

ALLEGATO B

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-S01 - Statistica (ora gruppo scientifico-disciplinare 13/STAT-01 - Statistica; settore scientifico-disciplinare STAT-01/A - 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.

SILVIA FACCHINETTI CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	FACCHINETTI
NOME	SILVIA

MATERNITÀ:

- LUDOVICA NATA IL 14 FEBBRAIO 2011, MATERNITÀ DAL 27 GENNAIO 2011 AL 14 GIUGNO 2011
- EDOARDO LUCA NATO IL 30 GIUGNO 2016, MATERNITÀ DAL 12 GIUGNO 2016 AL 30 OTTOBRE 2016

TITOLI

Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) alle funzioni di professore Universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 13/D1 – STATISTICA acquisita in data 01/02/2023 con validità di 10 anni fino al 1/02/2033.

TITOLO DI STUDIO

LAUREA MAGISTRALE (VECCHIO ORDINAMENTO) IN SCIENZE STATISTICHE ECONOMICHE OTTENUTA IL 7/7/2004 PRESSO L'UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE DI MILANO CON UNA TESI DAL TITOLO "LA VERIFICA DELLA QUALITA' IN LAVORAZIONE. UN'ANALISI STATISTICA SULL'IMPIEGO CONGIUNTO DELLE CARTE DI CONTROLLO E DEGLI INDICI DI CAPACITA' DI PROCESSO".
PUNTEGGIO 110 E LODE/110.

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

DOTTORE DI RICERCA IN STATISTICA METODOLOGICA E APPLICATA XX CICLO (CON BORSA DI STUDIO). TITOLO CONSEGUITO PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO BICOCCA IL 3/4/2008 CON UNA TESI DAL TITOLO "TEST DI ADATTAMENTO DISTRIBUTIVO: UN CONFRONTO TRA LE PRINCIPALI PROPOSTE DI LETTERATURA E UN'ANALISI NEL CASO DI VARIABILI CASUALI DISCRETE".

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

01.02.2021 – oggi: Ricercatore a T.D. di tipo A - settore scientifico disciplinare SECS-S/01 Statistica - Facoltà di Scienze Bancarie, Finanziarie e Assicurative, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano. Responsabile Prof. D. Zappa.

01.09.2014 – 31.08.2019: Ricercatore a T.D. di tipo A - settore scientifico disciplinare SECS-S/01 Statistica - Facoltà di Scienze Bancarie, Finanziarie e Assicurative, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano. Responsabile Prof. D. Zappa.

08.06.2009 – 30.10.2013: Titolare di un assegno di ricerca annuale (con rinnovo per 4 anni) - settore scientifico disciplinare SECS-S/01 Statistica - Facoltà di Scienze Bancarie, Finanziarie e Assicurative, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano. Titolo: "Studio di procedure per la scelta tra classi di modelli relative a variabili uni e multi - dimensionali con criteri di accostamento ottimale". Responsabili Prof. B.V. Frosini e Prof. D. Zappa.

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

Docente titolare per gli insegnamenti di:

A.A. 2020/2021 ad oggi: *Statistical Data Analysis* (in lingua inglese), Interfacoltà Scienze Bancarie Finanziarie e Assicurative/Scienze Linguistiche e Letterature Straniere - Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano (3 CFU).

A.A. 2017/2018 ad oggi: *Metodi Statistici per la Finanza e le Assicurazioni*, Facoltà di Scienze Bancarie Finanziarie e Assicurative - Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano (7 CFU).

A.A. 2014/2015 ad oggi: *Statistica II*, Facoltà di Scienze Bancarie Finanziarie e Assicurative - Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano (9 CFU).

A.A. 2014/2015: *Statistica*, Facoltà di Economia - Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano (9 CFU)

A.A. 2009/2010: *Corso Intensivo di Statistica*, Facoltà di Economia - Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano.

A.A. 2008/2009 a 2010/2011: *Statistiche d'ordine: aspetti metodologici e applicativi*, **Dottorato di Ricerca** in Statistica e Applicazioni, Facoltà di Economia - Università degli Studi di Milano-Bicocca.

A.A. 2006/2007: *Controllo Statistico della Qualità*, **Master universitario di I livello** in Metodi Quantitativi e Gestione dei Sistemi per la Qualità (AICQ), Facoltà di Economia - Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano.

A.A. 2006/2007: *Statistica per l'Auditing*, **Master universitario di II livello** in Governance, Sistemi di Controllo Interno e Auditing (ENI), Facoltà di Economia - Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano.

Docente a contratto per gli insegnamenti di:

A.A. 2013/2014: *Statistica*, Facoltà di Economia - Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano (9 CFU).

A.A. 2013/2014: *Psicometria*, Facoltà di Psicologia - Università Cattolica del Sacro Cuore di Brescia (7 CFU).

A.A. 2010/2011 a 2013/014: *Statistica*, CLEF - Università Commerciale L. Bocconi (9 CFU).

Esercitatore per gli insegnamenti di:

A.A. 2011/2012 a 2022/2023: *Statistica I*, Facoltà di Scienze Bancarie Finanziarie e Assicurative - Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano.

