. Giordano e M.L. Parrella).
- 14-16 dicembre 2013**, University of London, London  
*Optimal cut-off points for multiple causes of business failure models*, VII International Conference on “ Computational and Financial Econometrics - CFE2013” (in collaborazione con A. Amendola).
- 1-3 dicembre 2012**, Conference Center “Ciudad de Oviedo”, Oviedo, Spain  
*Determinants of multiple states business exit in Europe*, VII International Conference on “ Computational and Financial Econometrics - CFE2012” (in collaborazione con A. Amendola e L. Sensini).
- 18-20 aprile 2012**, Imperial College, London  
*Comparison of Variables Selection Methods in Competing Risks Model*, IX Conferenza Internazionale “Computational Management Science – CMS2012” (in collaborazione con A. Amendola e L. Sensini).
- 10-12 aprile 2012**, Università di Venezia Ca’ Foscari, Venezia  
*An empirical comparison of variables selection methods in competing risks model*, V International Conference “Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance - MAF2012”, organizzato dal Dipartimento di Economia dell’Università degli Studi di Venezia Ca’ Foscari, in collaborazione con il Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche, dell’Università degli studi di Salerno (in collaborazione con A. Amendola e L. Sensini).
- 17-19 dicembre 2011**, University of London, London  
*Variable selection in competing risks model for corporate exit*, V CSDA Conferenza internazionale “Computational and Financial Econometrics CFE2011 (in collaborazione con A. Amendola e L. Sensini).
- 20-21 ottobre 2011**, Elounda, Crete  
*Dynamic statistical models for bankruptcy prediction of Italian firms*, IV Annual Euromed Conference (in collaborazione con A. Amendola, L. Sensini).
- 13-14 giugno 2011**, Villa Mondragone, Monte Porzio Catone (Roma)



*Detecting Short-Term Cycles in Complex Time Series Databases* (Poster), Convegno su “Evolutionary Computation and Time Series – ECTS2011” (in collaborazione con F. Giordano, M.L. Parrella).

**28-30 aprile 2011**, University of Neuchatel, Switzerland

*Determinants of multiple states business exit: a competing risk approach*, VIII Conferenza Internazionale “Computational Management Science – CMS2011”, (in collaborazione con A. Amendola e L. Sensini).

**10-12 dicembre 2010**, University of London, London

*Variable selection in industry sector bankruptcy prediction*, IV CSDA Conferenza internazionale “Computational and Financial Econometrics CFE2010”, (in collaborazione con A. Amendola e L. Sensini).

**07-09 aprile 2010**, Ravello (SA)

*Variable Selection in forecasting models for default risk*, IV Conferenza internazionale “Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance MAF2010”, organizzato dal Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche, dell’Università di Salerno (in collaborazione con A. Amendola e L. Sensini).

**26-28 ottobre 2009**, Università di Salerno

*Forecasting Models for Default Risk. An Empirical Analysis on Industrial Firms in Campania*, II Annual Euromed Conference (in collaborazione con M. Bisogno, M. Restaino, L. Sensini).

**23-26 Marzo 2009**, Lancaster University, Lancaster (UK)

Partecipazione a 2009 Research Students' Conference (RSC) in Probability and Statistics

---

### Organizzazione di Sessione a Convegni

---

**14-16 dicembre 2019**, Londra, UK

12th Conferenza Internazionale E RCIM WG su “ Computational and Methodological Statistics – CMStatistics18 - Sessione organizzata con Hongsheng Dai “*Recent developments in statistical models for survival data*”

**14-16 dicembre 2019**, Londra, UK

12th Conferenza Internazionale E RCIM WG su “ Computational and Methodological Statistics – CMStatistics18 - Sessione organizzata con Marcella Niglio “*Statistical models for financial distress*”

**14-16 dicembre 2019**, Londra, UK

12th Conferenza Internazionale E RCIM WG su “ Computational and Methodological Statistics – CMStatistics18 - Sessione organizzata con Giuseppe Giordano “*Statistics in sport*”

**02-06 settembre 2019**, Salzburg, Austria

10th International Workshop on Simulation and Statistics – SIMSTAT2019 - Sessione organizzata “*Recent Developments in Survival Analysis*”

**14-16 dicembre 2018**, Londra, UK

11th Conferenza Internazionale E RCIM WG su “ Computational and Methodological Statistics – CMStatistics18 - Sessione organizzata con Marcella Niglio “*Statistical models for banking and business failure prediction*”

**14-16 dicembre 2018**, Londra, UK

11th Conferenza Internazionale E RCIM WG su “ Computational and Methodological Statistics – CMStatistics18 - Sessione organizzata con Hongsheng Dai “Recent developments in statistical models for survival data”

