

Paola Cerchiello

| paola.cerchiello@unipv.it | [linkedin.com/in/paola-cerchiello-3566024](https://www.linkedin.com/in/paola-cerchiello-3566024) |

POSIZIONE ATTUALE

Professore Ordinario di Statistica Università di Pavia, Italia
Mar. 2023 – Attuale

POSIZIONI PRECEDENTI

Professore Associato di Statistica Università di Pavia, Italia
Nov. 2019 – Feb. 2023

Ricercatore Senior (RTD-B) di Statistica Università di Pavia, Italia
Dic. 2016 – Nov. 2019

Ricercatore Junior (RTD-A) di Statistica Economica Università di Pavia, Italia
Dic. 2012 – Nov. 2016

Ricercatore Junior di Statistica Università di Pavia, Italia
Gen. 2008 – Dic. 2012

Assegnista di Ricerca di Statistica Università di Pavia, Italia
Gen. 2005 – Dic. 2007

TITOLI

Abilitazione Nazionale
Professore Ordinario in Statistica (SEC/S-01) Sett. 2019

Abilitazione Nazionale
Professore Associato in Statistica Economica (SEC/S-03) Mar. 2018

Abilitazione Nazionale
Professore Associato in Statistica (SEC/S-01) Mar. 2017

Ph.D. in Statistica Università Milano-Bicocca, Italia
Gen. 2006

Diploma dell'Istituto Universitario Superiore di Pavia IUSS, Pavia, Italia
Ott. 2002

Laurea in Economia e Commercio Università di Pavia, Pavia, Italia
Giu. 2002

INTERESSI DI RICERCA

Si occupa principalmente di statistica metodologica e analisi di dati. In particolare, studia modelli per big data, dati testuali, rischi sistemici, tecnologie finanziarie (FinTech), variabili ordinali e modelli spazio-temporali.

ATTIVITÀ FORMAZIONE E RICERCA

- Ha trascorso un periodo di ricerca presso la Rutgers University, New Jersey, USA, lavorando con Prof. David Madigan (2004).
- E' vice-coordinatore del gruppo 'Statistics and Data Science' della Società Italiana di Statistica (SIS), dal gennaio 2023, di cui era precedentemente membro eletto nel board.
- E' Associate Editor della rivista 'Statistical Methods and Applications', sezione Methods, dal 2022.
- E' Associate Editor della rivista 'Statistica e Società', dal 2018.
- Membro della faculty del dottorato di ricerca 'INGEGNERIA ELETTRONICA, INFORMATICA ED ELETTRICA' dell'Università degli studi di Pavia.
- Membro della faculty del dottorato di ricerca 'SOCIOLOGIA ECONOMICA, GESTIONE DELL'ORGANIZZAZIONE E STUDI DEL LAVORO (ESOL)' dell'Università degli studi di Milano.

- Membro esterno della faculty del dottorato nazionale 'Sustainable Development and Climate change(SDC)'.
- Presta regolare attività come referee per numerose riviste internazionali tra le quali: The Journal of Royal Statistical Society (Series A), Scientometrics, Expert Systems with Applications, Neurocomputing, European Journal Of Operation Research, Statistical Analysis and Data Mining, the Journal of Big data, Small Business Economics Journal, Journal of Classification, Statistical Methods and Applications, WIRES Data Mining and Knowledge Discovery, Information Processing and Management, Social Network Analysis and Mining, Public Management Review, The Journal of Operational Risk, Communication and Statistics, British Journal of Mathematics & Computer Science.
- Collabora con la Banca d'Italia al tavolo permanente su 'Impiego di Big Data nelle stime e previsioni' dal 2017.
- Ha partecipato quale esperto al 'Big data group' della Deutsche Bundesbank, Francoforte, Germania, 2016-2018.
- E' nel database degli esperti per i temi 'Big Data' e 'Data Science' della Commissione Europea, dal 2020.
- Consulente per l'agenzia HERA della Commissione Europea, dal 2021.
- E' nel database degli esperti e dei valutatori di progetti sui temi dei modelli statistici ed econometrici per il 'Fund for Scientific Research-FNRS' (F.R.S.-FNRS), situato a Bruxelles, Belgio, dal 2018.
- E' valutatore per l'agenzia 'Science Foundation Ireland - SFI', Dublino, Irlanda sui temi delle 'Financial Technology-FinTech' e dei modelli statistici, dal 2021.
- E' associate member del 'UCL Centre for Blockchain Technology' Londra, centro interdipartimentale per la ricerca in campo DLT e Blockchain presso UCL University dal 2019.
- E' Associated researcher di RiskLab (<http://risklab.fi/>), gruppo di ricerca finlandese presso Arcada, dal 2018.
- E' advisor dell'Initial Coin Offering 'Blufolio AG', Svizzera, dal 2019.

