

Curriculum dell'attività scientifica e didattica
CRISTINA DAVINO
(Aprile 2017)

A. Dati personali

Cognome e nome : Davino Cristina
Luogo e data di nascita : Torre del Greco (Napoli), 03.08.1971
Sede universitaria : Università degli Studi di Macerata
Dipartimento : Dipartimento di Scienze politiche, della Comunicazione
e delle Relazioni internazionali
e-mail : cristina.davino@unimc.it

B. Qualifica

Professore Associato confermato di Statistica (SECS-S/01) presso il Dipartimento di Scienze politiche, della Comunicazione e delle Relazioni internazionali dell'Università degli Studi di Macerata (dal 2005).

C. Periodi di congedo

Motivazione	Dal-Al
Congedo per maternità (Legge 30/12/71 n. 1204) (<i>Astensione anticipata</i>)	30/11/2011-29/12/2011
Congedo per maternità (Legge 30/12/71 n. 1204) (<i>Astensione anticipata</i>)	19/03/2012-17/04/2012
Congedo per maternità (Legge 30/12/71 n. 1204) (<i>Astensione anticipata</i>)	18/04/2012-29/05/2012
Congedo per maternità (Legge 30/12/71 n. 1204) (<i>Congedo per maternità</i>)	30/05/2012-29/10/2012
Congedo parentale (art.32 del D.Lgs. n.151 del 26 marzo 2001)	30/10/2012-13/12/2012
Congedo parentale (art.32 del D.Lgs. n.151 del 26 marzo 2001)	01/03/2014-14/04/2014
Congedo parentale (art.32 del D.Lgs. n.151 del 26 marzo 2001)	07/10/2014-20/11/2014

D. Titoli conseguiti

Dal 2000 al 2003: *Titolare di un assegno di ricerca* presso il Dipartimento di Matematica e Statistica dell'Università degli Studi di Napoli Federico II con progetto di ricerca dal titolo “Metodi statistici per il Data Mining” (Responsabile della ricerca: Prof. Carlo N. Lauro).

1998: Dottorato di Ricerca in Statistica Computazionale con tesi dal titolo “Statistica e Reti Neuronali: contributi per una integrazione” (tutor proff. C. Lauro/R. Siciliano).

1994: Laurea in Economia e Commercio con voti 110/110 e lode presso la Facoltà di Economia dell'Università di Napoli Federico II con tesi dal titolo: “Nuovi Orientamenti nei Metodi di Segmentazione Binaria” (relatore prof. Carlo Lauro).

E. Principali incarichi accademici

- Iscritta all'Albo degli Esperti della Valutazione dell'ANVUR - Profilo Esperti Disciplinari per l'Area 13 (da Luglio 2015).
- Componente del Nucleo di Valutazione dell'Università di Macerata per i trienni: 2006–2009, 2009–2012, 2012–2015, 2015–2018.
- Vice-Presidente del Nucleo di Valutazione dell'Università di Macerata da novembre 2015.
- Delegata per la Didattica da parte del Direttore del Dipartimento di Scienze politiche, della Comunicazione e delle Relazioni internazionali (dal 2013).
- Presidente del Consiglio unificato dei Corsi di studio in Scienze politiche (L-36) e in Scienze della politica (LM-62) della Facoltà di Scienze Politiche dell'Università di Macerata (2008–2011).
- Vice Preside della Facoltà di Scienze Politiche dell'Università di Macerata (dal 2011 al 2012).
- Delegata del Rettore per la didattica e le relative attività di coordinamento delle strutture didattiche per garantire il corretto svolgimento delle procedure riguardanti le fasi di progettazione, approvazione ed emanazione degli ordinamenti didattici e attivazione delle offerte formative annuali (2006–2010).
- Delegata del Rettore e referente di Ateneo nella Commissione CRUI per la Didattica e nella Commissione CRUI per la Valutazione (2006–2010).
- *Quality Manager* della Facoltà di Scienze Politiche dell'Università di Macerata (2005–2010).
- Delegato della Facoltà di Scienze Politiche di Macerata per il Comitato guida del sistema integrato di gestione della qualità (2006–2010).
- Rappresentante dei professori associati nel Comitato di Area per la Ricerca - C.A.R. Area 13 dell'Università di Macerata (2006-2008 e 2010-2012).
- Membro della Commissione didattica paritetica della Facoltà di Scienze Politiche (dal marzo 2007 al luglio 2010).

- Delegata dalla Facoltà di Scienze Politiche come rappresentante del CENTRO Tirocini e Rapporti con le Imprese dell'Università di Macerata (2005-2008).

F. Borse di studio e premi

- Vincitrice del Bando giovani ricercatori a.a. 2014-2015 dell'Università di Macerata per il finanziamento di attività di ricerca all'estero).
- *Honourable Mention* per l'*XLSTAT Best Paper Award* assegnato all'8th *International Symposium on PLS and Related Methods* (2014) (titolo del lavoro: Quantile PLS Path Modeling), Parigi.

G. Attribuzione di incarichi di insegnamento e di ricerca presso atenei esteri e internazionali, di alta qualificazione

- *Visiting professor* all'ESCP Europe - Paris Campus (maggio-giugno 2017)
- *Visiting professor* all'ESSEC Business School di Parigi (da luglio a settembre 2015)
- *Visiting professor* alla Facoltà di Matematica e Fisica della Charles University (Praga): Dicembre 2007, Giugno 1999 e Novembre 1998

H. Attività Scientifica

H1. Principali incarichi scientifici

- Direttore della Collana Scientifica "*PANOPTICON - Multidisciplinary studies in Social Sciences*" (Aracne) (dal 2014).
- Referee delle riviste: *International Journal of Contemporary Hospitality Management, Statistics and Computing, Computational Statistics, Applied Stochastic Models in Business and industry Journal (ASMBI), Computational Statistics and Data Analysis, QA-Rivista dell'Associazione Rossi-Doria, Statistica Applicata, Journal of Applied Statistics, Social Indicators Research, Advances in Data Analysis and Classification.*
- Membro del *Comitato di Redazione della Rivista Italian Journal of Applied Statistics - Statistica Applicata* (dal 2000 al 2010).
- Membro del Consiglio direttivo del Laboratorio per la diffusione della cultura della sicurezza sul posto di lavoro "Andrea Gagliardini" presso la Facoltà di Scienze Politiche dell'Università di Macerata (dal 2010).
- Membro del Comitato scientifico del Laboratorio per lo studio della disuguaglianza e delle differenze "Anna Lindh" presso il Dipartimento di Studi sullo sviluppo economico dell'Università di Macerata (dal 2007).

