

Curriculum dell'attività scientifica e didattica
CRISTINA DAVINO
(Marzo 2022)

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 Napoli Federico II
Dipartimento : Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche
e-mail : cristina.davino@unina.it

B. Qualifica

Professore Associato confermato di Statistica (SECS-S/01) presso il Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche dell'Università di Napoli Federico II (dal 2017) e presso il Dipartimento di Scienze politiche, della Comunicazione e delle Relazioni internazionali dell'Università degli Studi di Macerata (dal 2005 al 2017).

C. Principali incarichi accademici

- Componente del Nucleo di Valutazione dell'Università degli Studi di Cagliari (da febbraio 2022)
- Coordinatrice del Corso di Laurea in Economia e Commercio dell'Università di Napoli Federico II (dal febbraio 2022)
- Vice-coordinatrice del Presidio di Qualità dell'Università di Napoli Federico II (dal luglio 2021 al febbraio 2022)
- Componente del Presidio di Qualità dell'Università di Napoli Federico II (dal 2019 al febbraio 2022)
- Esperto Disciplinare (Area 13) dell'ANVUR per AVA (Autovalutazione, Valutazione periodica e accreditamento) (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 (2015–2018)
- Responsabile per la qualità del Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche dell'Università di Napoli Federico II (dal 2019 al febbraio 2022)
- Delegata per la Didattica da parte del Direttore del Dipartimento di Scienze politiche, della Comunicazione e delle Relazioni internazionali dell'Università di Macerata (2013–2017)
- 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 (2011–2012)
- Delegata del Rettore dell'Università di Macerata 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 dell'Università di Macerata e referente di Ateneo nella Commissione CRUI per la Didattica e nella Commissione CRUI per la Valutazione (2006–2010)

D. Borse di studio e premi

- *Seal of Excellence* rilasciato dalla Comunità Europea per il progetto dal titolo “Measuring, analyzing and assessing well-being composite indicators through multivariate models and methods” sottoposto nell'ambito del programma Horizon 2020 - Marie Sklodowska-Curie actions

(H2020-MSCA-IF-2016)

- 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

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

- Visiting professor* all'ESCP Europe - Paris Campus (marzo-aprile 2019; aprile 2018; maggio-giugno 2017); *Visiting professor* all'ESSEC Business School di Parigi (luglio-settembre 2015), *Visiting professor* presso Neoma Business School, Francia, Rouen (21/2/2020-12/03/2020)

F. Attività Scientifica

F1. Principali incarichi scientifici negli ultimi 10 anni

- Program chair della "European Conference on Data Analysis -ECDA 2022", Joint Data Science Conference of Gfkl, Skad, Cladag Bcs and EuDAS, 14-16 Settembre 2022, Napoli
- Scientific Program Committee della Conference of the Association of Applied Statistics "Data-Driven Decision Making", 12-14 Settembre Genova
- Scientific Program Committee del Convegno dell'Associazione Italiana per la Statistica Applicata "Statistics and information systems for policy evaluation", 18-19 Febbraio 2021, Firenze
- Secretary of the Steering Committee of the Erasmus+ project "Adaptive LEARNING in Statistics" (ALEAS)' (2018-2020)
- Membro del Comitato Scientifico della Collana Scientifica "*PANOPTICON - Multidisciplinary studies in Social Sciences*" (Aracne) (dal 2016)
- Program Committee dell'*European Conference on Data Analysis* (ECDA), 18-21 Marzo 2019, Germania
- Direttore della Collana Scientifica "*PANOPTICON - Multidisciplinary studies in Social Sciences*" (Aracne) (2014-2016)
- 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)
- 'Scientific Programme Committee' del convegno dell'Associazione Italiana per la Statistica Applicata *Statistical Methods and Models for Classifying, Choosing and Experimenting Food and Wine* (Napoli, 7-9 Settembre 2017)
- Scientific and Organizing Committee del Workshop on "Recent Advances in Quantile and M-quantile Regression" under the auspices of the Italian Statistical Society (SIS) (15 Luglio 2017, Pisa)
- 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)
- Organizzatore del Workshop "Statistical surveys: thinking about methodology and applications" under the auspices of Classification and Data Analysis Group (CLADAG) (20-21 Settem-

bre 2010, Macerata)

- Comitato programma del “Seventh Scientific Meeting of the CLAssification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Society” (9-11 Settembre 2009, Catania)

F2. Collaborazione e coordinamento di progetti di ricerca di rilevanza internazionale negli ultimi 10 anni

