

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT)

per il settore concorsuale 13/D1 - Statistica ,

settore scientifico-disciplinare SECS-S/01 - Statistica (ora 13/STAT-01 - Statistica)

presso il Dipartimento di ECONOMIA, MANAGEMENT E METODI QUANTITATIVI,

(avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 49 del 18-06-2024) Codice concorso 5576

Alessandro Bitetto

CURRICULUM VITAE

(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE GLI ELEMENTI CHE IL CANDIDATO RITIENE UTILI AI FINI DELLA VALUTAZIONE.

LE VOCI INSERITE NEL FACSIMILE SONO A TITOLO PURAMENTE ESEMPLIFICATIVO E POSSONO ESSERE INTEGRATE)

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	BITETTO
NOME	ALESSANDRO

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

- Laure Magistrale in Matematica LM-40, presso l'Università di Bari
 - Tesi discussa il 14-03-2013
 - Titolo tesi: "Statistical Methods of Multivariate Analysis for classification of archeological findings", votazione 110/110
 - Supervisor : Prof. Dr. Rosa Maria Mininni, Prof. Dr. Annarosa Mangone

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

- Dottorato di ricerca industriale (3 anni) in Ingegneria Elettronica, Informatica, Elettrica, presso l'Università di Pavia, XXXIV ciclo.
 - Tesi di dottorato discussa il 25-03-2022 con conseguente titolo di dottore di ricerca.
 - Titolo tesi: "The role of Explainable Artificial Intelligence in risk assessment: a study on the economic and epidemiologic impact", votazione "Eccellente"
 - Supervisor: Prof. Dr. Paola Cerchiello, Prof. Dr. Paolo Giudici
 - Stage presso Neosperience S. P. A. durante il Dottorato di ricerca industriale.
- Collaborazione con il dipartimento di Ricerca e Sviluppo per:
- sviluppo di software per il rilevamento e il tracciamento di oggetti per valutare analytics per negozi (percorsi preferiti, conteggio delle persone, aree di interesse) attraverso tecniche di deep learning
 - sviluppo di un software per predire pazienti positivi al covid19 tramite radiografia del torace e ecocardiografia cardiaca attraverso tecniche di deep learning di computer vision.
- Sviluppo di un tool in collaborazione con l'Ospedale Sacco di Milano.
- Link: neosperience.health/dimasdia

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

- Borsa di studio (6 mesi, dal 01-04-2018 al 30-09-2018)
nel settore disciplinare STAT-01/A - Statistica presso il Dipartimento di Scienze Politiche dell'Università di Pavia. Attività di ricerca "Deep Learning for time series prediction"
- Assegnista di Ricerca tipo B (1 anno, 9 mesi, dal 01-01-2021 al 30-09-2022)
nel settore disciplinare STAT-01/A - Statistica presso il Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali dell'Università di Pavia, Pavia, nell'ambito del progetto europeo Horizon2020 European project "PERISCOPE: Pan European Response to the ImpactS of COvid-19 and future Pandemics and Epidemics"

TITOLI DI CUI ALL'ARTICOLO 24 COMMA 3 LETTERA A) E B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240

- Ricercatore a tempo determinato L.240/10 tipo A (1 anno 9 mesi correnti, dal 1-10-2022 ad oggi)
nel settore disciplinare STAT-01/A - Statistica presso il Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali dell'Università degli Studi di Pavia, nell'ambito del progetto europeo Horizon2020 European project "PERISCOPE: Pan European Response to the ImpactS of COvid-19 and future Pandemics and Epidemics"