- Membro del Consiglio direttivo e del Comitato scientifico del Laboratorio di storia, economia e società dell'Europa mediterranea e orientale presso il Dipartimento di Diritto pubblico e teoria del Governo dell'Università di Macerata (dal 2004).
- Componente del Consiglio di direzione del Master Euromediterraneo dell'Università di Macerata in Commercio e cooperazione socio-culturale (a.a. 2006/2007).
- *Relatore invitato* alla *10th International Conference on Human - Computer Interaction*, 22-27 giugno 2003, Creta.
- *Discussant* della relazione "Data Mining for e-intelligence: understanding customer behaviour on the web" presentata da S. Silani (SAS Institute) al *Workshop on Statistical Modelling for Data Mining*, Pavia, 25-26 ottobre 2000.
- Nel 1998-2000 rappresentante del Dipartimento di Matematica e Statistica presso l'Osservatorio per la Dispersione Scolastica (ODS) del Comune di Napoli.

H2. Collaborazione e coordinamento di progetti di ricerca

- *Constructing and analyzing socio-economic and scientific indicators through multivariate models and methods* - Marie Sklodowska - Curie Actions Individual Fellowships (H2020-MSCA-IF) - Progetto valutato positivamente ma non finanziabile per insufficienza di fondi (Total score 2014: 84.40 - Total score 2015: 86.40 - Threshold: 70.0/100.00).
- CAVICCHI
- NATASHIA
- Spigarelli
- Partecipazione all'attività di ricerca sul tema *Mapping employee's representation of Corporate Social Responsibility through Multivariate Analysis* presso ESCP Europe - Paris Campus (Prof. Valerie Moatti) (dal 2017)
- Partecipazione all'attività di ricerca sul tema *Un approccio quantile al PLS Path Modeling* presso l'ESSEC Business School di Parigi (Prof. Vincenzo Esposito Vinzi, Prof. Radu Vranceanu, Prof. Estefania Santacreu-Vasut) (dal 2015)
- Responsabile del progetto *Multivariate models and methods for constructing and analysing composite indicators* per lo svolgimento di attività di ricerca presso l'ESSEC Business School di Parigi (2015)
- Partecipazione al progetto europeo *Equality as a standard for good local governance* (Funding programme FSE-Poland-Human capital) - Responsabile per l'Università di Macerata: Prof. Ines Corti (2011-2014)
- *Modelli e metodi multivariati per la costruzione ed analisi di indicatori compositi* - Responsabile: Prof.ssa Cristina Davino (Università degli Studi di Macerata, Progetto di Ricerca Scientifica, anni finanziari 2009 e 2010).
- *Methodology for combining sensory properties with added value attributes in consumer acceptance studies of food products* (Responsabile per l'Università di Macerata nell'ambito del Consorzio di collaborazione con Nofima Mat AS (Norway), DTU (Denmark),

University of Stellenbosch (Republic of South Africa), CSIRO (Australia), Logic8 (The Netherlands)) (2009-2012).

- *Metodi di analisi multidimensionale su tabelle partizionate per l'analisi di indicatori socio-economici* - Responsabile: Prof.ssa Cristina Davino (progetto di ricerca per l'attività di un assegno di ricerca per il periodo novembre 2008 - gennaio 2011).
- *La misurazione del disagio sociale e della sicurezza nei comuni della Provincia di Macerata* - Responsabile: Prof.ssa Cristina Davino (Dipartimento di Studi sullo sviluppo Economico dell'Università degli Studi di Macerata e Prefettura di Macerata, 2010).
- *La condizione lavorativa delle donne nella Provincia di Macerata* - Responsabile: Prof.ssa Cristina Davino (Dipartimento di Studi sullo sviluppo Economico dell'Università degli Studi di Macerata e Provincia di Macerata, 2008).
- *Metodi statistici per la valutazione dell'impatto degli interventi degli organi universitari sui percorsi formativi* - Responsabile: Prof.ssa Cristina Davino (Università degli Studi di Macerata, Progetto di Ricerca Scientifica, anni finanziari 2007 e 2008).
- *Metodi statistici per l'analisi di strutture di dati complessi: valutazione dell'impatto della regolamentazione del sistema universitario sui percorsi formativi* - Responsabile: Prof. F. Palumbo (COFIN, anni finanziari 2007 e 2008).
- *La sintesi degli indicatori sociali per la misurazione della qualità della vita* - Responsabile: Prof.ssa Cristina Davino (Università degli Studi di Macerata, Progetto di Ricerca Scientifica, anni finanziari 2005 e 2006).
- *Metodi multidimensionali per l'analisi e la visualizzazione degli indicatori di performance in sistemi economici ed aziendali aperti* - Responsabile: Prof. F. Palumbo (COFIN, anni finanziari 2004 e 2005).
- *Metodi Statistici Multivariati per l'Analisi e la Valutazione delle Performace in Campo Economico e Aziendale* - Responsabile: Prof. F. Palumbo (Università degli Studi di Macerata, Progetto di Ricerca Scientifica, anni finanziari 2004 e 2005).
- *Metodi statistici e tecniche di visualizzazione grafica per grandi basi di dati* - Responsabile: Prof. F. Palumbo (Università degli Studi di Macerata, Progetto di Ricerca Scientifica, anni finanziari 2001 e 2002).
- *Metodi statistici per l'analisi di variabili ad intervallo in campo economico e finanziario* - Responsabile: Prof. F. Palumbo (Università degli Studi di Macerata, Progetto di Ricerca Scientifica, anni finanziari 2000 e 2001).
- *Analisi Simbolica e Data Mining* - Responsabile: Prof. Carlo Lauro (MURST 60%, anni finanziari 2001 e 2002).
- *VITAMIN-S - Visual Data Mining System* - Responsabile: prof. Carlo Lauro (Progetto CEE, 2001).
- *Nuovi strumenti per un approccio statistico al Data Mining* - Responsabile: prof. Carlo Lauro (Progetto di ricerca individuale del Dipartimento di Matematica e Statistica dell'Università di Napoli Federico II, 1999)

- *Le PMI campane e lo sviluppo eco-sostenibile* (Associazione delle Camere di Commercio per la promozione, assistenza e formazione per le piccole e medie imprese, 1999).
- *TESS - System for Automatic Seasonal Adjustment and Forecasting of Time Series* - Responsabile: prof. Carlo Lauro (Progetto CEE, 1999).
- *Modelli neurali simultanei per l'analisi dei dati longitudinali* - Responsabile: prof.ssa Roberta Siciliano (Progetto di ricerca individuale del Dipartimento di Matematica e Statistica dell'Università di Napoli Federico II, 1998).
- *Progetto di ricerca, sensibilizzazione e consulenza per i comparti del turismo, artigianato, piccola impresa con antiche tradizioni della provincia di Napoli* (Associazione delle Camere di Commercio per la promozione, assistenza e formazione per le piccole e medie imprese, 1998).
- *Nuovi strumenti e metodi interpretativi per l'impiego delle Reti Neurali in Statistica* - Responsabile: Prof. Carlo Lauro (MURST 60%, anni 1996 e 1997).
- *Metodi di selezione e trattamento di predittori qualitativi nell'analisi discriminante* - Responsabile: prof.ssa Roberta Siciliano (MURST 60%, anni finanziari 1995 e 1996).