A.A. 2011/2012 ad oggi: *Metodi Statistici per la Finanza e le Assicurazioni*, Facoltà di Scienze Bancarie Finanziarie e Assicurative - Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano.

A.A. 2011/2012 ad oggi: *Statistica 2*, Facoltà di Scienze Bancarie Finanziarie e Assicurative - Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano.

A.A. 2011 /2012: *Metodi Statistici per il Controllo della Qualità*, Facoltà di Economia - Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano.

A.A. 2010/2011 a 2014/2015: *Calcolo delle Probabilità*, Facoltà di Ingegneria informatica - Politecnico di Milano.

A.A. 2010/2011 a 2013/2014: *Elementi di Inferenza Statistica*, Facoltà di Scienze Bancarie Finanziarie e Assicurative - Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano.

A.A. 2010/2011 a 2013/2014: *Statistica*, CLEF - Università Commerciale L. Bocconi.

A.A. 2010/2011: *Statistica 1*, Facoltà di Economia - Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano.

A.A. 2009/2010: *Statistica 2*, Interfacoltà Economia/Scienze Bancarie Finanziarie e Assicurative - Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano.

A.A. 2009/2010: *Istituzioni di statistica*, Facoltà di Scienze Bancarie Finanziarie e Assicurative - Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano.

A.A. 2008/2009 a 2010/2011: *Teoria dei Campioni*, Facoltà di Scienze Statistiche - Università degli Studi di Milano-Bicocca.

A.A. 2007/2008 a 2008/2009: *Statistica 1*, Interfacoltà Economia/Scienze Bancarie Finanziarie e Assicurative - Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano.

A.A. 2006/2007 a 2013/2014: *Laboratorio Informatico per le Decisioni Aziendali*, Facoltà di Economia - Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano.

A.A. 2005/2006 a 2010/2011: *Controllo Statistico della Qualità*, Interfacoltà Economia/Scienze Bancarie Finanziarie e Assicurative - Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano.

A.A. 2005/2006 a 2013/2014: *Statistica*, Facoltà di Scienze Politiche - Università degli Studi di Milano.

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

DOTTORATO DI RICERCA IN STATISTICA METODOLOGICA E APPLICATA XX CICLO (CON BORSA DI STUDIO). TITOLO CONSEGUITO PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO BICOCCA IL 3/4/2008.

ASSEGNO DI RICERCA ANNUALE (CON RINNOVO PER 4 ANNI) – SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE SECS-S/01 STATISTICA – FACOLTA' DI SCIENZE BANCARIE, FINANZIARIE E ASSICURATIVE, UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE DI MILANO.

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

Partecipazione ai seguenti gruppi di ricerca:

Progetto di ricerca European Cost Action\CA19130:

2022: Fintech and Artificial Intelligence in Finance - Towards a transparent financial industry.

Progetti di ricerca linea D1 Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano:

2024: “*Stima del rischio di sinistro su network*”

2023: *“Modelli per la stima del rischio di incidente stradale”*

2022: *“Reti complesse, rischio di incidentalità stradale”*

2021: *“Metodi di Machine Learning per la finanza e le assicurazioni”*

2020: *“Metodi di machine learning per la riserva sinistri”*

2019: *“Metodi efficienti di econometria spaziale in presenza di dati raccolti in streaming”*

2018: *“Nuove applicazione della statistica spaziale a big data sanitari e finanziari”*

2016 - 2017: *“Applicazione della statistica spaziale all’economia sanitaria e finanziaria”*

2015: *“Studio di metodi per la composizione di portafoglio”*

2014: *“Metodi statistici di ottimizzazione per la finanza e le assicurazioni”*

2013: *“Impiego dell'MDA in ambito assicurativo e finanziario”*

2012: *“Indagini sulla variabilità dell'utilità delle prospettive incerte, allo scopo di eseguire una valutazione dell'utilità di una prospettiva complessa”*

2011: *“Stima di parametri con l’approccio della distanza minima e aspetti inferenziali”*

2010: *“Inferenza statistica bayesiana e ortodossa: aspetti metodologici e applicativi”*

2009: *“Analisi statistica mediante simulazioni Monte Carlo di procedure statistiche semplificative per alcuni problemi di stima e di verifica d’ipotesi”*

2008: *“Studi statistici metodologici e applicativi in campo economico tecnologico ed economico aziendale”*

2006 - 2007: *“Metodologie statistiche inferenziali per lo studio di problemi di attualità in campo tecnologico, sociale ed economico finanziario”*

Progetti di ricerca linea FAR Università degli Studi di Milano-Bicocca:

2008 - 2010: *“Argomenti di campionamento da popolazioni finite e problemi di inferenza”*

2006: *“Problemi di stima dei quantili 10^{-q} per il modello log-logistico e log-normale: applicazioni in ambito affidabilistico”*

Progetto di ricerca Assinform:

2009: Progetto Assinform di studio del settore IT in collaborazione con ESeC (Economic Statistics e-Center), Camera di Commercio di Milano, Net Consulting e Format.