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

- Attribuzione di incarico di insegnamento "Data Science Methods" (STAT-01/A) (8 ore, dal 12-02-2024 al 15-02-2024) per il XXXIX ciclo di dottorato di ricerca in Sustainable Development and Climate change (SDC), curriculum Socio-Economic Risk and Impacts, presso l'Istituto Universitario di Studi Superiori Pavia.
Il corso è stato incentrato sull'introduzione allo Statistical Learning, con focus sull'approccio da Data Scientist e modelli Machine Learning e Deep Learning.
Riferimento online <https://www.phd-sdc.it/socio-economic-risk-and-impacts>
- Docente a contratto, esercitatore corso "Biostatistica e Fisica Medica" (MEDS-24/A), all'interno del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e chirurgia dell'Università Vita-Salute San Raffaele, Milano, per gli anni accademici 2023/2024, 2024/2025 (dal 01-10-2023 ad oggi)
Lingua: Italiano
Crediti: 3 (40 ore)
Materie: Descriptive Statistics, Statistical epidemiology, Distributions, Statistical inference
- Titolare corso "Machine Learning" (STAT-01/A), all'interno del Corso di Laurea Triennale in Economia e Management dell'Università di Pavia, per gli anni accademici 2023/2024, 2024/2025 (dal 01-10-2023 ad oggi)
Lingua: Inglese
Crediti: 6 (44 ore)
Materie: Python programming, Machine Learning, Data Science
- Co-titolare corso "Statistica Corso Avanzato" (STAT-01/A), all'interno del Corso di Laurea Triennale in Economia e Management dell'Università di Pavia, per gli anni accademici 2022/2023, 2023/2024 (dal 01-10-2022 al 30-09-2024)
Lingua: Italiano
Crediti: 3 (22 ore)
Materie: Probability, Random Variables, Distributions, Statistical inference

- Titolare corso "Coding in Python" (STAT-01/A), all'interno del Master Internazionale eXplainable Artificial Intelligence in Healthcare Management dell'Università di Pavia, per gli anni accademici 2022/2023, 2023/2024 (dal 01-10-2022 al 30-09-2024)
Lingua: Inglese
Crediti: 1 (10 ore)
Materie: Python programming
- Titolare precorso "Introduction to Python programming" (STAT-01/A), all'interno del Corso di Laurea Triennale in Economia e Management dell'Università di Pavia, per l'anno accademico 2021/2022 (dal 01-09-2021 al 30-09-2021)
Lingua: Inglese
Crediti: - (16 ore)
Materie: Python programming
- Esercitatore corso "Big Data Analysis" (STAT-01/A), all'interno del Corso di Laurea Magistrale in International Business and Entrepreneurship dell'Università di Pavia, per gli anni accademici 2020/2021, 2021/2022 (dal 01-09-2020 al 30-09-2022)
Lingua: Inglese
Crediti: 3 (30 ore)
Materie: Python programming, Machine Learning, Data Science
- Docente a contratto, Obblighi Formativi Aggiuntivi in Matematica e Logica, presso l'Università di Milano, per gli anni accademici 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023 (dal 01-10-2020 al 30-09-2023)
Lingua: Italiano
Crediti: - (80 ore)
- Titolare laboratorio "From Data to Knowledge" (STAT-01/A), all'interno del Corso di Laurea Triennale in Management delle organizzazioni e del lavoro dell'Università di Milano, per l'anno accademico 2021/2022 (dal 01-10-2021 al 30-09-2022)
Lingua: Italiano
Crediti: - (40 ore)
Materie: Applied Data Science

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI

- Visiting professor (contratto da Research Associate) presso la Singapore Management University, Lee Kong Chian School of Business, Singapore (6 mesi, dal 10-10-2022 al 15-04-2023)
Host: Prof. Kian Guan Lim, Professor of Quantitative Finance
Attività di ricerca: sviluppo di modelli deep learning per Graph Neural Network per la predizione di Future Earnings tramite Financial Data, che ha ottenuto come risultato un working paper da sottoporre alla rivista Journal of Accounting Research
- Visiting scholar presso la Università della Svizzera Italiana (USI) a Lugano, Dipartimento di Computer Science (dal 20-05-2019 al 24-05-2019).
Visiting svolto con il finanziamento dell'azione europea COST, intitolata COSTNET (CA15109, 2015-2020)
Host: Prof. Ernst Wit
Attività di ricerca: modelli statistici e di machine learning per la creazione di indici finanziari macroeconomici sintetici

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

- Partecipazione alle attività del Progetto Europeo: European Commission Horizon2020 "PERISCOPE: Pan European Response to the ImpactS of COVID- 19 and future Pandemics and Epidemics", GA No. 101016233. (dal 01-01-2021 a oggi)

Assegnista di ricerca, poi Ricercatore a tempo determinato L.240/10 tipo A nell'unità capofila, 32 unità totali; total project funding: Euro 9.993.475,00.