- Partecipazione al progetto ISTAT *Metodi e modelli per l'analisi e la valutazione delle differenze territoriali di benessere e sostenibilità* (Referente: S. Taralli)

- Partecipazione al progetto Erasmus+ “Adaptive LEArning in Statistics (ALEAS)” (2018-2020)

- Marie Skłodowska - Curie Actions Individual Fellowships (H2020-MSCA-IF-2016) *Measuring, analyzing and assessing well-being composite indicators through multivariate models and methods*. Progetto approvato ma non finanziato per insufficienza di fondi (Punteggio assegnato 2016: 89.40 - Soglia di accettazione: 70.0/100.00)

- 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)

- *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)

F3. Partecipazione a Convegni con Comunicazione negli ultimi 10 anni

2021:

Statistics and information systems for policy evaluation, Convegno dell'Associazione Italiana per la Statistica Applicata, Firenze; *63rd ISI World Statistics Congress 2021* (virtual) (relazione invitata); *13th Scientific Meeting of the Classification and Data Analysis Group*, Firenze; *ASA 2021 Statistics and Information Systems for Policy Evaluation*, Firenze

2019:

INTED2019 13th International Technology, Education and Development Conference, Valencia (Spagna); *European Conference on Data Analysis ECDA2019*, Germania; *European MOOC Stakeholder Summit EMOCs 2019*, Napoli; *LVI Riunione Scientifica SIEDS 'Benessere e territorio: metodi e strategie'*, Ascoli Piceno; *Convegno IES 2019 Statistical evaluation systems at 360: techniques, technologies and new frontiers*, Università Europea di Roma; *12-th Scientific Meeting Classification and Data Analysis Group (CLADAG)*, Cassino (relatore invitato); *4th "European Conference on Technology Enhanced Learning"*, Delft, Netherlands; *Statistics for Health and Well-being, Convegno dell'Associazione Italiana per la Statistica Applicata*, Brescia (relatore invitato)

2018:

Conferenza Annuale dell'Associazione Italiana di Scienze Regionali (A.I.S.Re), Bolzano; *Advanced Statistical Modelling for Ordinal Data*, Napoli; *47th Annual Conference of the European Marketing Academy*, Glasgow; *EdMedia: World Conference on Educational Media and Technology* Amsterdam

2017:

Associazione Italiana per gli studi sulla Qualità - AIQUAV. Centro Studi Ricerca e Formazione

Cisl, *Studiare Scienze Politiche in Italia tra presente e prospettive future. Il punto su immatricolazioni, abbandoni e sbocchi occupazionali*. Università di Trieste (relatore invitato); *Digital Universities in the MOOC Era: Redesigning Higher Education ICEM Conference*. Università di Napoli Federico II; *Statistical Methods and Models for Classifying, Choosing and Experimenting Food and Wine*, Università di Napoli Federico II; *Crescita economica e Benessere Equo e Sostenibile: sfida e opportunità*. Università di Macerata (relatore invitato).

2016:

La Statistica, un valore per il Paese. L'Istat celebra i suoi 90 anni. Università degli Studi di Macerata (relatore invitato); *Recent Advances in Quantile and M-quantile Regression* under the auspices of the Italian Statistical Society (SIS) (relatore invitato); Workshop *Sharing know-how, sharing visions. Innovative scenarios in online education, Federica weblearning*, Università degli Studi di Napoli Federico II (relatore invitato); *48th Scientific Meeting of The Italian Statistical Society*

2015:

10th Scientific Meeting of the Classification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Society; Dealing with Complexity in Society: from Plurality of Data to Synthetic Indicators. Padova

2014:

Conferenza italiana su eccellenza nella qualità, controllo statistico e customer satisfaction. Torino, Campus Einaudi; *8th International Conference on Partial Least Squares and Related Methods*, Parigi

2013:

9th Scientific Meeting of the Classification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Society (CLADAG), Modena.

2011:

8th Scientific Meeting of the Classification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Society (CLADAG), Pavia

2010:

Workshop "Statistical surveys: thinking about methodology and applications", Macerata; *Joint Meeting of the Classification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Society (CLADAG) and the German Classification Society (GfKl)*, Firenze; *19th International Conference on Computational Statistics*, 22-27 Agosto 2010, Parigi 2009:

Convegno "La rappresentazione quantitativa del processo universitario che genera efficacia e attiva il miglioramento", Università di Napoli; *Seventh Scientific Meeting of the CLAssification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Society*, Catania.

F4. Società scientifiche

Dal 2017, Socio ordinario della Società Italiana di Statistica Applicata (ASA).