PUBBLICAZIONI

Ha prodotto circa 55 lavori, dei quali 18 di fascia A e 24 di quantile A.I - A.II della VQR.

Ha un H-index pari a 16 con 1063 citazioni (Google scholar) e H-index pari a 12 con 491 citazioni (Scopus).

Articoli Sottomessi:

- (2024) A. Agosto, P. Cerchiello, S. Eisenberg, T. Czypionka: Extending time series explosivity tests to predict pandemic waves: a novel approach applied to SARS-Cov-2 data, Submitted.
- (2024) A. Agosto, P. Cerchiello, S. Eisenberg, T. Czypionka: European countries policy responses against SARS-Cov-2 in the context of vaccinations, Submitted.
- (2024) C. Bosone, Y. Kostiuk, P. Cerchiello: CSR under attack: Empirical evidence from the Eurostoxx600 on stakeholders' perception of greenwashing. Submitted.
- (2024) A. Agosto, Y. Kostiuk, P. Cerchiello: Impact of the Russian invasion of Ukraine on coal markets: event-study approach.
- (2023) A. Bitetto, P. Cerchiello: Initial Coin Offerings: can ESG mitigate Underpricing?. Submitted.
- (2023) A. Bitetto, P. Cerchiello, S. Filomeni, A. Tanda, B. Tarantino: Machine Learning and Credit Risk: Empirical Evidence from SMEs. R&R.
- (2023) P. Cerchiello, S. Filomeni, A. Tanda, A.M. Toma: Lost in Translation, soft information, sentiment and lending decisions. R&R.
- (2023) A. Bitetto, P. Cerchiello. C. Mertzanis: Do sound financial systems improve the financing constraints of firms? Submitted.

Articoli Pubblicati:

- (2024) A. Bitetto, P. Cerchiello, S. Filomeni, A. Tanda, B. Tarantino: Can we trust machine learning to predict the credit risk of small businesses? Forthcoming in *Review of quantitative finance and accounting*.
- (2024) A. Agosto, P. Cerchiello: A data-driven test approach to identify COVID-19 surge phases: an alert-warning tool. *Statistics*, 1–15. <https://doi.org/10.1080/02331888.2024.2334313>.
- (2024) D. F. Ahelegbey, A. Celani, P. Cerchiello: Measuring the Impact of the EU Health Emergency Response Authority on the Economic Sectors and on the Public Sentiment. In *Socio-Economic Planning Sciences*, 92, <https://doi.org/10.1016/j.seps.2024.101842>.
- (2023) A. Bitetto, P. Cerchiello, S. Filomeni, A. Tanda, B. Tarantino: Machine Learning and Credit Risk: Empirical Evidence from SMEs. In *Socio-Economic Planning Sciences*, 90, <https://doi.org/10.1016/j.seps.2023.101746>.
- (2023) A. Bitetto, P. Cerchiello: Initial Coin Offerings and ESG: allies or enemies? In *Finance Research Letters*, *Finance Research Letters*, Vol. 57, 104227, <https://doi.org/10.1016/j.frl.2023.104227>.
- (2023) A. Agosto, P. Cerchiello. P. Giudici: Bayesian learning models to measure the relative impact of ESG factors on credit ratings. In *International Journal of Data Science and Analytics*, <https://doi.org/10.1007/s41060-023-00405-9>.
- (2023) A. Bitetto, P. Cerchiello. C. Mertzanis: On the efficient synthesis of short financial time series: A Dynamic Factor Model approach. *Finance Research Letters*, V. 53, May 2023, 103678 <https://doi.org/10.1016/j.frl.2023.103678>.
- (2023) P. Previtali, P. Cerchiello: Corporate governance and anti-corruption disclosure. In *Corporate Governance*, <https://doi.org/10.1108/CG-06-2022-0275>.
- (2023) A. Celani, P. Cerchiello, P. Pagnottoni: The Topological Structure of Panel Variance Decomposition Networks. Forthcoming in *Journal of Financial Stability*.
- (2023) P. Flodin, A. S. Wallin, B. Tarantino, P. Cerchiello, K. Mladá, M. Kuklová, L. Kondrátová, E. Parimbelli, W. Osika, A.C. Hollander, C. Dalman. Differential impact of the COVID-19 pandemic on primary care utilization related to common mental disorders in four European countries: a retrospective observational study. In *Front. Psychiatry*, 09 January 2023, Sec. Public Mental Health <https://doi.org/10.3389/fpsy.2022.1045325>
- (2023) A. Bitetto, P. Cerchiello. C. Mertzanis: Measuring financial soundness around the world: a machine learning approach. In *International Review of Financial Analysis*, Vol. 85, 102451, <https://doi.org/10.1016/j.irfa.2022.102451>.
- (2022) A. Agosto, P. Cerchiello, P. Pagnottoni: Sentiment, Google Queries and Explosivity in the Cryptocurrency Market, in *Physica A*, Vol. 605, 128016, <https://doi.org/10.1016/j.physa.2022.128016>.
- (2022) P. Cerchiello, G. Nicola, S. Rönnqvist, P. Sarlin: Assessing Banks' Distress Using News and Regular Financial Data, in *Frontiers in Artificial Intelligence*, 5, doi:10.3389/frai.2022.871863.
- (2022) D.F. Ahelegbey, P. Cerchiello, R. Scaramozzino: Network Based Evidence of the Financial Impact of Covid-19 Pandemic. In *International Review of Financial Analysis*, 81, 102101, 2022, <https://doi.org/10.1016/j.irfa.2022.102101>.
- (2021) A. Bitetto, P. Cerchiello. C. Mertzanis: A data-driven approach to measuring epidemiological susceptibility risk around the world. *Scientific Reports*, 10.1038/s41598-021-03322-8.
- (2021) P. Previtali, P. Cerchiello: Organizational Determinants of Whistleblowing. A Study of Italian Municipalities. In *Public Organization Review*, <https://doi.org/10.1007/s11115-021-00554-0>.
- (2021) R. Scaramozzino, P. Cerchiello, T. Aste: Information theoretic causality detection between financial and sentiment data. In *Entropy*, 23(5), 621, <https://doi.org/10.3390/e23050621>.
- (2020) P. Cerchiello, G. Nicola, T. Aste: Exploiting information network model based for assessing financial systemic risk. In *Entropy*, 22 (11), DOI:10.3390/e22111331.
- (2020) P. Previtali, P. Cerchiello: Corporate governance and the responsiveness of organisations to a change in accreditation standards, In *Quality in Higher Education*, <https://doi.org/10.1080/13538322.2020.1833417>.
- (2020) P. Cerchiello, R. Scaramozzino: On the Improvement of Default Forecast Through Textual Analysis. In *Front. Artif. Intell.*, <https://doi.org/10.3389/frai.2020.00016>.
- (2020) P. Cerchiello, A.M. Toma: Initial Coin Offerings: risk or opportunity? In *Front. Artif. Intell.*, <https://doi.org/10.3389/frai.2020.00018>.
- (2019) P. Previtali, P. Cerchiello: Patterns Of Compliance with Soft Regulation in Italian Listed Companies. In *International Journal of Disclosure and Governance*, 16, doi: 10.1057/s41310-019-00055-z.
- (2019) P. Cerchiello, P. Tasca, A.M. Toma: ICO success drivers: a statistical analysis. In *the Journal of Alternative Investments Spring 2019*, 21(4) 13-25, DOI:<https://doi.org/10.3905/jai.2019.21.4.013>.
- (2018) P. Previtali, P. Cerchiello: The Prevention of Corruption as an Unavoidable Way to Ensure Healthcare System Sustainability. In *Sustainability*, 10(9), 3071, <https://doi.org/10.3390/su10093071>.