Ruoli:

- (Ott 2022 - corrente) - Ricercatore a tempo determinato L.240/10 tipo A , ssd STAT-01/A
- (Gen 2022 - Set 2022) - Assegnista di ricerca , ssd STAT-01/A
- (Gen 2021 - Dic 2021) - Assegnista di ricerca , ssd STAT-01/A

Sviluppo di collaborazioni internazionali sul tema dello sviluppo di modelli statistici per la valutazione degli impatti socioeconomici da COVID-19 e shock esogeni, quali quelli associati al cambiamento climatico. Sviluppo di indici sintetici per valutare la preparazione dei paesi alle pandemie. Indagine sulla rilevanza dei temi ambientali, sociali e di governance durante le pandemie.

Link ad informativa sul progetto: <https://periscopeproject.eu/>

European Commission webpage info: <https://cordis.europa.eu/project/id/101016233>

Nell'ambito del progetto, sono state prodotte le seguenti pubblicazioni:

- Bitetto A., Cerchiello P., Filomeni S., Tanda A., Tarantino B., "Machine learning and credit risk: Empirical evidence from small- and mid-sized businesses". (2023) Socio-Economic Planning Sciences, 9.
- Bitetto A., Cerchiello P., "Initial coin offerings and ESG: Allies or enemies?". (2023) Finance Research Letters, 57.
- Bitetto A., Cerchiello P., Mertzanis C., "On the efficient synthesis of short financial time series: A Dynamic Factor Model approach". (2023) Finance Research Letters, 53.
- Bitetto A., Cerchiello P., Mertzanis C., "Measuring financial soundness around the world: A machine learning approach". (2023) International Review of Financial Analysis, 85.
- Bitetto A., Cerchiello P., Mertzanis C., "A data-driven approach to measuring Epidemiological susceptibility risk around the world". (2021) Scientific Reports, 11.

Nell'ambito del progetto, sono stati prodotti i seguenti lavori:

- Bitetto A., Cerchiello P., "A comprehensive dataset on Initial Coin Offerings" (2024+) Scientific Data. Da sottomettere
- Bitetto A., Cerchiello P., Mertzanis C., "Macroprudential policies and financing constraints: a machine learning approach". (2024+) Journal of Money, Credit and Banking. Revise and Resubmit.
- Bitetto A., Cerchiello P., "Initial Coin Offerings: can ESG mitigate Underpricing?" (2024+) Annals of Operations Research. Under Review. Working Paper:
<https://economiaemanagement.dip.unipv.it/sites/dip10/files/2024-07/DEMWP0221.pdf>

Nell'ambito del progetto, è stato sviluppato il seguente tool:

- Condivisione e disseminazione dell'indice Epidemiological Susceptibility Risk Index.

Link: https://periscopeunipv.shinyapps.io/ESR_Index/

- Partecipazione alle attività del Progetto PRIN 2022: "Climate risk and uncertainty: environmental sustainability and asset pricing", Prot No. P20225MJW8. (dal 30/11/2023 ad oggi)

Ricercatore a tempo determinato L.240/10 tipo A; total project funding: Euro 45.938,00.

Ruoli:

- (Nov 2023 - corrente) - Ricercatore a tempo determinato L.240/10 tipo A , ssd STAT-01/A

Sviluppo di modelli statistici per la valutazione della relazione tra il rischio climatico e cross-sectional dei rendimenti azionari per affrontare il problema del greenwashing. Sviluppo di indicatori data-driven per valutare l'attenzione alle politiche e agli interventi ambientali per i paesi.