16-18 dicembre 2017, Londra, UK

10th Conferenza Internazionale E RCIM WG su “ Computational and Methodological Statistics – CMStatistics17 - Sessione organizzata con Hongsheng Dai “Advances in statistical methods for survival analysis”

### Partecipazione a Progetti di ricerca

- Progetto PRIN 2017 “*Econometrics Methods and Models for the analysis of Big Data*”, responsabile locale Prof. Alessandra Amendola, coordinatore nazionale Prof. Walter Distaso.
- Progetto Osservatorio Regionale Sistema Universitario Campano - P.O. FESR 2007-2013 O.O. 2.1 “*Valutazione dei servizi offerti dal Sistema Universitario Campano e della mobilità studentesca in entrata ed in uscita*”, Linea 4 – Nuovi Servizi, responsabile Prof. Alessandra Amendola (Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche dell’Università degli studi di Salerno), in collaborazione con gli Atenei campani (Dicembre 2014 – Settembre 2015).
- Progetto “*Analisi dei dati sui flussi turistici, significato del ruolo storico e naturalistico di Villa San Michele, caratteristiche socio-culturali dei visitatori della Villa Museo San Michele di Axel Muntbe*”, responsabile Prof.ssa Alessandra Amendola (Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche dell’Università degli studi di Salerno), in collaborazione con la Fondazione San Michele di Capri (Giugno 2011 – Dicembre 2013).
- Progetto PRIN 2010-2011 “*La previsione economica e finanziaria: il ruolo dell’informazione e la capacità di modellare il cambiamento*”, responsabile locale Prof. Michele La Rocca, coordinatore nazionale Prof. Tommaso Proietti.
- Progetto PRIN 2007 “*Tecniche di ricampionamento e calcolo evolutivo nell’analisi delle serie storiche non lineari?*”, Responsabile locale Prof.ssa Cira Perna, Coordinatore Nazionale Prof. Francesco Battaglia.
- Progetto “*Valutazione del danno imprenditoriale procurato dal lavoro abusivo alla imprese artigiane della provincia di Salerno*”, responsabile Prof. Nicola Di Matteo (Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche dell’Università degli studi di Salerno), in convenzione con la Confederazione Nazionale dell’Artigianato e della Media e Piccola Impresa (CNA) di Salerno e con la Camera di Commercio di Salerno (Giugno 2009 – Giugno 2010).
- Componente del gruppo di ricerca FARB *Funzioni di perdita asimmetriche per la misura della performance previsiva*, anno 2015, Responsabile Prof.ssa Alessandra Amendola;
- Componente del gruppo di ricerca FARB *Generazione di previsioni da modelli Markov Switching: funzioni di perdita asimmetriche o riparametrizzazione del modello?*, anno 2015, Responsabile Prof.ssa Marcella Niglio;
- Componente del gruppo di ricerca FARB *Metodi nonparametrici per la selezione del modello*, anno 2015, Responsabile Prof.ssa Maria Lucia Parrella;
- Componente del gruppo di ricerca FARB *Il problema dell’identificabilità nei modelli statistici spazio-temporali*, anno 2014, Responsabile Prof.ssa Maria Lucia Parrella;
- Componente del gruppo di ricerca FARB *Previsione della volatilità nel mercato delle commodities*, anno 2014, Responsabile Prof.ssa Alessandra Amendola;
- Componente del gruppo di ricerca FARB *Le reti neurali artificiali per l’analisi di serie storiche stagionali*, anno 2013, Responsabile Prof.ssa Cira Perna;
- Componente del gruppo di ricerca FARB *Misure di performance per la previsione della*