H3. Partecipazione al disegno e alla realizzazione di indagini campionarie in diversi settori applicativi

- *La condizione lavorativa delle donne nella Provincia di Macerata* (promossa dalla Provincia di Macerata in collaborazione con il Dipartimento di Studi sullo sviluppo economico dell'Università di Macerata - 2008).
- *Indagine sugli sbocchi occupazionali degli studenti dei Master dell'Università di Macerata* (promossa dal Centro Tirocini e Rapporti con le Imprese dell'Università di Macerata - 2008).
- *Indagine sugli sbocchi occupazionali dei laureati dell'Università di Macerata* (promossa dal Centro Tirocini e Rapporti con le Imprese dell'Università di Macerata - 2006).
- *Indagine per il monitoraggio della qualità del servizio di trasporto urbano dell'AIR* (promossa da Autoservizi Irpini - 2003 e 2005).
- *Indagine sulla vivibilità nelle Circoscrizioni della città di Napoli* (promossa dalla Regione Campania e dal Rotary Club Napoli in collaborazione con l'Università di Napoli Federico II - 2005).
- *Indagine sulla Percezione della Qualità dei Servizi della Circumvesuviana* (promossa da Circumvesuviana Srl, ARPA - Agenzia per la ricerca e la produzione avanzata in collaborazione con l'Università di Napoli Federico II - 2000, 2002, 2002 e 2003).
- *Metodologie diagnostiche e analisi delle competenze delle PMI del settore alimentare della Provincia di Napoli* (promossa dalla Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di Napoli e dall'Associazione delle Camere di Commercio per la promozione, assistenza e formazione per le piccole e medie imprese in collaborazione con l'Università di Napoli Federico II - 2001).

- *Indagine pilota sulle competenze dei lavoratori delle PMI del settore metalmeccanico in Campania* (promossa dalla Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di Napoli e dall'Associazione delle Camere di Commercio per la promozione, assistenza e formazione per le piccole e medie imprese in collaborazione con l'Università di Napoli Federico II - 2001).
- *Indagine pilota sulle PMI campane e lo sviluppo eco-sostenibile* (promossa dalla Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di Napoli e dall'Associazione delle Camere di Commercio per la promozione, assistenza e formazione per le piccole e medie imprese in collaborazione con l'Università di Napoli Federico II - 1990).
- *Indagine pilota sulla consulenza e sensibilizzazione per un sistema coordinato turismo, artigianato, piccola impresa con antiche tradizioni della provincia di Napoli* (promossa dalla Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di Napoli e dall'Associazione delle Camere di Commercio per la promozione, assistenza e formazione per le piccole e medie imprese in collaborazione con l'Università di Napoli Federico II - 1998).

H4. Partecipazione a Convegni con Comunicazione

- *La Statistica, un valore per il Paese. L'Istat celebra i suoi 90 anni.* Università degli Studi di Macerata, 20 dicembre 2016 (relatore invitato).
- *Recent Advances in Quantile and M-quantile Regression* under the auspices of the Italian Statistical Society (SIS). University of Pisa, 15 luglio 2016) (relatore invitato).
- *48th Scientific Meeting of The Italian Statistical Society.* Salerno, 8-10 Giugno 2016.
- *10th Scientific Meeting of the Classification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Society.* Cagliari, 8-10 Ottobre 2015.
- *Dealing with Complexity in Society: from Plurality of Data to Synthetic Indicators.* Padova, 17-18 Settembre 2015.
- *Conferenza italiana su eccellenza nella qualità, controllo statistico e customer satisfaction.* Torino, Campus Einaudi, 18-19 settembre 2014
- *8th International Conference on Partial Least Squares and Related Methods,* Maggio 2014, Parigi.
- *9th Scientific Meeting of the Classification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Society (CLADAG),* 18–20 Settembre 2013 , Modena.
- *8th Scientific Meeting of the Classification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Society (CLADAG),* 7 – 9 Settembre 2011, Pavia.
- *Workshop “Statistical surveys: thinking about methodology and applications”,* 20-21 Settembre 2010, Macerata.
- *Joint Meeting of the Classification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Society (CLADAG) and the German Classification Society (GfKl),* 8-10 Settembre 2010, Firenze.
- *19th International Conference on Computational Statistics,* 22-27 Agosto 2010, Parigi.
- *Convegno “La rappresentazione quantitativa del processo universitario che genera efficacia e attiva il miglioramento”,* 9-10 Ottobre 2009, Università di Napoli.
- *Seventh Scientific Meeting of the CLAssification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Society,* 9-11 Settembre 2009, Catania.
- *International Conference on Statistical Modelling for University Evaluation: an International Overview,* 5-6 Settembre 2008, Mattinata (FG).
- *Sixth Scientific Meeting of the CLAssification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Society,* 12-14 Settembre 2007, Macerata.
- *I laureati dell’Università di Macerata ed il mondo del lavoro,* 3 Luglio 2007, Macerata.
- *Convegno “Valutazione e Customer Satisfaction per la Qualità dei Servizi”,* 12 e 13 Aprile 2007, Roma.
- *Workshop “Knowledge, Extraction and Modeling”,* 4-6 Settembre 2006, Anacapri.

- *Convegno Finale della Ricerca Nazionale sul tema “Metodi Statistici Multivariati e di Visualizzazione per l’analisi, la sintesi e la valutazione di indicatori di performance”*, 20-21 Aprile 2006, Cassino.
- *Convegno Finale della Ricerca Nazionale sul tema “Data Mining e Analisi Simbolica”*, 9-10 Maggio 2003, Macerata.
- *Convegno “Modelli Complessi e Metodi Computazionali Intensivi per la Stima e la Previsione (SCO2003)”*, 4-6 Settembre 2003, Treviso.
- *10th International Conference on Human - Computer Interaction*, 22-27 Giugno 2003, Creta, (*Relazione invitata.*)
- *Second International Workshop on Visual Data Mining in conjunction with ECML2002 and PKDD2002*, 19-22 Agosto 2002, Helsinki.
- *XLI riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica*, 5-7 Giugno 2002, Milano.
- *Convegno Intermedio della Società Italiana di Statistica “Processi e metodi statistici di valutazione”*, 4-6 Giugno 2001, Roma.
- *Workshop “Reti Neuronal e Metodi Statistici”*, 7 Dicembre 2000, Napoli.
- *International Symposium on Data Mining and Statistics*, 20-21 Novembre 2000, Augsburg.
- *Workshop “Statistical Modeling for Data Mining”*, 25-26 Ottobre 2000, Pavia, (*Discusant*).
- *Matlab Conference 2000*, 8-9 Febbraio 2000, Bologna.
- *XI Italian Workshop on Neural Nets - WIRN99*, 20-22 Maggio 1999, Vietri sul Mare (Sa).
- *VIII Conference of Doctoral Students - WDS99*, 22-25 Giugno 1999, Praga.
- *Sesto Congresso dell’Associazione Italiana per l’Intelligenza Artificiale - Workshop Intelligenza Artificiale per i Beni Culturali*, 14 Settembre 1999, Bologna.
- *XXXIX Riunione Scientifica SIS*, 14-17 Aprile 1998, Sorrento.
- *VI Conference of the International Federation of Classification Societies (IFCS)*, 21-24 Luglio 1998, Roma.
- *New Techniques and Technologies for Statistics*, 4-6 Novembre 1998, Sorrento.
- *Convegno SIS “La Statistica per le Imprese”*, 2-4 Aprile 1997, Torino.
- *La Statistica per lo sviluppo dell’azienda*, 1-2 Marzo 1996, Napoli.
- *Giornata di Studio “Le Reti Neuronal e la Statistica”*, 28 Ottobre 1996, Napoli.
- *International Workshop on Statistical Modeling*, 15-19 Luglio 1996, Orvieto.