Dal 2015, membro 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).

G. Attività didattica

G1. Corsi di insegnamento universitari

- Dall'a.a 2017-2018: titolare del corso di *Statistica (L-Z)* (Corso di laurea in Economia e Commercio) presso il Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

- Dall'a.a 2017–2018: titolare del corso di di *Metodi Statistici per il Data Mining* (Corso di laurea Magistrale in Economia e Commercio) presso il Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.
- Nell'a.a 2016–2017: titolare del corso di di *Metodi di indagine e valutazione nelle scienze sociali* presso il Dipartimento di Scienze politiche, della comunicazione e delle relazioni internazionali dell'Università degli Studi di Macerata.
- Dall'a.a 2004–2005 al 2015–2016: titolare del corso di di *Statistica* presso il Dipartimento di Scienze politiche, della comunicazione e delle relazioni internazionali (ex Facoltà di Scienze Politiche) dell'Università degli Studi di Macerata.
- Dall'a.a 2005–2006 al 2015–2016: titolare del corso di di *Statistica Sociale* presso il Dipartimento di Scienze politiche, della comunicazione e delle relazioni internazionali (ex Facoltà di Scienze Politiche) dell'Università degli Studi di Macerata.

G2. Dottorati e tutorato dottorandi/assegnisti di ricerca

- Tutor dell'assegnista Giuseppe Lamberti con progetto di ricerca *Facing heterogeneity in complex models: the case of quantile approach to regression and composite-based models* presso il Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche dell'Università di Napoli Federico II (settembre 2021-settembre 2022).
- Tutor della dottoranda Zeynep Beyhancon progetto di ricerca *The measurement of Political Instability and Its link Among Macroeconomic Performace, Income Inequality, Food Security* Ph.D. Quantitative Methods for Economic Policy presso l'Università degli Studi di Macerata (Ciclo XXXIII).
- Tutor dell'assegnista Maria Carannante con progetto di ricerca “*Statistical methods for learning analytics in MOOC - Metodi statistici avanzati per lo sviluppo e l'applicazione dei learning analytics nei Massive Open Online Courses*”, presso il Centro Federica Weblearning dell'Università di Napoli Federico II (2018-2019).
- Tutor della dottoranda Silvia Sorana 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 del dottorando Pasquale Dolce 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 Metodi quantitativi per la politica economica presso l'Università di Macerata (dal 2014).
- Membro del Collegio dei docenti del Dottorato in Statistica presso l'Università di Napoli Federico II (2006-2012).
- Membro del Collegio dei docenti del Dottorato in Scienze Sociali e Statistiche presso l'Università di Napoli Federico II (2013-2014).
- Tutor dell'assegnista di ricerca Laura Trincherà 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).

H. Principali pubblicazioni degli ultimi 15 anni

DOLCE P., DAVINO C., T VISTOCCO D. (2021). Quantile composite-based path modeling: algorithms, properties and applications. *Advances in Data Analysis and Classification*, <https://doi.org/10.1007/s11634-021-00469-0>.

SIMONE R., DAVINO C., VISTOCCO D., TUTZ G. (2021) A robust quantile approach to ordinal trees, In Giovanni C. Porzio, Carla Rampichini, Chiara Bocci (eds) CLADAG 2021 Book of abstracts and short papers: 13th Scientific Meeting of the Classification and Data Analysis Group Firenze, September 9-11, 2021, pp. 424-427, Firenze University Press.

DAVINO C., LAMBERTI G., (2021) Pathmox segmentation trees to compare linear regression models, In Giovanni C. Porzio, Carla Rampichini, Chiara Bocci (eds) CLADAG 2021 BOOK OF ABSTRACTS AND SHORT PAPERS : 13th Scientific Meeting of the Classification and Data Analysis Group Firenze, September 9-11, 2021, pp. 312-315, Firenze University Press.

DAVINO C., LAMBERTI G., (2021) Linear regression pathmox segmentation tree: the case of visitors' satisfaction to attend a Spanish football match at the stadium, In Bruno Bertaccini, Luigi Fabbris, Alessandra Petrucci (eds) ASA 2021 Statistics and Information Systems for Policy Evaluation. Book of short papers of the on-site conference, pp. 137-140, Firenze University Press

DAVINO C., LAMBERTI G., (2021) Composite-based Segmentation Trees to Model Learner-s'Performance In Cira Perna, Nicola Salvati, Francesco Schirripa Spagnolo (eds), SIS 2021 Book of Short Papers, pag. 324-329, Pearson.