- volatilità*, anno 2013, (Responsabile Prof.ssa Alessandra Amendola;
- Componente del gruppo di ricerca FARB *Proprietà statistiche dei modelli multivariati non lineari a soglia per l'analisi delle serie storiche*, anno 2013, Responsabile Prof.ssa Marcella Niglio;
  - Componente del gruppo di ricerca FARB *Valutazione di previsioni per la volatilità multivariata*, anno 2012, Responsabile Prof.ssa Alessandra Amendola;
  - Componente del gruppo di ricerca FARB *Modelli multivariati per serie storiche della classe Threshold ARMA*, anno 2012, Responsabile Prof.ssa Marcella Niglio.
  - Componente del gruppo di ricerca FARB (ex 60%) *La selezione dei previsori nei modelli statistici per la gestione del rischio*, anno 2011, responsabile Prof.ssa Alessandra Amendola.
  - Componente del gruppo di ricerca FARB (ex 60%) *Previsioni per modelli multivariati generate con funzioni di perdita asimmetriche*, anno 2011, responsabile Prof.ssa Marcella Niglio.
  - Componente del gruppo di ricerca FARB (ex 60%) *Metodi statistici per la previsione del rischio di insolvenza*, anno 2010, responsabile Prof.ssa Alessandra Amendola.
  - Componente del gruppo di ricerca FARB (ex 60%) *Test di linearità ed algoritmi di stima per modelli non lineari a soglia*, anno 2010, responsabile Prof.ssa Marcella Niglio.
  - Componente del gruppo di ricerca FARB (ex 60%) *Valutazione e combinazione di previsioni nell'analisi di serie storiche economico-finanziarie*, anno 2009, responsabile Prof.ssa Alessandra Amendola.
  - Componente del gruppo di ricerca FARB (ex 60%) *Proprietà statistiche dei processi non lineari a soglia per dati dipendenti*, anno 2009, responsabile Prof.ssa Marcella Niglio.

---

### Coordinamento di Progetti di ricerca

---

- Progetto di ricerca FARB 2015 *Stimatori non parametrici per la funzione di sopravvivenza bivariata in presenza di dati troncati e censurati*, Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche, Università degli studi di Salerno;
- Progetto di ricerca FARB 2014 *La selezione delle variabili per i modelli di previsione dell'insolvenza aziendale*, Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche, Università degli studi di Salerno;
- Progetto di ricerca FARB 2013 *Metodi di determinazione di valori soglia ottimali per classificatori multipli*, Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche, Università degli studi di Salerno;
- Progetto di ricerca FARB 2013 *Misure di accuratezza per la valutazione della performance dei modelli di previsione dell'insolvenza delle aziende*, Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche, Università degli studi di Salerno;
- Progetto di ricerca ex 60% 2011 *Modelli "Multi-state" per la valutazione dei fattori che influenzano la sopravvivenza delle imprese*, Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche, Università degli studi di Salerno
- Progetto di ricerca ex 60% 2010 *Valutazione soggettiva ed oggettiva della memoria: impiego di metodologie statistiche per la valutazione dell'incidenza del Mild Cognitive Impairment*, Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche, Università degli studi di Salerno
- Progetto di ricerca ex 60% 2009 *Modelli statistici per "Clustered Data"*, Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche, Università degli studi di Salerno

---

### Affiliazioni

---

Membro di

- Società Italiana di Statistica (SIS)
- International Biometric Society (SIB)

---



---

### Attività di referee per riviste

---

Communications in Statistics - Simulation and Computation; Journal of Banking and Finance; The European Journal of Finance; Mathematical and Computational Applications; Journal of Quantitative Methods for Economics and Business Administration; Computers & Industrial Engineering; Preventive Medicine; International Review of Economics and Finance; European Journal of Education; Applied Network Science; Statistical Methods and Applications; Journal of Corporate Accounting & Finance; Electronic Journal of Applied Statistical Analysis.

---



---

### Pubblicazioni

---

#### Articoli su rivista

- [1] RESTAINO, MARIALUISA; VITALE, MARIA PROSPERINA; PRIMERANO, ILARIA (2020): Analysing International Student Mobility Flows in Higher Education: A Comparative Study on European Countries, *Social Indicators Research*. PAG.1-19 - DOI: 10.1007/s11205-020-02282-2.
- [2] GIORDANO, FRANCESCO; RESTAINO, MARIALUISA; NIGLIO, MARCELLA (2020): A new procedure for variable selection in presence of rare events, *Journal Of The Operational Research Society*. PAG.1-18 - DOI: 10.1080/01605682.2020.1740620.
- [3] RESTAINO, MARIALUISA; BISOGNO, MARCO (2019): A Business Failure Index Using Rank Transformation, *International Journal Of Economics And Finance*. VOL.11, PAG.56-65 - DOI: 10.5539/IJEF.V11N1P56.
- [4] HUAN, WANG; HONGSHENG, DAI; RESTAINO, MARIALUISA; YANCHUN, BAO (2018): Linear transformation models for censored data under truncation, *Journal of Statistical Planning and Inference*. VOL. 193. PAG.42-54 - ISSN:0378-3758.
- [5] BISOGNO MARCO, RESTAINO, MARIALUISA, DI CARLO, ALFONSO (2018): Forecasting and preventing bankruptcy: A conceptual review, *African Journal of Business Management*, VOL. 12(9), PAG. 231-242 - ISSN 1993-8233.
- [6] POTOGLU, DIMITRIS, CARLUCCI, FABIO; CIRÀ, ANDREA; RESTAINO, MARIALUISA (2018). Factors associated with urban non-fatal road-accident severity. *International Journal of Injury Control and Safety Promotion*. VOL. 25. PAG.303-310 DOI: 10.1080/17457300.2018.1431945.
- [7] ALESSANDRA, AMENDOLA; FRANCESCO, GIORDANO; MARIA LUCIA, PARRELLA; MARIALUISA RESTAINO (2017). Variable selection in high-dimensional regression: a nonparametric procedure for business failure prediction, *Applied Stochastic Models in Business and Industry*. VOL. 33 (4). PAG.355-368 - ISSN:1526-4025.
- [8] ALESSANDRA, AMENDOLA; MARIALUISA, RESTAINO (2017): An evaluation study on students' international mobility experience, *Quality & Quantity*, VOL. 51(2), PAG. 525-544 - ISSN:1573-7845.
- [9] DAI, HONGSHENG; RESTAINO, MARIALUISA; WANG, HUAN (2016): A class of nonparametric bivariate survival function estimators for randomly censored and