Nell'ambito del progetto, sono stati prodotti i seguenti working paper:

- Agosto A., Bitetto A., Cerchiello P., Kostiuk Y. "Environmental sustainability: a new data-driven indicator", sottomesso a Annals of Operational Research
- Bitetto A., Ivanisevic Hernaus A., Tanda A. "How Eastern Europe banks deal with ESG topic: a textual analysis study
- Bitetto A., Ozturkkal B., Tanda A. "A Multi-Country Study: Company Tweets and Financial Performance"

DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, ATTIVITA' DI REFERAGGIO E AFFILIAZIONI

- Editor, guest della rivista Mathematics, indicizzata SCOPUS e indicizzata WoS.
Link alla pagina web: https://www.mdpi.com/journal/mathematics/special_issues/IK248JT696
- Attività di referaggio per le seguenti riviste: Finance Research Letters, International Journal of Data Science and Analytics, International Review of Financial Analysis, Frontiers in Artificial Intelligence, Small Business Economics, Statistical Methods & Applications, Statistics, Research in International Business and Finance.
- Affiliazioni:
 - Socio Ordinario, Società Italiana di Statistica (SIS) (dal 2020 ad oggi)
 - Socio Ordinario, Statistica e Data Science (SDS), gruppo della SIS (dal 2021 ad oggi)
 - Socio Ordinario, European Network for Business and Industrial Statistics (ENBIS)(dal 2023 ad oggi)
 - Socio Ordinario, Association for Mathematics Applied to Social and Economic Sciences (AMASES) (dal 2024 ad oggi)

INCARICHI ACCADEMICI

- Membro del collegio docenti di dottorato industriale, ciclo XXXVIII, in Diritto ed Economia presso l'Università del Molise.
Link dottorato: <https://www3.unimol.it/didattica/corsi-di-dottorato/dettaglio/38>
Link al collegio: <https://www3.unimol.it/didattica/dettaglio/190>
- Assistenza alla procedura di selezione Erasmus+ presso l'Università di Pavia, Dipartimento di Economia e Management
Sviluppo di un tool in R per l'assegnazione automatizzata delle destinazioni per gli studenti
- Supervisione tesi:
 - Supervisore della tesi Magistrale in International Business and Entrepreneurship, Università di Pavia, dello studente Robin Mazal, titolo tesi: "Initial Coin Offerings: Examining Potential Drivers of Underpricing" (dal 01-01-2023 al 31-12-2023)
 - Supervisore della tesi Magistrale in International Business and Entrepreneurship, Università di Pavia, della studentessa Yutong Jiang, titolo tesi: "Artificial Intelligence for Life Expectancy prediction" (dal 01-06-2023 ad oggi)
 - Supervisore della tesi Magistrale in Xplainable Artificial Intelligence in Healthcare Management, Università di Pavia, dello studente Lyazid Drissi Yahyaoui, titolo tesi: "Towards Tailored Cardio-Oncology: Integrating AI and omics to improve risk-stratified care Management and Precision Medicine" (dal 01-01-2024 al 30-09-2024)
 - Co-Supervisore della tesi Magistrale in Xplainable Artificial Intelligence in Healthcare Management, Università di Pavia, dello studente Zakaria Laouabdia Sellami, titolo tesi: "Disentangling EEG Topographic Maps with Convolutional Variational Autoencoder" (dal 01-01-2024 al 30-09-2024)

RISULTATI OTTENUTI NEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO IN TERMINI DI PARTECIPAZIONE ALLA CREAZIONE DI NUOVE IMPRESE (SPIN OFF)

- Socio Fondatore e capo della Ricerca & Sviluppo dello spin-off "110Laude" del Dipartimento di Economia dell'Università del Molise e del The BIFE Laboratory - Bifelab (www.bifelab.it) (dal 01-07-2022 al 31-07-2023)

L'obiettivo è creare tool per la gestione delle tecniche di investimento e di finanziamento incentrate sul rapporto tra banche e imprese, in particolare per le Piccole Medie Imprese, integrando i modelli predittivi del rischio di credito esistenti con molteplici informazioni hard e soft attraverso l'uso di tecniche di machine e deep learning.