- (2018) P. Cerchiello, G. Nicola: Assessing news contagion in finance. In *Econometrics* 2018, 6(1), 5, <https://doi.org/10.3390/econometrics6010005>.
- (2018) Magliacani, M., Madeo, E., Cerchiello, P. (2018). From 'listener' to 'speaker' museum visitors: guest book as a means of dialogue. In *Museum Management and Curatorship*, 33(5), 467-483.
- (2017) P. Previtali, P. Cerchiello: The determinants of whistleblowing in public administrations: an analysis conducted in Italian health organizations, universities and municipalities. In *Public Management Review*, <https://doi.org/10.1080/14719037.2017.1417468>.
- (2017) P.Cerchiello, P. Giudici, G. Nicola: Twitter data models of bank risk contagion. In *Neurocomputing*, 264, 50-56. <https://doi.org/10.1016/j.neucom.2016.10.101>.
- (2016) P. Previtali, P. Cerchiello: Structuring supervisory board for an anti-corruption strategy: a new application of a compliance system. In *Corporate Governance*, 17(1), 48-63, <https://doi.org/10.1108/CG-09-2015-0126>
- (2016) P.Cerchiello, P.Giudici: A Bayesian h index: how to measure research impact. In *Statistical Analysis and Data Mining*, 9(6), 388—396, 10.1002/sam.11326 .
- (2016) P.Cerchiello, P.Giudici: Categorical network models for systemic risk measurement. In *Quality & Quantity*, 1-17, 10.1007/s11135-016-0354-x.
- (2015) P.Cerchiello, P.Giudici: Conditional graphical models for systemic risk estimation. In *Expert Systems with applications*, 43, 165-174, doi:10.1016/j.eswa.2015.08.047.
- (2015) P.Cerchiello, P. Giudici: How to measure the quality of financial tweets, in *Quality & Quantity*, 1-19, DOI 10.1007/s11135-015-0229-6.
- (2015) P.Cerchiello, P.Giudici: Big data analysis for financial risk management. In *Journal of Big Data*, 3(18), <https://doi.org/10.1186/s40537-016-0053-4>.
- (2014) P.Cerchiello, P.Giudici: Bayesian Credit Ratings. In *Communication in Statistics-Theory and Methods*, 43(4), 867-878.
- (2014) P.Cerchiello, P. Giudici: On a statistical h index. In *Scientometrics*, 99(2), 299-312.
- (2012) P.Cerchiello, P. Giudici: An integrated statistical model to measure academic teaching quality. In *Open Journal of Statistics*, 02(5), DOI. 10.4236/ojs.2012.25063.
- (2012) P.Cerchiello, P. Giudici: Dirichlet compound Multinomials statistical models. In *Applied Mathematics*, 3(12), 2089-2097, DOI: 10.4236/am.2012.312A288.
- (2012) P.Cerchiello, P. Giudici: Non parametric statistical models for on-line text classification. In *Advances in Data Analysis and Classification*, DOI 10.1007/s11634-012-0122-2.
- (2012) P.Cerchiello, P. Giudici: Fuzzy methods for variable selection in operational risk management. In *Journal of Operational Risk*, 7(4), 1-17.
- (2012) P.Cerchiello, P. Giudici: On the distribution of functionals of discrete ordinal variables. In *Statistics and Probability Letters*, 82, 2044–2049.
- (2012) P.Cerchiello, P. Giudici, E. Rocca: Modelli di rating: come integrare variabili quantitative con conoscenze qualitative. In *Bancaria*, n.11.
- (2012) P. Cerchiello: Modelli di rating per la customer satisfaction. In *Statistica & Società*, 1(2), 47-48.
- (2012) P.Cerchiello, P. Giudici: Non parametric models for credit rating assessment. In *Quaderni di Statistica*, 14, 69-72.
- (2011) P. Cerchiello: Statistical models to measure corporate reputation. In *Journal of Applied Quantitative Methods*, 6(4), 58-71.
- (2011) B. Hagen, A. Zucchella, P. Cerchiello, N. De Giovanni: International strategy and performance: Clustering strategic types of SMEs. In *International Business Review*, 21(3), 369–382, doi:10.1016/j.ibusrev.2011.04.002.
- (2010) P.Cerchiello, E. Dequarti, P.Giudici, C.Magni: Scorecard models to evaluate perceived quality of academic teaching. In *Statistica & Applicazioni*, 2, 145-156.
- (2010) P. Cerchiello, P. Argentero, P. Giudici: Models for questionnaires data in injury risk management. In *Advances and Applications in Statistics*, 10(1), 77-100.
- (2008) P. Cerchiello, S. Ganassali, A. Zucchella et al.: How perceived image of a sponsorship event influences on the brand perceptions: an international research of the America's cup and Louis Vuitton. In *International Journal of Management Cases*, 10.3, 261-282.
- (2007) E. Bonafede, P. Cerchiello, P. Giudici: Statistical models for Business Continuity Management. In *Journal of operational risk management*, 2(4), 79-96
- (2010) C. Ge Rondi, P. Cerchiello: Territori lenti: essere o malessere? In *Processi di globalizzazione ed equilibri demografici*, Quaderni n° 39, 159-169, Cacucci Editore.
- (2008) P. Cerchiello, S. Ganassali, A. Zucchella et al: I giovani e i problemi di acquisto: un'analisi comparativa europea. In *Micro e Macro Marketing Journal*, Il Mulino, 71-89.