truncated data, *Journal of Nonparametric Statistics*. VOL. 28. PAG.736-751 - ISSN:1048-5252

- [10] CARLUCCI, FABIO; CIRÀ, ANDREA; RESTAINO, MARIALUISA (2015). Driving intensity e in cidentalità stradale in ambito urbano. *EYESREG*. VOL. 5. PAG.1-4 ISSN:2239-3110.
- [11] AMENDOLA, ALESSANDRA; RESTAINO, MARIALUISA; SENSINI, LUCA (2014). An analysis of the determinants of financial distress in Italy: a competing risks approach. *INTERNATIONAL REVIEW OF ECONOMICS & FINANCE*. VOL. 37. PAG.33-41 ISSN:1059-0560.
- [12] RESTAINO MARIALUISA; MATTHEWS FE; MINETT T; ALBANESE E; BRAYNE C; STEPHAN BCM (2013). Predicting risk of 2-year incident dementia using the CAMCOG total and subscale scores. *AGE AND AGEING*. PAG.649-653 ISSN:0002-0729.
- [13] AMENDOLA, ALESSANDRA; RESTAINO, MARIALUISA; SENSINI, LUCA (2013). Corporate Financial Distress And Bankruptcy: A Comparative Analysis In France, Italy And Spain. *GLOBAL ECONOMIC OBSERVER*. VOL. 1. PAG.131-142 ISSN:2343-9742.
- [14] AMENDOLA, ALESSANDRA; RESTAINO, MARIALUISA; LUCA SENSINI (2012). Dynamic Statistical Models for Corporate Failure Prediction in Italy. *JOURNAL OF MODERN ACCOUNTING AND AUDITING*. VOL. 8. PAG.1214-1224 ISSN:1548-6583.

#### Capitoli di Libri

- [15] GIORDANO, FRANCESCO; NIGLIO, MARCELLA; RESTAINO, MARIALUISA (2018). Variable Selection in Estimating Bank Default. In Marco Corazza, María Durbán, Aurea Grané, Cira Perna, Marilena Sibillo (eds) *Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance* Pag.381-385 Springer. - ISBN:978-3-319-89823-0; 978-3-319-89824-7
- [16] AMENDOLA, ALESSANDRA; LAMONEA, ANTONELLA; RESTAINO, MARIALUISA (2016). La valutazione dell'esperienza Erasmus: un'indagine sugli studenti degli Atenei campani. In Pasqualina Buono, Michele Gallo, Giancarlo Ragozini, Ernesto Reverchon, Pietro Rostirolla *Il sistema universitario campano tra miti e realtà. Aspetti metodologici, analisi e risultati* Pag.199-210 - ISBN:9788891742308.
- [17] AMENDOLA, ALESSANDRA; LAMONEA, ANTONELLA; RESTAINO, MARIALUISA (2016). La valutazione della mobilità internazionale: un'indagine sull'esperienza degli studenti degli Atenei campani. In *Regolari o dispersi, migranti o internazionali. I percorsi di carriera degli studenti universitari campani* Pag.105-120 Milano Franco Angeli. - ISBN:9788891742292
- [18] RESTAINO, MARIALUISA (2014). Le caratteristiche dei visitatori di Villa San Michele: i principali risultati. In A.A.VV. *Analisi dei flussi turistici e profilo dei visitatori di Villa San Michele* Pag.75-89, Edizioni Scientifiche Italiane (ESI), Napoli, Italia, ISBN:9788849528374
- [19] AMENDOLA, ALESSANDRA; RESTAINO, MARIALUISA; SENSINI, LUCA (2014). An Empirical Comparison of Variable Selection Methods in Competing Risks Model. In "Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance" Pag.13-25, Springer International Publishing. ISBN:9783319024981
- [20] AMENDOLA, ALESSANDRA; RESTAINO, MARIALUISA (2014). Optimal Cut-off Points for Multiple Causes of Business Failure Models. In "Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance" Pag.11-15, Springer International Publishing. ISBN:9783319050133
- [21] AMENDOLA, ALESSANDRA; RESTAINO, MARIALUISA (2013). L'indagine statistica su