H5. Società scientifiche

- Dal 2015 member della “Associazione per la Statistica Applicata” (ASA).
- Dal 2007 membro del “Classification and Data Analysis Group” (CLADAG).
- Dal 1998 membro della “Società Italiana di Statistica” (SIS).
- Dal 1999 al 2001, membro della “Associazione Italiana per l’Intelligenza Artificiale” (AIIA).
- Dal 1999 al 2001, membro della “Società Italiana Reti Neuroniche” (SIREN).

H6. Attività di diffusione e organizzazione di eventi per la statistica

- Membro del Comitato Scientifico del Convegno “*Statistical Methods and Models for Classifying, Choosing and Experimenting Food and Wine*” promosso dall’Associazione per la Statistica Applicata (Napoli, 7-8 Settembre 2017)
- Membro del Comitato Scientifico del Workshop patrocinato dalla Società Italiana di Statistica su “*Recent Advances in Quantile and M-quantile Regression*” (Pisa, 15 Luglio 2016).
- Organizzatrice di una sessione sollecitata su “*Recent Advances in Quantile Regression*” al 10th *Scientific Meeting of the Classification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Society* (Cagliari, 8-10 Ottobre 2015).
- Membro del Comitato Organizzatore del Workshop “*Statistical surveys: thinking about methodology and applications*” patrocinato dal Classification and Data Analysis Group (Macerata, 20-21 Settembre 2010)
- Membro del Comitato Programma del “*Seventh Scientific Meeting of the Classification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Society*” (Catania, 9-11 Settembre 2009).
- Scientific Secretary del “*Sixth Scientific Meeting of the Classification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Society*” (Macerata, 12-14 settembre 2007).
- Organizzatore del *Workshop “Statistical surveys: thinking about methodology and applications”* (Macerata, 20-21 settembre 2010).
- Organizzatore e docente alla *Scuola Analisi dei dati con SPSS per le scienze umane e sociali* (Macerata, gennaio 2009 e 2010).
- Organizzatore del Tutorial su “*Data Mining for Customer Relationship Management*” (Macerata, 10-11 settembre 2007).
- Membro del *Organizing Committee* del “*Workshop Knowledge, Extraction and Modeling*” (Anacapri, 4-6 settembre 2006).
- Membro del *Program Committee* del “*Third International Workshop on Visual Data Mining*”, 12-22 novembre 2003, Florida.

- Membro del Comitato Organizzatore del Convegno Finale della Ricerca Nazionale sul tema “*Data Mining e Analisi Simbolica*”, 9-10 maggio 2003, Macerata.
- Dal 2001 moderatore di una mailing list (da2dm@unina.it) e curatrice di una pagina web (<http://www.da2dm.unina.it>) su “From Data Analysis to Data Mining”.
- Membro del *National Organizing Committee* del “*2nd International Symposium on PLS and Related Methods*” (Capri, 1-3 ottobre 2001).
- Membro del Comitato Organizzatore della Scuola e del Workshop “Reti Neuronal e Metodi Statistici” (Napoli, 4-7 dicembre 2000).
- Membro del Comitato Scientifico ed Organizzatore della Giornata di Studio “Reti Neuronal e Statistica” (Napoli, 28 ottobre, 1996).

I. Attività didattica

II. Corsi di insegnamento universitari

- Dall’a.a 2004–2005: titolare del corso di di *Statistica* presso la Facoltà di Scienze Politiche dell’Università degli Studi di Macerata.
- Dall’a.a 2005–2006: titolare del corso di di *Statistica Sociale* presso la Facoltà di Scienze Politiche dell’Università degli Studi di Macerata.
- Dall’a.a 2009–2010 al 2012–2013: in affidamento corso di *Programmazione e valutazione dei servizi sociali* presso la Facoltà di Giurisprudenza dell’Università degli Studi di Macerata.
- a.a. 2007–2008: docente a contratto di *Controllo statistico di qualità per i beni culturali* presso la Facoltà di Lettere e Filosofia dell’Università degli Studi di Napoli Federico II.
- a.a. 2005–2006: docente a contratto di *Statistica Economica* presso la Facoltà di Economia dell’Università degli Studi di Macerata.
- a.a. 2003–2004 e a.a. 2004–2005: docente a contratto di *Metodi di Data Mining* presso la Facoltà di Economia dell’Università degli Studi di Napoli.
- a.a. 2003–2004 e 2002–2003: docente a contratto di *Statistica* presso la Facoltà di Scienze Politiche dell’Università degli Studi di Macerata.
- Dall’a.a. 2002–2003 all’a.a. 2004–2005: docente a contratto di *Statistica Sociale* presso la Facoltà di Scienze Politiche dell’Università degli Studi di Macerata.
- a.a. 2000–2001 e a.a. 2001–2002: docente a contratto di *Statistica 1* presso la Facoltà di Scienze Politiche ed Economia dell’Università degli Studi di Macerata.
- a.a. 2000–2001 e a.a. 2001–2002: docente a contratto di *Statistica 2* presso la Facoltà di Scienze Politiche ed Economia dell’Università degli Studi di Macerata.

I2. Attività didattiche/tutorato dottorati/assegnni di ricerca

- Tutor di un dottorando con progetto di ricerca *Social Vulnerability and capabilities in urban space: an analysis of municipality of Rome*, Ph.D. in Analisi delle trasformazioni sociali ed economiche, Dipartimento di Economia e Scienze Sociali, Università Politecnica delle Marche, (2011-2014).
- Co-tutor di un dottorando con progetto di ricerca *Dependence, Interdependence and Heteroscedastic Relationships in Component-based Path Modeling: Critical Perspectives, Algorithmic Extensions and Methodological Advances*, Ph.D. in Statistica, Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche, Università degli Studi di Napoli, (2011-2014).
- Membro del Collegio dei docenti del Dottorato in Statistica presso l'Università di Napoli Federico II (dal 2006).
- Membro del Collegio dei docenti del Dottorato in Scienze Sociali e Statistiche presso l'Università di Napoli Federico II (2013-2014).
- Membro del Collegio dei docenti del Dottorato in Metodi quantitativi per la politica economica presso l'Università di Macerata (dal 2014).
- Ciclo di lezioni su Modelli Statistici presso il Dottorato in Metodi quantitativi per la politica economica (Università degli Studi di Macerata) (2015, 2016 e 2017)
- Ciclo di lezioni su il campionamento al Dottorato in Scienze Sociali e Statistiche (Università degli Studi di Napoli Federico II) (luglio 2014)
- Docente alla Scuola Analisi dei dati con SPSS per le scienze umane e sociali (Macerata, gennaio 2009 e 2010)
- Docente al Tutorial su Data Mining for Customer Relationship Management nell'ambito del Sixth Scientific Meeting of the Classification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Society (Macerata, 10-11 settembre 2007)
- Docente alla Scuola della Società Italiana di Statistica Reti Neurali e Metodi Statistici (Napoli, 4-7 dicembre 2000)
- Tutor di un assegnista con progetto di ricerca dal titolo "Metodi di analisi multidimensionale su tabelle partizionate per l'analisi di indicatori socio-economici" presso il Dipartimento di Studi sullo sviluppo economico dell'Università di Macerata (2008–2009).
- Membro della Commissione giudicatrice per l'attribuzione di 1 assegno di collaborazione al progetto di ricerca dal titolo "Metodi di analisi multidimensionale su tabelle partizionate per l'analisi di indicatori socio-economici" presso il Dipartimento di Studi sullo sviluppo economico dell'Università di Macerata (2008–2009).
- Membro della Commissione d'esame per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca in Statistica, 18° ciclo, presso l'Università di Napoli Federico II (14 febbraio 2006).