Link al sito: <https://www.110laude.com/>

Sviluppo del tool per il calcolo di uno score di rischio per Piccole-Medie Imprese:

Link al sito: 110laude.shinyapps.io/Score_di_Setto/, User: 110Laude PWD: 110Laude!

L'attività di ricerca ha prodotto un working paper:

Bitetto A., Filomeni S., Modina M., "Can market information predict the credit risk of unlisted MSMEs? Empirical evidence from a novel matching procedure". (2024+) Journal of Corporate Finance. Revise and Resubmit.

Link al working paper:

<https://economiaemangement.dip.unipv.it/sites/dip10/files/2022-04/DEMWP0205.pdf>

Vincitore del premio:

ESRC Impact Acceleration Account, 2021. Project title: SME credit risk assessment: The role of market and accounting information. Rotary Club, 2021. Innovative start up award.

L'attività di ricerca si è concretizzata nello sviluppo di un app: <https://fynaid.com/>

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- Organizzatore

- [2023] MEMBRO COMITATO PROGRAMMA, conferenza "1st World Conference on Explainable Artificial Intelligence (XAI 2023)", Lisbon (Portugal)

Link al comitato: <https://xaiworldconference.com/2023/committees/>

- [2023] MEMBRO COMITATO ORGANIZZATIVO, convegno del gruppo "Statistics and Data Science Conference - Statistics for Data Science and Artificial Intelligence", Italian Statistical Society (SIS) Meeting, University of Pavia (Italy)

Attività di organizzazione e relatore

Link al comitato: <https://sites.google.com/universitadipavia.it/sdsconference-pavia/committee>

- Invitato

- [2024-dic] "18th International Joint Conference on Computational and Financial Econometrics (CFE) and Computational and Methodological Statistics (CMStatistics)", King's College London (UK)

- [2024-set] "48th Annual meeting of the Italian Association for Mathematics Applied to Social and Economic Sciences", University of Naples (Italy)

- [2024] "HiTEc meeting: Workshop on Complex Data in Econometrics and Statistics", Cyprus University of Technology (Cyprus)

- [2022] "51st Meeting of the Italian Statistical Society", University of Campania (Italy)

- [2020] Workshop On "Fintech Risk Management", Data Analytics 2020, Nice (France)

- Relatore

- [2024-dic] "International Conference on Advancing Sustainable Futures", Abu Dhabi University
- [2024-lug] "World Finance Conference", European University Cyprus (Cyprus)
- [2024] "52nd Meeting of the Italian Statistical Society", University of Bari (Italy)
- [2024] "Statistics and Data Science Conference - Statistics for Data Science and Artificial Intelligence", Italian Statistical Society (SIS) Meeting, University of Palermo (Italy)
- [2024] "18th International Conference on Business Excellence Smart Solutions for a Sustainable Future", Bucharest University of Economic Studies (Romania)
- [2024] "2nd Italian Conference On Economic Statistics", University of Firenze (Italy)
- [2023] "CLAssification and Data Analysis Group (CLADAG) Conference", University of Salerno (Italy)
- [2023] "SIS - [2023] - Statistical Learning, Sustainability and Impact Evaluation", Università Politecnica delle Marche (Italy)
- [2023] "Symposium on Data Science and Statistics", American Statistical Association, St. Louis (United States of America)
- [2023] "Diversity Challenges for a Sustainable Fintech", University of Pavia, (Italy)
- [2023] "Sustainable Finance and Green FinTech Conference", Abu Dhabi University (UAE)
- [2022] "46th Annual meeting of the Italian Association for Mathematics Applied to Social and Economic Sciences", University of Palermo (Italy)
- [2022] "International Finance and Banking Society", University of Naples (Italy)
- [2022] "6th workshop on Models and Learning in Clustering and Classification", University of Catania (Italy)
- [2022] "17th Conference of the International Federation of Classification Societies", University of Porto (Portugal)
- [2022] "4th International Conference on Advanced Research Methods and Analytics", University of Valencia (Spain)
- [2022] "ISBIS Conference: Statistics and Data Science in Business and Industry", University of Naples (Italy)
- [2022] "5th International Conference On Econometrics And Statistics", Kyoto (Japan)
- [2022] "Economics of Financial Technology Conference", Edinburgh (United Kingdom)
- [2022] "CEMLA Conference: New Advances In International Finance", Centro de Estudios Monetarios Latinoamericanos, Mexico City (Mexico)
- [2022] "Maf - [2022]: Mathematical And Statistical Methods For Actuarial Sciences And Finance", University of Salerno (Italy)
- [2021] "Let the data speak to you: Empirical results in Economics and Management research - Hermes doctoral seminar", University of Pavia (Italy)
- [2021] "13th Conference of the Italian Region of the International Biometric Society (IBS)",