Books and chapters in books:

- (2021) P. Cerchiello: Text Analysis. Invited chapter in 'Data Science in Economics and Finance for Decision Makers' by Per Nymand-Andersen (ECB), Risk Book editor.
- (2021) P. Cerchiello e A.M. Toma: Initial Coin Offerings: a statistical analysis of the main characteristics. In The Routledge Handbook of FinTech, by K. Thomas Liaw.
- (2013) E. Lorenzini, P. Cerchiello: Measuring the success factors of a web-site: statistical methods and an application to a "web district". In Statistical Models for Data Analysis (P. Giudici, S. Ingrassia, M. Vichi), Springer-Verlag.
- (2012) P. Cerchiello: Semantic based DCM models for text classification. In Advanced Statistical Methods for the Analysis of Large Data-Sets (A. Di Ciaccio, M. Coli, J. M. Angulo Ibanez Eds.), Springer, pp. 375-384.
- (2010) P. Cerchiello, E. C. Bonafede: A semantic based Dirichlet Compound Multinomial model, in New Perspectives in Statistical Modeling and Data Analysis (S. Ingrassia, R. Rocci, M. Vichi, Eds.), Springer, 525-534.
- (2010) P. Cerchiello, E. C. Bonafede: A study on text modelling via dirichlet compound multinomial, in Classification and Multivariate Analysis for Complex Data Structures (B. Fischet, D. Piccolo, R. Verde, M. Vichi, Eds), Springer, 115-123 .
- (2010) P. Cerchiello, N. De Giovanni, P. Giudici, A. Zucchella: La valorizzazione dei sistemi culturali locali. Una applicazione delle metodologie di marketing territoriale e di analisi statistica nel progetto 'Antica Pieve di Mazzo', in Integrare e valorizzare il patrimonio culturale, Pavia, pp. 15-34, Pavia University Press.
- (2010) C. Altobianchi, P. Cerchiello, P. Giudici: La partecipazione culturale in Lombardia: un'analisi statistica, in Integrare e valorizzare il patrimonio culturale, Pavia, pp. 181-196, Pavia University Press.
- (2009) P. Cerchiello, P. Giudici., M.K. Pelosi, T.K. Sandifer: Introduzione alla Statistica Nuova Edizione, McGraw-Hill.
- (2009) P. Cerchiello, E. C. Bonafede: A Proposal to Fuzzify Categorical Variables in Operational Risk Management, in "Studies in Classification, Data Analysis, and Knowledge Organization", 4, 129-135.
- (2008) P. Cerchiello, M. Iannario, D. Piccolo: Assessing risk perception by means of ordinal models, In 'Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance', Corazza, Marco, Claudio, Pizzi (Eds.), Springer.
- (2008) Statistica. Metodologie delle scienze sociali ed economiche, McGraw-Hill (3 capitoli).
- (2008) P. Cerchiello: Data Mining for author text identification. In "Enciclopedia of Data Warehousing and Mining", J. Wang editor, Idea Group Publishing.
- (2008) P. Cerchiello, S. Figini, P. Giudici: Applying data mining methods to business and industry, in European Network for Business and Industrial Statistics, editor Shirley Coleman, Wiley, pp. 163-184.
- (2005) P. Cerchiello, P. Giudici: Web usage mining through associative models. In "Enciclopedia of Data Warehousing and Mining", J. Wang editor, Idea Group Publishing.
- (2005) P. Cerchiello, P. Giudici: Sequence rules models for web usage mining. In Human Machine Perception communication, interaction, and integration, (a cura di Sergio Vitulano et al.) World Scientific