I3. Master e Corsi di perfezionamento

- docente al Master di II livello in “Innovazione nella Pubblica Amministrazione” organizzato dall’Università degli Studi di Macerata (dall’a.a. 2003-2004 all’a.a. 2010-2011).
- docente al Corso di Perfezionamento “Donne, Politica e Istituzioni” organizzato dall’Università degli Studi di Macerata (a.a. 2004-2005, 2005-2006, 2007-2008, 2008-2009).
- docente al Master di I livello in “Studi sull’immigrazione e politiche per i migranti” organizzato dall’Università degli Studi di Macerata ((a.a. 2007-2008, 2008-2009).
- docente al Tutorial su “Data Mining for Customer Relationship Management” organizzato dall’Università degli Studi di Macerata (a.a. 2006-2007).
- docente al Master di I livello in “Innovazione e progettazione nei servizi demografici” organizzato dall’Università degli Studi di Macerata (a.a. 2006-2007).
- docente al Master di I livello in “Master in Metodi Quantitativi per la Ricerca Socio-economica e le analisi di Mercato” organizzato dall’Università degli Studi di Salerno (a.a. 2003-2004 e 2006-2007).
- docente al Master di I livello in “Commercio e cooperazione socio-culturale” organizzato dall’Università degli Studi di Macerata (a.a. 2006-2007).
- docente al Master di I livello in “Cooperazione e sviluppo nell’area mediterranea” organizzato dall’Università degli Studi di Macerata (a.a. 2005-2006).
- docente al Master di I livello in “Servizi demografici” organizzato dall’Università degli Studi di Macerata (a.a. 2005-2006).
- docente al Corso di Perfezionamento in “Gestione e controllo nelle aziende del sistema sanitario” organizzato dall’Università degli Studi di Macerata (a.a. 2005-2006).
- docente al Master di II livello in “Service Management” organizzato dalla Facoltà di Economia dell’Università degli Studi di Napoli (a.a. 2004-2005).
- docente al Master di I livello in “Ricerche di mercato e Data Mining” organizzato dall’Università degli Studi di Bologna (a.a. 2003-2004).

I4. Seminari

- “Quantile regression: from foundation to recent advances” (ESCP Europe - Paris Campus, 2017).
- “Quantile Regression: foundations and recent advances” (*ESSEC Business School*, Parigi, 2015).
- “Regressione quantile: teoria ed applicazioni” (Dipartimento di Statistica, Informatica, Applicazioni “G. Parenti”, *Università degli Studi di Firenze* - 2014).
- “Sensitivity analysis of composite indicators through Mixed Model Anova” (Dipartimento di Studi sullo sviluppo economico, *Università degli Studi di Macerata* - 2010).

- “Seminario avanzato di Metodologia della ricerca politica - (terza edizione) La misurazione della qualità regionale dello sviluppo (QUARS)” (Facoltà di Scienze Politiche, *Università degli Studi di Macerata* - 2010).
- “L’accesso al mondo del lavoro per i laureati: analisi dei dati e prospettive” (OrientaTalenti, *Scuola Studi Superiori Giacomo Leopardi*, Università degli Studi di Macerata - 2010).
- Presentazione dello studio “La condizione lavorativa delle donne nella provincia di Macerata” (*Camera di Commercio di Macerata* - 2010).
- “Seminario avanzato di metodologia della ricerca politica (Seconda edizione) - La misurazione della qualità regionale dello sviluppo” (Facoltà di Scienze Politiche, *Università degli Studi di Macerata* - 2009).
- “Presentazione del Rapporto sullo Sviluppo Umano 2009” (Facoltà di Scienze Politiche, *Università degli Studi di Macerata* - 2009).
- “Un’analisi multidisciplinare del ruolo e degli effetti dell’istruzione” (Dipartimento di Studi sullo sviluppo economico, *Università degli Studi di Macerata* - 2009).
- “Seminario avanzato di metodologia della ricerca politica (Seconda edizione) - Un’applicazione alla misurazione del Capitale Sociale” (Facoltà di Scienze Politiche, *Università degli Studi di Macerata* - 2008).
- “Un’analisi multidisciplinare dello sviluppo umano” (Facoltà di Scienze Politiche, *Università degli Studi di Macerata* - 2008).
- “Seminario avanzato di metodologia della ricerca politica (Prima edizione) - Analisi comparata del Freedom House Report e del Transparency International Global Corruption Barometer Report” (Facoltà di Scienze Politiche, *Università degli Studi di Macerata* - 2008).
- “Significant Knowledge Extraction from Association Rules” (Charles University, *Praga* - 2007).
- “La valutazione ed il monitoraggio dei percorsi formativi universitari” (Facoltà di Scienze Politiche, *Università degli Studi di Macerata* - 2006).
- “Gli indicatori sociali per la misurazione della Qualità della vita” (Facoltà di Scienze Politiche, *Università degli Studi di Macerata* - 2005).
- “Metodi statistici per la misurazione della Customer Satisfaction” (Facoltà di Scienze Politiche, *Università degli Studi di Macerata* - 2004).
- “Il sistema di indagini sociali del Sistar e dell’Istat” (Facoltà di Scienze Politiche, *Università degli Studi di Macerata* - 2003).
- “Visualizzazione di regole di associazione nel processo di Data Mining” (Corso di Laurea in Informatica, *Università degli Studi di Bari* - 2003).
- “Metodi statistici per la Ricerca Sociale” (Facoltà di Scienze Politiche, *Università degli Studi di Macerata* - 2002).