Università Vita-Salute San Raffaele, Milan (Italy)

- [2021] "5th International Conference On Dynamics Of Disasters", University of Athens (Greece)
- [2021] "50th Meeting of the Italian Statistical Society", University of Pisa (Italy)
- [2021] "Big Data and Machine Learning in Finance Conference", Politecnico di Milano (Italy)
- [2021] "International Workshop on Artificial Intelligence for Healthcare Applications at ICPR2020", Milan (Italy)
- [2019] Workshop on "Big Data & Machine Learning applications for Central Banks", Banca d'Italia, Rome (Italy)
- [2019] "5th Meeting on Statistics", Aegina (Greece)

ESPERIENZE PROFESSIONALI PRECEDENTI

- Senior Quantitative Developer, Ernst & Young, Milano (dal 01-03-2014 al 31-10-2015)

Figura Senior su progetti nazionali.

- Attività lavorativa: (a) Implementazione di modelli di tasso di interesse per generazione di scenari economici, aiutando due importanti compagnie assicurative italiane a conformarsi al quadro di Solvency II. (b) Sviluppo di test per la coerenza del mercato e la neutralità del rischio per gli scenari prodotti e reperforming dei modelli di rischio per valutare le metriche del Value at Risk. (c) Presentazione dei risultati analitici a un pubblico non esperto e attività di reporting.
- Modelli: proiezione stocastica dei fattori di rischio (tassi di interesse, inflazione, azioni, immobili) con 2F-HullWhite, modello di mercato LIBOR, 2F-Vasicek, Heston, Volatilità Stocastica Jump Diffusion, Cox-Ingersoll-Ross, Black&Scholes e simulazione Monte Carlo con metodi Pseudo e Quasi Random.

- Senior Data Scientist presso McKinsey & Company, Milano (dal 01-11-2015 al 31-03-2018)

Analytics Specialist & Senior Data Scientist su progetti internazionali (90% all'estero, Europa e Medio Oriente)

- Attività lavorativa: (a) Sviluppo di strumenti di Machine Learning per aiutare i clienti (banche, assicurazioni, servizi di telecomunicazione), nell'ambito di Basilea II e Stress Testing. (b) Presentazione dei risultati analitici a un pubblico non esperto e attività di reporting. (c) Organizzare hackathon con i clienti per diffondere la cultura dell'analisi e presentare workshop di formazione sulle competenze tecniche per i colleghi più giovani.
- Modelli: Modelli di previsione PD/LGD, Random Forest e Gradient Boosting per prevedere la probabilità e la capacità di pagare i debiti.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- Articoli in rivista