DAVINO C., GHERGHI M., (2021) Exploring Students'Profile and Performance Before and After Covid-19 Lock-down. In Cira Perna, Nicola Salvati, Francesco Schirripa Spagnolo (eds), SIS 2021 Book of Short Papers, pag. 1705-1710, Pearson.

DAVINO C., GHERGHI M., VISTOCCO D. (2021) A quantitative study to measure the family impact of e-learning, In Bruno Bertaccini, Luigi Fabbris, Alessandra Petrucci (eds) , ASA 2021 Statistics and Information Systems for Policy Evaluation. Book of short papers of the opening conference, pp. 103-107, Firenze University Press.

DAVINO C., GHERGHI M., SORANA S., VISTOCCO D. (2021). Measuring Social Vulnerability in an Urban Space Through Multivariate Methods and Models. SOCIAL INDICATORS RESEARCH, ISSN: 0303-8300, doi: 10.1007/s11205-021-02680-0.

CARANNANTE M., DAVINO C., VISTOCCO D. (2021) Modelling students' performance in MOOCs: a multivariate approach. STUDIES IN HIGHER EDUCATION, vol. 46, p. 2371-2386.

DAVINO C., ROMANO R., VISTOCCO D. (2020) On the use of quantile regression to deal with heterogeneity: the case of multi-block data, Advances in Data Analysis and Classification, DOI: <http://doi.org/10.1007/s11634-020-00410-x>.

DAVINO C., ZILBERBERG E. (2019) Exploring the Effect of Response Time on Students' Performance: A Pilot Study. In: (a cura di): Mauro Calise Carlos Delgado Kloos Justin Reich Jose A. Ruiperez-Valiente Martin Wirsing, Digital Education. At the MOOC Crossroads Where the Interests of Academia and Business Converge. Lecture Notes In Computer Science, p. 47-52, Springer, ISBN.

CARANNANTE M., DAVINO C., VISTOCCO D. (2019) MOOCs learning assessment: conceptualisation, operativisation and measurement, INTED2019 Proceedings 13th International Technology, Education and Development Conference, March 11th-13th, 2019 - Valencia, Spain, (eds) L. Gómez Chova, A. López Martínez, I. Candel Torres, Published by IATED Academy.

DAVINO C., NAES T., ROMANO R., VISTOCCO D.(2019). A New Approach to Preference Mapping through Quantile Regression. In: CLADAG 2019 Book of Short Papers. p. 154-157, Edizioni Università di Cassino, ISBN: 978-88-8317-108-6, Cassino, 11-13 Settembre 2019.

DAVINO C., ROMANO R., VISTOCCO D. (2019). A quantile regression perspective on consumer heterogeneity. In: (a cura di): Bini M. Amenta P. D'Ambra A. Camminatiello I., Book of short papers Book of short papers of IES 2019. p. 193-196, NAPOLI.

DAVINO C., DOLCE P., TARALLI S., VISTOCCO D. (2019). Quantile Composite-based path modelling to handle differences in territorial well-being. In: (a cura di): Maurizio Carpita Luigi