- “L’Analisi Multidimensionale con il package WinSpad” (Dipartimento di Studi Economico Finanziari e Metodi Quantitativi, *Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”* - 1998, 1999, 2000, 2001, 2002).
- “Tecniche fattoriali e metodi di classificazione: metodologie e software” (Dipartimento di Sociologia e Scienza della Politica dell’*Università di Salerno* - 1998).
- “Il package SLAM per l’Analisi Multidimensionale dei Dati” (Dipartimento di Studi Economico Finanziari e Metodi Quantitativi, *Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”* - 1998).
- “Applicazioni economico-finanziarie con il package WinSpad” (Dipartimento di Studi Economico Finanziari e Metodi Quantitativi, *Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”* - 1998).
- “Simultaneous Neural Networks for Longitudinal Data Analysis” (Dipartimento di Probabilità e Statistica, *Charles University*, Praga - 1998).
- “StatNeuro - Towards a Statistical Approach to Neural Networks: an Integrated Strategy in a New Software Tool” (*Università di Liberec*, Repubblica Ceca - 1998).
- “Introduzione all’Analisi Multidimensionale dei dati - Il package SLAM” (*CNR Napoli* - 1997).
- “SLAM: un’interfaccia per il software SPAD” (Dipartimento di Studi Economico Finanziari e Metodi Quantitativi, *Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”* - 1997).

L. Descrizione della produzione scientifica

I contributi presentati a convegni nazionali ed internazionali e pubblicati su volumi o riviste, sono stati realizzati nell'ambito dei progetti di interesse nazionale ed internazionale ai quali Cristina Davino ha partecipato.

Il primo periodo di ricerca è stato focalizzato sull'analisi di alcune tra le tecniche di *data mining*. In particolare, i filoni principali di ricerca hanno riguardato l'uso statistico delle reti neurali, l'introduzione di strumenti per l'interpretazione delle regole di associazione, la visualizzazione di grandi basi dati e l'analisi di grandi basi dati con presenza di evoluzione temporale. L'attività di ricerca svolta negli ultimi dieci anni, tutt'ora in corso, è stata incentrata prevalentemente sull'esplorazione di nuovi ambiti tra cui la regressione quantile, la costruzione di indicatori compositi e l'analisi della stabilità degli indicatori compositi.

I principali ambiti applicativi di interesse sono la customer satisfaction, la misurazione della qualità della vita, la valutazione dei processi formativi e la valutazione della ricerca.

Il minimo comune denominatore dei diversi filoni di ricerca è rappresentato dai metodi di analisi dei dati multidimensionali.

Una parte della produzione scientifica ha riguardato pubblicazioni di natura didattica. In particolare, parte delle collaborazioni effettuate a corsi di insegnamento universitario sono state raccolte in un manuale realizzato per l'utilizzo di un'interfaccia al package statistico SPAD e l'attività di docenza svolta alla scuola della Società Italiana di Statistica "Reti Neurali e Metodi Statistici" ha trovato compimento in alcuni contributi e in un volume. Alcune pubblicazioni sulla progettazione di indagini campionarie e sull'analisi delle disuguaglianze di genere nei processi decisionali, rappresentano supporti didattici per Master e corsi di perfezionamento.

Una serie di contributi hanno avuto una natura prevalentemente applicativa e sono frutto della collaborazione con enti pubblici tra i quali: Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di Napoli, Comune di Napoli, Provincia di Macerata.

M. Risultati VQR 2011-2014

Punteggio complessivo: 1.4

Prodotto	valutazione	punteggio
Prodotto 1	elevato	0.7
Prodotto 2	elevato	0.7

N. Elenco delle pubblicazioni

N1. Tesi di dottorato

- [1] DAVINO C. (1998) *Statistica e Reti Neurali: contributi per una integrazione*, Tesi di Dottorato, Napoli.

N2. Monografie di rilevanza internazionale

- [2] DAVINO C., FURNO M., VISTOCCO D. (2013) *Quantile Regression: Theory and Applications*, Wiley Series in Probability and Statistics, Wiley.

N3. Monografie di rilevanza nazionale

- [3] DAVINO C., MACCARI C. (2009) *La condizione lavorativa delle donne nella Provincia di Macerata*, Ceum, Macerata.
- [4] DAVINO C. (2007) *Analisi degli sbocchi occupazionali dei laureati dell'Università di Macerata*, Ceum, Macerata.
- [5] FRANCO M., DAVINO C., GHERGHI M. (2005) *Napoli è ... Qualità della vita e vivibilità nelle circoscrizioni della città*, FrancoAngeli, Milano.

N4. Volumi curati

- [6] DAVINO C., FABBRIS L. (eds) (2013) *Survey Data Collection and Integration*, Springer, Heidelberg.
- [7] DAVINO C., LAURO C. (a cura di), (2004) *Data Mining e Analisi Simbolica*, Franco Angeli, Milano.
- [8] INGRASSIA S., DAVINO C. (a cura di), (2002) *Reti Neurali e Metodi Statistici*, Franco Angeli, Milano.

N5. Pubblicazioni su rivista

- [9] DAVINO C., DOLCE P., ESPOSITO VINZI V., TARALLI S. (2016) A Quantile Composite-Indicator Approach for the Measurement of Equitable and Sustainable Well-Being: A Case Study of the Italian Provinces. *Social Indicators Research*, vol. xx, p. 1-31, ISSN: 0303-8300, doi: 10.1007/s11205-016-1453-8.
- [10] DAVINO C., ESPOSITO VINZI V. (2016) Quantile Composite-based Path Modelling, *Advances in Data Analysis and Classification. Theory, Methods, and Applications in Data Science* DOI 10.1007/s11634-015-0231-9
- [11] ROMANO R., DAVINO C. (2016) Assessing scientific research activity evaluation models using Multivariate Analysis, *Statistics and its Interface*, vol. 9 (3), pp. 303–313.
- [12] ROMANO R., DAVINO C., NAES T. (2015) The use of Quantile Regression in Consumer Studies, *Food Quality and Preference*, 40, p. 230-239.

- [13] DAVINO C. (2014) Combining PLS path modeling and quantile regression for the evaluation of customer satisfaction, *Italian Journal of Applied Statistics*, vol 26(2) (published in 2016).
- [14] ROMANO R., DAVINO C., NAES T. (2014) Classification trees in consumer studies for combining both product attributes and consumer preferences with additional consumer characteristics, *Food Quality and Preference*, 33C, p. 27-36.
- [15] DAVINO C., ROMANO R. (2014) Assessment of Composite Indicators Using the ANOVA Model Combined with Multivariate Methods, *Social Indicators Research - An International and Interdisciplinary Journal for Quality-of-Life Measurement* 119(2), 627–646.
- [16] DAVINO C., VISTOCCO D (2008) Quantile regression for the evaluation of student satisfaction, *Italian Journal of Applied Statistics*, vol. 20; p. 179-196.
- [17] DAVINO C., VISTOCCO D. (2008) The evaluation of university educational processes: a quantile regression approach, *Statistica*, vol. 3; p. 281-292.
- [18] GIORDANO G., DAVINO C. (2005) Visualizing And Exploring Multiple Time Series, *Italian Journal of Applied Statistics*, Vol. 17, n. 2.
- [19] BRUZZESE D., DAVINO C. (2003) Visual Post-Analysis of Association Rules, *Journal of Visual Languages and Computing*, Special Issue on Visual Data Mining, Elsevier Science.
- [20] BRUZZESE D., DAVINO C. (2001) Statistical Pruning of Discovered Association Rules, *Computational Statistics*, vol. 16, pag. 387-398.
- [21] DAVINO C., VISTOCCO D.(2001) La stabilità delle reti neurali nell’ottica di una strategia integrata di analisi, *Italian Journal of Applied Statistics*, vol. 13, n. 1, pag. 17-40.
- [22] BRUZZESE D., DAVINO C. (2000) Pruning, Exploring and Visualizing Association Rules, *Italian Journal of Applied Statistics*, vol. 12, n. 4, pag. 461-472.
- [23] DAVINO C., MOLA F. (1999) Riconoscimento automatico di forme in archeologia: il caso della necropoli di Sala Consilina, *AI*IA Notizie - Periodico dell’Associazione Italiana per l’Intelligenza Artificiale*, anno XII, n.4, pag. 60-64.