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

xAIM - explainable Artificial Intelligence in healthcare Management

Progetto Europeo, Co-Principal Investigator

2021 - 2024

Periscope - Pan-European Response to the Impacts of COVID-19

Progetto Europeo, Cluster leader e Work-Package leader

2020 - 2023

FIN-TECH Financial Technology

Progetto Europeo, Responsabile del pillar su Fraud Detection

2019 - 2021

MISURA - Statistical models for risk assessment

Prin Progetto, Responsabile dell'Unità di Ricerca Unipv

2013 - 2016

Cultural District

Cariplo Progetto, Partecipazione

2011 - 2013

@bilita <i>Industria 2015 MISE-Project, Partecipazione</i>	2010 – 2012
Evaluation of the didactic quality <i>CNVSU - Progetto, Partecipazione</i>	2010 – 2010
COBEREN <i>Erasmus-Network project, Partecipazione</i>	2009 – 2011
MUSING <i>Progetto Europeo, Partecipazione</i>	2006 – 2010
DM2PMI <i>PRIN progetto, Partecipazione</i>	2006 – 2009
Prin - Modelli statistici per la misura della qualità dei servizi <i>PRIN progetto, Partecipazione</i>	2007 – 2008
Cariplo - Valorizzazione territoriale di antichi borghi <i>Progetto, Partecipazione</i>	2006 – 2008
Young - Valutazione dei consumi giovanili <i>Network Europeo, Partecipazione</i>	2005 – 2006
Prin - Metodologie di data mining per l'e-business <i>Prin, Partecipazione</i>	2005 – 2006

ATTIVITÀ DIDATTICA IN ITALIA E ALL'ESTERO (ULTIMI 10 ANNI)

2022-2023 'Machine Learning', corso laurea triennale in inglese, Università di Pavia.
2022-2023 'Big Data analysis', corso di laurea magistrale MIBE in inglese, Università di Pavia.
Febbraio - 2022 'Data Science', **corso invitato** di 30 ore presso la Spring School, Bochum University, Germania.
Febbraio - 2022 'Data Science', corso di 8 ore nel dottorato nazionale PhD in Sustainable Development and Climate change(SDC).
2021-2022 'Big Data analysis', corso di laurea magistrale MIBE in inglese, Università di Pavia.
2021-2022 'Basics of Coding', corso di laurea triennale in inglese, Università di Pavia.
Giugno - 2021 'Advanced Statistical modeling', **corso invitato** di 30 ore presso la Banca d'Italia.
2020-2021 'Big Data analysis', corso di laurea magistrale MIBE in inglese, Università di Pavia.
2020-2021 'Basics of Coding', corso di laurea triennale in inglese, Università di Pavia.
Giugno - 2020 'Textual data in finance', corso monografico 4 ore nel dottorato di ricerca AEM dell'Università di Pavia e di Bergamo
2019-2020 'Big Data analysis', corso di laurea magistrale MIBE in inglese, Università di Pavia.
Agosto - 2018 'Data Science', **corso invitato** di 30 ore presso la Summer School, Bochum University, Germania.
2018-2019 'Big Data analysis', corso di laurea magistrale MIBE in inglese, Università di Pavia.
2018-2019 'Data Mining', **corso invitato** di 30 ore nel master MADAS, Collegio Carlo Alberto, Università di Torino.
2017-2018 'Big Data analysis', corso di laurea magistrale MIBE in inglese, Università di Pavia.
2017-2018 'Data Mining', **corso invitato** di 30 ore nel master MADAS, Collegio Carlo Alberto, Università di Torino.
2016-2017 Docente corso 'Applied Statistics' presso il Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali nell'ambito della laurea magistrale in inglese MEFL.
Ottobre 2015 Docente corso di 20 di 'Statistics' dottorato DREAMT dell'Università di Pavia.
2015-2016 Docente corso 'Applied Statistics' presso il Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali nell'ambito della laurea magistrale MEFL.
2015 Docente del corso 'Scuola Impresa' dell'Università degli Studi di Pavia.
2014-2015 Docente della scuola di dottorato DREAMT del Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali.
2014-2015 Docente corso 'Applied Statistics' presso il Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali, nell'ambito della laurea magistrale MEFL.