un campione di imprese artigiane regolari: il disegno campionario e la costruzione del questionario. In A. Amendola, D. Bubbico, N. Di Matteo, F. Mazzotta, M. Restaino “*Impatto del lavoro sommerso sull’attività delle imprese artigiane. Studio del fenomeno nella Provincia di Salerno*” Pag.165-189, Edizioni Scientifiche Italiane (ESI), Napoli, Italia. ISBN:9788849525618

- [22] MAZZOTTA, FERNANDA; RESTAINO, MARIALUISA (2013). Il fenomeno del lavoro sommerso: un’analisi multivariata. In Alessandra Amendola, Davide Bubbico, Nicola Di Matteo, Fernanda Mazzotta, Marialuisa Restaino “*Impatto del lavoro sommerso sull’attività delle imprese artigiane. Studio del fenomeno nella Provincia di Salerno*” Pag.165-189, Edizioni Scientifiche Italiane (ESI), Napoli, Italia. ISBN:9788849525618
- [23] AMENDOLA, ALESSANDRA; RESTAINO, MARIALUISA; SENSINI, LUCA (2012). Variable selection in forecasting models for default risk. In Chiara Perna, Marilena Sibillo “*Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance*” Pag.11-18, Springer. ISBN:9788847023413

### Atti di Convegno

- [24] RESTAINO, MARIALUISA; DAI, HONGSHENG (2019). A Comparison of Nonparametric Bivariate Survival Functions. In: *Smart Statistics for Smart Applications SIS 2019 - Conferenza della Società Italiana di Statistica Milano 19-21 Giugno 2019*, Pag.227-235, ISBN:9788891915108
- [25] RESTAINO, MARIALUISA; VITALE, MARIA PROSPERINA; PRIMERANO, ILARIA (2019). The analysis of the International Erasmus student mobility network. Insights from empirical data. In: *Statistical Methods for Service Quality Evaluation. Book of short papers of IES 2019* Napoli Cuzzolin, 9th International Conference IES 2019 - Innovation & Society - Statistical evaluation systems at 360°: techniques, technologies and new frontiers Rome 4-5 July 2019 Pag.40-44 ISBN:978-88-86638-65-4
- [26] AMENDOLA, ALESSANDRA; RESTAINO, MARIALUISA; SENSINI, LUCA (2013). Corporate financial distress and bankruptcy: a comparative analysis in France, Italy and Spain. In Vrontis D., Weber Y., Tsoukas E. “*Confronting Contemporary Business Challenges through Management Innovation*” Pag.107-120, Emerald Press. ISBN:978-9963-711-16-1
- [27] AMENDOLA, ALESSANDRA; RESTAINO, MARIALUISA (2012). Variable selection in competing risks model. In Società Italiana di statistica *Proceedings of XLVI Scientific Meeting SIS* Pag.1-4 Padova, CLEUP. ISBN:9788861298828
- [28] GIORDANO, FRANCESCO; PARRELLA, MARIA LUCIA; RESTAINO, MARIALUISA (2012). Detecting Short-Term Cycles in Complex Time Series Databases. In Agostino Di Ciaccio, Mauro Coli, Jose Miguel Angulo Ibanez “*Advanced Statistical Methods for the analysis of large data sets*” Pag.193-204, Springer. ISBN:9783642210365

### Articoli sottomessi

GIORDANO, GIUSEPPE; RESTAINO, MARIALUISA A bibliometric analysis on business failure prediction models. A comparison before and after the subprime lending crisis

GIORDANO, GIUSEPPE; RESTAINO, MARIALUISA Business failure prediction models: a bibliometric analysis

GIORDANO, FRANCESCO; NIGLIO MARCELLA; RESTAINO, MARIALUISA: Screening covariates in presence of unbalanced binary dependent variable

Autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi della Legge 675/96 e del D. Lgs. 196/2003.

 06 giugno 2020

**FIRMA**

---