N6. Contributi in volumi con referaggio

- [24] DAVINO C., ESPOSITO VINZI V., DOLCE P. (2016) Assessment and Validation in Quantile Composite-Based Path Modeling. In: (a cura di): Hervé Abdi Vincenzo Esposito Vinzi Giorgio Russolillo Gilbert Saporta Laura Trinchera, *The Multiple Facets of Partial Least Squares and Related Methods*. p. 169-185, Springer International Publishing, ISBN: 978-3-319-40641-1, doi: 10.1007/978-3-319-40643-5.
- [25] DAVINO C., VISTOCCO D. (2015) Quantile Regression for Clustering and Modeling Data. In I. Morlini, T. Minerva, M. Vichi (eds) *Advances in Statistical Models for Data Analysis: Studies in Classification, Data Analysis, and Knowledge Organization*. p. 85–96, Springer, Heidelberg.
- [26] DAVINO C., ROMANO R. (2013). Assessing different scales in subjective measurements. In C. DAVINO, L. FABBRIS (eds) *Survey Data Collection and Integration*, Springer.

- [27] DAVINO C., PALUMBO F., VISTOCCO D. (2011). Analyzing scientific production through redundancy analysis: the case of the Italian University system. In: S. INGRASIA , R. ROCCI , M. VICHI. *New Perspectives in Statistical Modeling and Data Analysis*. p. 29-38, Springer, Heidelberg.
- [28] DAVINO C. (2009). Structural Neural Networks for Modeling Customer Satisfaction. In: PALUMBO F. , C. N. LAURO, M.J. GREENACRE. *Data Analysis and Classification*. Series: *Studies in Classification, Data Analysis, and Knowledge Organization*. p. 145-154, Springer Verlag, Heidelberg.
- [29] BRUZZESE D., DAVINO C. (2008). Visual Mining of Association Rules, in S. Simoff, M.H.Boehlen, and A. Mazeika (eds) *Visual Data Mining: Theory, Techniques and Tools for Visual Analytics, LNCS State of the Art Surveys* (Volume number 4404) Springer-Verlag.
- [30] BRUZZESE D., DAVINO C. (2004). Alcuni strumenti per il monitoraggio delle Regole di Associazione, in C. Davino, N.C. Lauro (eds) *Data Mining e Analisi Simbolica*, FrancoAngeli.
- [31] LAURO C., DAVINO C., VISTOCCO D. (1999). Neural Networks Applications in Economics: a Statistical Point of View, M. Marinaro, R. Tagliaferri (eds) *Neural Nets - Proceedings of the 11th Italian Workshop On Neural Nets*, pag. 357-375, Springer.
- [32] LAURO C., DAVINO C., PINFILDI G. (1998). I sistemi di supporto alle decisioni: reti neuronali e sistemi esperti, in *Statistica per lo sviluppo dell'azienda*, pag. 83-105, Istituto Guglielmo Tagliacarne.
- [33] DAVINO C., GHERGHI M., VISTOCCO D. (1997). Sulla stabilità delle regole di classificazione nelle reti neuronali, in A. Bellacicco e C. Lauro (a cura di) *Reti Neurali e Statistica*, pag. 37-48, Franco Angeli.
- [34] DAVINO C., MOLA F., SICILIANO R., (1997). Modelli Statistici e Reti Neuronali: il caso del modello a bilanci latenti, in A. Bellacicco e C. Lauro (a cura di) *Reti Neurali e Statistica*, pag. 25-35, Franco Angeli.
- [35] DAVINO C., MOLA F., SICILIANO R., VISTOCCO D. (1997). A Statistical Approach to Neural Networks, in K. Fernandez-Aguirre, A. Morineau (eds.) *Analyses Multidimensionnelle des Données*, pag. 37-51, CISIA Ceresta.

N7. Contributi in Atti di convegni internazionali

- [36] DAVINO C., ESPOSITO VINZI V. (2014) Quantile PLS Path Modeling. In Book of Abstracts of the PLS 2014 8th International Conference on Partial Least Squares and Related Methods, Parigi, 26-28 Maggio 2014.
- [37] DAVINO C., VISTOCCO D. (2013) Unsupervised Classification through Quantile Regression. In: *Cladag2013 - 9th Meeting of the Classification and Data Analysis Group*, Modena, September 18-20 2013, p. 158-161.
- [38] DAVINO C., VISTOCCO D. (2010). Quantile regression for group effect analysis. In: *e- book of Compstat2010*. Paris, France, August 22-27, HEIDELBERG: Physica-Verlag, p. 911-918.

- [39] DAVINO C., ROMANO R. (2010). Sensitivity analysis of composite indicators through Mixed Model Anova. In: *Proceedings of the Joint meeting of the Classification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Society (CLADAG) and the German Classification Society (Gfkl)*. Florence, Italy, September 8-10 2010.
- [40] DAVINO C., PALUMBO F., VISTOCCO D. (2009). Environmental factors and scientific production: a statistical analysis of MUR data. In: *Proceedings of the Seventh Scientific Meeting of the CLAssification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Society* (S. Ingrassia, R. Rocci (eds)), PADOVA: Cleup, p. 157-160.
- [41] BRUZZESE D., DAVINO C., VISTOCCO D. (2003). Parallel Coordinates for Interactive Exploration of Association Rules, *Proceedings del 10th International Conference on Human - Computer Interaction*, Ed. Lawrence Erlbaum Associates Inc., Creta, 22-27 giugno 2003.
- [42] GIORDANO G., DAVINO C. (2003). A Common Reference Subspace for ARMA Models Exploration, *Proceedings del Convegno "Modelli Complessi e Metodi Computazionali Intensivi per la Stima e la Previsione (SCO2003)"*, 4-6 Settembre 2003, Treviso.
- [43] DAVINO C., ESPOSITO V. (2000). Multivariate Approaches for Aggregate Time Series, in J.K. Bethlehem, P.G.M. van der Heijden (eds.) *Proceedings in Computational Statistics*, 265-270, Physica Verlag.
- [44] DAVINO C. (1999). A Neural Network Approach for Growth Data Analysis, *Proceedings of VIII Conference of Doctoral Students WDS99*, Praga, 22-25 giugno 1999, 40-45.
- [45] DAVINO C., VISTOCCO D. (1998). Simultaneous Neural Networks for Longitudinal Data Analysis, *Proceedings della VI Conferenza dell' International Federation of Classification Societies - "Data Science Classification and Related Methods"*, Roma 21-24 luglio, pag. 100-103.
- [46] VISTOCCO D., DAVINO C. (1998). Towards a Statistical approach to Neural Networks: an Integrated Strategy in a New Software Tool, *Pre-proceedings dell' International Seminar on New Techniques and Technologies for Statistics*, Sorrento 4-6 novembre, pag. 521-526.
- [47] DAVINO C., PINFILDI G. (1996). A Two-Stage Classification Tree Procedure for Longitudinal Data, in *Proceedings dell'XI International Workshop on Statistical Modeling*, Orvieto 15-19 Luglio, Graphos, pag. 393-397.