2013-2014 Docente della scuola di dottorato DREAMT del Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali.
2013-2014 Co-docente corso 'Applied Statistics' presso il Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali, nell'ambito della laurea magistrale MEFI .
2012-2013 Membro del corpo docenti scuola di dottorato DREAM del Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali.
2012-2013 Co-docente corso 'Applied Statistics' presso il Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali, nell'ambito della laurea magistrale MEFI.

PARTECIPAZIONE COME RELATORE E RELATORE INVITATO A CONVEGNI INTERNAZIONALI E NAZIONALI (ULTIMI 10 ANNI UNA SELEZIONE)

- (2021) (A. Celani, P. Cerchiello, P. Pagnottoni): COVID-19, Macroeconomic Dynamics and Fear in Europe: A Network Global VAR Approach, presentato alla IV Conference on Financial Stability, Messico, paper selezionato e invitato allo special issue del Journal of Financial Stability.
- (2021) (A. Bitetto, E. Bianchi, P. Dondi, L. Bianchi, J. Tolgyesi, D. Ferri, L. Lombardi, P. Cerchiello, A. Marceca, A. Barosi): Deep learning detection of cardiac akinesia in echocardiograms", ICPR 2021: Pattern Recognition. ICPR International Workshops and Challenges, pp. 503-514 https://doi.org/10.1007/978-3-030-68763-2_38.
- (2021) (A. Bitetto, P. Cerchiello, C. Mertzanis): A data-driven approach to build Financial Complexity index, presentato al 50esimo convegno della Società Italiana di Statistica
- (2018) (P. Cerchiello, G. Nicola): Assessing news contagion in finance, presentato al convegno IFABS "Financial Decisions in a Changing Global Environment", Università del Cile.
- (2017) **Relatore Invitato** al Workshop su "Dependence modeling tools for risk management" presso il "Centre de recherches mathématiques" (CRM) a Montréal, McGill University, Canada, con un talk dal titolo "Systemic Risk with financial and textual data via a Gaussian Graphical model."
- (2017) **Relatore Invitato** al Text, Herding and Sentiment workshop, Cambridge-INET & Humboldt-IRTG Conference, Cambridge con un talk dal titolo 'Twitter Sentiment and Banks' financial Ratios: Is there any causal link?' di P. Cerchiello, G. Bruno, J. Marcucci, G. Nicola.
- (2017) **Relatore Invitato** al SOFIE conference, NYU, New York, con un talk dal titolo 'Twitter Sentiment and Banks' financial Ratios: Is there any causal link?' di P. Cerchiello, G. Bruno, J. Marcucci, G. Nicola.
- (2017) **Seminario Invitato** presso Greqam-AMSE, Marsiglia, dal titolo 'Big data in financial research'.
- (2016) (P. Cerchiello, P. Giudici, G. Nicola): Bayesian Big Data analysis of Systemic Risk, Credit'16, Venice.
- (2016) (G. Nicola, P. Sarlin, S. Rönnqvist and P. Cerchiello): Bank distress from news and numerical financial data, FinanceCom, Frankfurt, December 2016.
- (2015) (P. Cerchiello, P. Giudici): Big data Analysis for estimation of systemic risk, CFE conference, London 12-14 December.
- (2015) (P. Cerchiello): Big Data in Financial Risk management, Cladag conference 2015, Cagliari 8-10 October.
- (2015) (P. Cerchiello, P. Giudici): Big data analysis for the estimation of systemic risk, Poster at Big Data Conference at UCL University London, 7-9 January.
- (2014) (P. Cerchiello, P. Giudici): How to measure the quality of financial tweets, European Central Bank workshop on big data, April 2014, Frankfurt, **Relatore Invitato**.