- Fabbris, ASA Conference 2019 - Book of Short Papers Statistics for Health and Well-being. p. 81-84, PADOVA:CLEUP.
- DOLCE P., DAVINO C., TARALLI S., VISTOCCO D. (2019). Quantile composite-based path modeling to estimate the conditional quantiles of health indicators. In: (a cura di): Giovanni C. Porzio Francesca Greselin Simona Balzano, CLADAG 2019 Book of Short Papers. p. 174-177, Cassino:Università di Cassino e del Lazio Meridionale - Centro Editoriale di Ateneo.
- DAVINO C., GHERGHI M. (2018) Discriminazione, sfruttamento e coercizione tra gli immigrati agricoli in Campania: una visione d'insieme, in G.C. Bruno (a cura di), *Lavoratori stranieri in agricoltura in Campania. una ricerca sui fenomeni discriminatori*, pp. 39-58, CNR Edizioni, Roma.
- DAVINO C., VISTOCCO D. (2018) Handling heterogeneity among units in quantile regression. Investigating the impact of students' features on University outcome, *Statistics & Its Interface*, Vol. 11, pp. 541-556.
- DAVINO C., EESPOSITO VINZI V., SANTACREU-VASUT E., VRANCEANU R. (2018) An Attitude Model of Environmental Action: Evidence from Developing and Developed Countries, *Social Indicators Research*, DOI 10.1007/s11205-018-1983-3.
- DAVINO C., ROMANO R., VISTOCCO D. (2018) Modelling drivers of consumer liking handling consumer and product effects, *Italian Journal of Applied Statistics* (in press).
- ZILBERBERG E., DAVINO C. (2018) From learning to teaching analytics: using data collected in class to increase visible participation, (eds Theo Bastiaens), *Proceedings edMedia + Innovate Learning, World conference on educational Media and Technology*, ISBN: 978-1-939797-34-6.
- DAVINO C., MOLARO M. (2018) MOOC learning analytics through an integrated and multivariate approach, *EDULEARN18 Proceedings of the 10th International Conference on Education and New Learning Technologies*, (eds L. Gómez Chova, A. López Martínez, I. Candel Torres), IATED Academy, pp. 2044-2053, ISBN: 978-84-09-02709-5.
- CROCI ANGELINI E., DAVINO C., GHERGHI M. (2018) Analisi degli indicatori per il monitoraggio annuale dei corsi di Laurea in Scienze Politiche e Relazioni Internazionali: un confronto nazionale, In Dee Stefano D., Tonolo S. (a cura di) *Studiare Scienze Politiche in Italia tra presente e prospettive future. Il punto su immatricolazioni, abbandoni e sbocchi occupazionali*, pp.11-33, Franco Angeli, Milano,
- DAVINO C., NAES T., ROMANO R., VISTOCCO D. (2018) Modeling preferences: beyond the average effects, In Capecchi S., Di Iorio F., Simone R. (eds) *ASMODO 2018 : Proceedings of the Advanced Statistical Modelling for Ordinal Data Conference* pp. 93-100, FedOAPress, Napoli.
- DAVINO C., SIMONE R., VISTOCCO D. (2018) Exploring synergy between CUB models and quantile regression: a comparative analysis through continuousized data, In Capecchi S., Di Iorio F., Simone R. (eds) *ASMODO 2018 : Proceedings of the Advanced Statistical Modelling for Ordinal Data Conference* pp. 101-110, FedOAPress, Napoli.
- DAVINO C., DOLCE P. TARALLI S. (2017) Quantile Composite-Based Model: A Recent Advance in PLS-PM. A Preliminary Approach to Handle Heterogeneity in the Measurement of Equitable and Sustainable Well-Being. In: (a cura di) Hengky Latan and Richard Noonan, *Partial Least Squares Path Modeling. Basic Concepts, Methodological Issues and Applications*. p. 81-108, Springer International Publishing, ISBN 978-3-319-64068-6, DOI 10.1007/978-3-319-64069-3.
- 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.

- 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
- ROMANO R., DAVINO C. (2016) Assessing scientific research activity evaluation models using Multivariate Analysis, *Statistics and its Interface*, vol. 9 (3), pp. 303–313.
- 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 Trincherà, *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.
- 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.
- ROMANO R., DAVINO C., NAES T. (2015) The use of Quantile Regression in Consumer Studies, *Food Quality and Preference*, 40, p. 230-239.
- 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).
- 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.
- 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.
- DAVINO C., FURNO M., VISTOCCO D. (2014) *Quantile Regression: Theory and Applications*, Wiley Series in Probability and Statistics, Wiley.
- DAVINO C., FABBRIS L. (eds) (2013) *Survey Data Collection and Integration*, Springer, Heidelberg.
- DAVINO C., ROMANO R. (2013). Assessing different scales in subjective measurements. In C. DAVINO, L. FABBRIS (eds) *Survey Data Collection and Integration*, Springer.
- DAVINO C., PALUMBO F., VISTOCCO D. (2011). Analyzing scientific production through redundancy analysis: the case of the Italian University system. In: S. INGRASSIA , R. ROCCI, M. VICHI. *New Perspectives in Statistical Modeling and Data Analysis*. p. 29-38, Springer, Heidelberg.
- DAVINO C., MACCARI C. (2009) *La condizione lavorativa delle donne nella Provincia di Macerata*, Ceum, Macerata.
- 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.
- DAVINO C., VISTOCCO D (2008) Quantile regression for the evaluation of student satisfaction, *Italian Journal of Applied Statistics*, vol. 20; p. 179-196.
- DAVINO C., VISTOCCO D. (2008) The evaluation of university educational processes: a quantile regression approach, *Statistica*, vol. 3; p. 281-292.
- DAVINO C. (2007) *Analisi degli sbocchi occupazionali dei laureati dell'Università di Macerata*, Ceum, Macerata.
- FRANCO M., DAVINO C., GHERGHI M.(2005) *Napoli è ... Qualità della vita e vivibilità nelle circoscrizioni della città*, FrancoAngeli, Milano.