N8. Contributi in Atti di convegni nazionali

- [48] DAVINO C., VISTOCCO D. (2007), La regressione quantile per la valutazione dell'efficacia didattica dei corsi di studio universitari, *Atti del Convegno "Valutazione e Customer Satisfaction per la Qualità dei Servizi"* (Roma 12 e 13 Aprile 2007).
- [49] DAVINO C., GHERGHI M. (2001). Il software per le reti neurali: una valutazione ed un confronto mediante le tecniche di analisi multidimensionale, *Atti del Convegno Intermedio SIS "Processi e Metodi Statistici di Valutazione"*, Roma, pag. 245-248.
- [50] DAVINO C., VISTOCCO D. (2000). StatNeuro: uno strumento per un approccio statistico alle reti neurali, *Atti Matlab Conference 2000*, Bologna, 8-9 febbraio 2000.

- [51] DAVINO C. (1998). Un modello simultaneo neuronale per l'analisi di dati longitudinali, *Atti della XXXIX Riunione Scientifica SIS*, Sorrento 14-17 aprile, pag. 227-234.
- [52] DAVINO C., MOLA F., SICILIANO R. (1997). Un modello neuronale simultaneo per l'analisi dei bilanci latenti a tre vie, in *Atti del Convegno SIS La Statistica per le Imprese*, Torino 2-4 aprile, Tirrenia Stampatori, pag. 291-298.
- [53] DAVINO C., GIORDANO G., LAURO C. (1997). Analisi dei Dati e Reti Neurali per la Conjoint Analysis, in *Atti del Convegno SIS La Statistica per le Imprese*, Torino 2-4 aprile, Tirrenia Stampatori, pag. 299-306.

N9. Pubblicazioni didattiche

- [54] DAVINO C.(2008) I sistemi di indagine e rilevazione extra-contabile in (K. Giusepponi a cura di) *Gestione e controllo nelle pubbliche amministrazioni. Strumenti operativi e percorsi di innovazione*, in corso di stampa, Giuffrè Editore.
- [55] DAVINO C. (2008) Analisi delle fonti statistiche nello studio della sottorappresentanza delle donne nelle cariche pubbliche elettive in Ines Corti (a cura di) *Universo femminile e rappresentanza politica*, in corso di stampa, Edizioni Università di Macerata.
- [56] DAVINO C., VISTOCCO D. (2002). Il neurone artificiale. In S. Ingrassia, C. Davino (a cura di), *Reti Neuronali e Metodi Statistici*, Franco Angeli, pag. 31-50.
- [57] DAVINO C., (2002). Reti neuronali e analisi dei dati multidimensionali. In S. Ingrassia, C. Davino (a cura di), *Reti Neuronali e Metodi Statistici*, Franco Angeli, pag. 99-118.
- [58] DAVINO C. (2002). Metodi statistici per la costruzione e selezione dei modelli neuronali. In S. Ingrassia, C. Davino (a cura di), *Reti Neuronali e Metodi Statistici*, Franco Angeli, pag. 81-98.
- [59] DAVINO C. (2002). Il software per le reti neuronali. In S. Ingrassia, C. Davino (a cura di), *Reti Neuronali e Metodi Statistici*, Franco Angeli, pag. 193-204.
- [60] DAVINO C., VISTOCCO D. (1997). Reti Neuronali e Statistica: bibliografia, software e siti internet, in A. Bellacicco e C. Lauro (a cura di) *Reti Neurali e Statistica*, Franco Angeli, pag. 129-147.
- [61] DAVINO C., MOLA F., PINFILDI G. (1996). *SLAM: Spad.n Library Assisted Management - manuale per l'utente*, pubblicazione interna del Dipartimento di Matematica e Statistica, Università degli Studi di Napoli.

N10. Contributi ad indagini

- [62] *Metodologie diagnostiche e analisi delle competenze delle PMI del settore alimentare della Provincia di Napoli* (2001), promossa dalla Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di Napoli e dall'Associazione delle Camere di Commercio per la promozione, assistenza e formazione per le piccole e medie imprese, Rocco Curto Edizioni.
- [63] *Indagine pilota sulle competenze dei lavoratori delle PMI del settore metalmeccanico in Campania* (2001), promossa dalla Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di Napoli e dall'Associazione delle Camere di Commercio per la promozione, assistenza e formazione per le piccole e medie imprese, Rocco Curto Edizioni.

- [64] *La dispersione scolastica. Dati relativi all'anno 1998/99* (2000), Comune di Napoli, Osservatorio Dispersione Scolastica.
- [65] *Indagine pilota sulle PMI campane e lo sviluppo eco-sostenibile* (1999), promossa dalla Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di Napoli e dall'Associazione delle Camere di Commercio per la promozione, assistenza e formazione per le piccole e medie imprese, Rocco Curto Edizioni.
- [66] *La dispersione scolastica. Dati relativi all'anno 1997/98* (1999), Comune di Napoli, Osservatorio Dispersione Scolastica.
- [67] *Indagine pilota sulla consulenza e sensibilizzazione per un sistema coordinato turismo, artigianato, piccola impresa con antiche tradizioni della provincia di Napoli* (1998), promossa dalla Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di Napoli e dall'Associazione delle Camere di Commercio per la promozione, assistenza e formazione per le piccole e medie imprese, Rocco Curto Edizioni.

N11. Lavori sottomessi

- Davino C., Esposito Vinzi V., Santacreu-Vasutb E., Vranceanu R. An attitude model of environmental action: evidence from developing and developed countries (lavoro presente nella *Science Research Network* (SSRN) <http://ssrn.com/abstract=2912257>)
- Davino C., Sorana S. Measuring social vulnerability in the Municipality of Rome through a multivariate analysis
- Davino C., Dolce P., Taralli S. A Recent Advance in PLS-PM: A Quantile Composite-based Model. A Case Study for the Measurement of Equitable and Sustainable Well-Being
- Davino C., Vistocco D. Handling heterogeneity among units in Quantile Regression

N12. Lavori in progress

- Masè S., Cedrola E., Davino C., Cohen-Cheminet G. Do Millennials love art? An inquiry on art's impact on luxury brands for French young consumers.