Partecipazione all'organizzazione di convegni:

- * Settembre 2023-Aprile 2024 : membro del comitato scientifico del convegno SDS 2024 Palermo.
- * Luglio 2022-Aprile 2023 : membro del comitato scientifico e chair del comitato organizzatore locale del convegno del gruppo SDS, Pavia 2023.
- * Giugno 2021: membro del comitato programma del convegno della Società Italiana di Statistica, Pisa 2021.
- * Maggio 2018: membro del comitato programma convegno 'Statistics and Data Science-New Developments for Business and Industrial Applications' Joint Meeting SIS-SDS Group and itENBIS, Torino.
- * Settembre 2011: membro del comitato organizzatore locale del convegno Cladag 2011, Pavia.
- * Maggio 2003: workshop nazionale su: "Metodi statistici per le applicazioni di data mining (SMDM03) ", Collegio Borromeo, Pavia.
- * Ottobre 2001: workshop nazionale su: "Metodi statistici per le applicazioni di data mining (SMDM01) ", Collegio Borromeo, Pavia.

PREMI E RICONOSCIMENTI

- * 2017, Premio dei Premi della Presidenza del Consiglio Italiano e della Fondazione COTEC per il progetto "Big Data, CRM e Digital Marketing" con la banca Credito Valtellinese per la quale è stata responsabile

dell'analisi statistica.

* 2007, Premio 'Best innovation paper' dell' European Congress on Marketing Trends per il paper dal titolo 'Young people purchase decision patterns: a European comparative analysis' di S. Ganassali, N. Hennings P. Cerchiello, et al.

PARTECIPAZIONE A SCUOLE ESTIVE

International school 'Applied Bayesian Statistics ABS 2013	Como, Italia <i>Giu. 2013</i>
International school 'Categorical Data Analysis' held by Prof. Emeritus A. Agresti	Firenze, Italia <i>Mar. 2013</i>
Computational Statistics - Knowledge Extraction by Interval Data Analysis	Caserta, Italia <i>Nov. 2006</i>
Mod lineari e non lineari, reti neurali e algoritmi genetici per le serie temporali	Treviso, Italia <i>Giu. 2003</i>
Modelli statistici per il data mining	Roma, Italia <i>Ott. 2001</i>

ATTIVITÀ DI SUPPORTO AGLI STUDENTI

* Relatrice a partire dal 2007 di almeno 50 tesi di laurea triennale e magistrale.

* Supervisor di 6 dottorandi:

- Giancarlo Nicola (2015-2018), dottorato conseguito.
- Anca Mirela Toma (2018-2020), dottorato conseguito.
- Alessandro Bitetto (2019-2021), dottorato conseguito.
- Roberta Scaramozzino (2019-2021), dottorato conseguito.
- Costanza Bosone (2021-2023).
- Yana Kostiuk (2021-2023).

ATTIVITÀ ISTITUZIONALI

* Presidente della commissione ricerca di dipartimento.

* Presidente della commissione parcheggi di Ateneo.

* E' stata Delegato Erasmus e presidente commissione internazionalizzazione di dipartimento dal 2019 al 2023.

* Membro di commissioni di concorso universitario.

* Valutatore esterno per tesi di dottorato.

Dichiaro che quanto riportato nel curriculum allegato alla domanda di partecipazione è corrispondente al vero.

In fede
Paola Cerchiello

Pavia, 3/06/2024