- Bitetto A., Cerchiello P., Filomeni S., Tanda A., Tarantino B., "Can we trust machine learning to predict the credit risk of small businesses?". (2024) Review of Quantitative Finance and Accounting. <https://doi.org/10.1007/s11156-024-01278-0>
- Bitetto A., Cerchiello P., Filomeni S., Tanda A., Tarantino B., "Machine learning and credit risk: Empirical evidence from small- and mid-sized businesses". (2023) Socio-Economic Planning Sciences, 9. <https://doi.org/10.1016/j.seps.2023.101746>
- Bitetto A., Cerchiello P., "Initial coin offerings and ESG: Allies or enemies?". (2023) Finance Research Letters, 57. <https://doi.org/10.1016/j.frl.2023.104227>
- Bitetto A., Cerchiello P., Mertzanis C., "On the efficient synthesis of short financial time series: A Dynamic Factor Model approach". (2023) Finance Research Letters, 53. <https://doi.org/10.1016/j.frl.2023.103678>
- Bitetto A., Cerchiello P., Mertzanis C., "Measuring financial soundness around the world: A Machine learning approach". (2023) International Review of Financial Analysis, 85. <https://doi.org/10.1016/j.irfa.2022.102451>
- Bitetto A., Cerchiello P., Mertzanis C., "A data-driven approach to measuring epidemiological susceptibility risk around the world". (2021) Scientific Reports, 11. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-03322-8>
- Bitetto A., Mangone A., Mininni R. M., Giannossa L. C., "A nonlinear principal component analysis to study archeometric data". (2016) Journal of Chemometrics, 30 (7), pp. 405-415. <https://doi.org/10.1002/cem.2807>

- Proceedings

- Bitetto A., Cerchiello P., "The impact of sustainability on Initial Coin Offering: advantages in trading". (2024) Proceedings of the Statistics and Data Science 2024 Conference, ISBN: 9788855096454
- Bitetto A., Cerchiello P., "The nexus between ESG and initial coin offerings: evidence from text analysis". (2023) Proceedings of the 14th Scientific Meeting of the Classification And Data Analysis Group CLADAG 2023, ISBN: 9788891935632
- Bitetto A., Cerchiello P., "Initial Coin Offerings and ESG: allies or enemies?". (2023) Proceedings of the 52nd Meeting of the Italian Statistical Society SIS 2023, ISBN: 9788891935618
- Bitetto A., Cerchiello P., "Oracle-LSTM: a neural network approach to mixed frequency time series prediction". (2023) Proceedings of the Statistics and Data Science Conference 2023, ISBN: 9788869521706
- Bitetto A., Filomeni S., Modena M., "Can unlisted firms benefit from market information? A data-driven approach". (2022) Proceedings of the 4th International Conference on Advanced Research Methods and Analytics (CARMA 2022), ISBN: 9788413960180
- Bitetto A., Bianchi E., Dondi P., Bianchi L., Tolgyesi J., Ferri D., Lombardi L., Cerchiello P., Marceca A., Barosi A., "Deep learning detection of cardiac akinesis in echocardiograms". (2021) ICPR 2021: Pattern Recognition. ICPR International Workshops and Challenges, pp. 503-514. https://doi.org/10.1007/978-3-030-68763-2_38

- Working Paper e Articoli in referaggio
 - Bitetto A., Cerchiello P., "Initial Coin Offerings: can ESG mitigate Underpricing?". (2024+) Annals of Operations Research. Under Review. Working paper:
<https://economiaemanagement.dip.unipv.it/sites/dip10/files/2024-07/DEMWP0221.pdf>
 - Bitetto A., Cerchiello P., Mertzanis C., "Macroprudential policies and financing constraints: a Machine learning approach". (2024+) Journal of Money, Credit and Banking. Revise and Resubmit.
 - Bitetto A., Filomeni S., Modina M., "Can market information predict the credit risk of unlisted MSMEs? Empirical evidence from a novel matching procedure". (2024+) Journal of Corporate Finance. Revise and Resubmit. Working paper:
<https://economiaemanagement.dip.unipv.it/sites/dip10/files/2024-07/DEMWP0205.pdf>
 - Bitetto A., Cerchiello P., "A comprehensive dataset on Initial Coin Offerings" (2024+) Scientific Data. Submitted.

Data

18/07/2024

Luogo

Pavia