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- Relazione (selezione con peer review) all’International Conference on Advanced Research in Management, Business and Finance 2022 – Berlino, 11-13 Marzo 2022, con un lavoro dal titolo: A Multiple Rolling Turning Point Detection Method (con R. Bramante e D. Zappa). Pubblicato in Conference Proceedings, ISBN: 9786094852558. Dal 11-03-2022 al 13-03-2022
- Organizzatore e Chair della sessione Advanced Statistical Models for Risk Evaluation al Convegno internazionale ICRA9 (9th International Conference on Risk Analysis) tenutosi a Perugia il 25 maggio 2022.
- Membro del Comitato Organizzatore della conferenza internazionale "Insurance Data Science Conference 2022" tenutasi presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore tenutasi a Milano dal 15 al 17 Giugno 2022 (https://insurancedatascience.org/project/2022_milan).
- Organizzatore e chair della sessione sollecitata Challenges in Categorical Data per il Convegno internazionale ECDA2022 -The European Conference on Data Analysis tenutosi a Napoli dal 14 settembre al 16 settembre 2022.
- Convegno Eurasia Business and Economics Society (EBES) 2021, Berlino 6-8 Ottobre 2021.

- Convegno Greek Statistical Institute (GSI) 2021, Grecia 24-26 Settembre 2021 (RELAZIONE INVITATA).
- Convegno SIS CLADAG 2021, Firenze 9-11 Settembre 2021 (RELAZIONE INVITATA).
- Convegno SIS 2021 - Pisa 21-25 Giugno 2021.
- Convegno SIS 2019 “Smart Statistics for Smart Applications” - Milano 18-21 Giugno 2019 (RELAZIONE INVITATA).
- European Financial Management Conference 2018 – Milano 27-30 Giugno 2018 (relatore e discussant).
- Convegno SIS 2018 - Palermo 20-22 Giugno 2018.
- Convegno Statistics and Data Science 2018 “New Developments for Business and Industrial Applications” – Torino 24-25 Maggio 2018.
- Convegno Società Italiana di economia, Demografia e Statistica 2018 “Coesione Sociale, Welfare e Sviluppo Equo e Sostenibile” – Varese 24-25 Maggio 2018 (RELAZIONE INVITATA).
- Convegno Intermedio SIS 2017 “Statistics and Data Sciences: New Challenges, New Generation”, Firenze 28-30 Giugno 2017.
- Convegno SIS CLADAG 2017, Milano 13-15 Settembre 2017.
- Convegno SIS CLADAG 2015, Santa Margherita di Pula (CA) 8-10 Ottobre 2015.
- Convegno MAF 2014, Vietri sul Mare (SA), 22-24 aprile 2014.
- Convegno SIS CLADAG 2010, Firenze, 8-10 settembre 2010.
- Convegno Intermedio SIS 2009 – “Metodologie statistiche per l'analisi di grandi insiemi di dati” - Pescara, 23-25 settembre 2009.
- Convegno SIS CLADAG 2009, Catania, 9-11 settembre 2009.
- ITACOSM09, 10-12 giugno 2009, Siena, pp. 235-238.
- Young Statisticians’ Meeting 2009 - Glasgow, Scotland, UK, 7-8 Aprile 2009.
- Sample Surveys and Bayesian Statistics 2008 - Convegno Satellite della conferenza RSS 2008 - Southampton, Hampshire, UK, 26-29 Agosto 2008.
- XLIV Riunione Scientifica SIS 2008 - Arcavacata di Rende, Cosenza, 25-27 giugno 2008.

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

Vincitrice del premio alla ricerca area 13 conferito dall’Università Cattolica del Sacro Cuore per il lavoro: S. Facchinetti, S.A. Osmetti, U. Magagnoli (2021), *Inferential aspects for the optimal selection of the control parameters in Taguchi method*, Applied Stochastic Models in Business and Industry, 37: 859–877, Wiley, 22 November 2021, <https://doi.org/10.1002/asmb.2571>.

Vincitrice del premio alla ricerca area 13 conferito dall’Università Cattolica del Sacro Cuore per il lavoro: S. Facchinetti, E. Siletti (2021): “*Well-being Indicators: a review and a comparison in the context of Italy*”, Social Indicator Research, 159: 523-547, Springer, 21 July 2021, <https://dx.doi.org/10.1007/s11205-021-02761-0>.

Vincitrice del premio alla ricerca area 13 conferito dall’Università Cattolica del Sacro Cuore per il lavoro: R. Bramante, S. Facchinetti, D. Zappa (2019), *Online detection of financial time series peaks and troughs: a probability based approach*, Statistical Analysis and Data Mining, 12: 426– 433, <https://doi.org/10.1002/sam.11411>.

Vincitrice del premio alla ricerca area 13 conferito dall’Università Cattolica del Sacro Cuore per il lavoro: G. Arbia, R. Bramante, S. Facchinetti, D. Zappa (2018), *Modeling inter-country spatial financial*

interactions with Graphical Lasso: An application to sovereign co-risk evaluation, Regional Science and Urban Economics, 70: 72-79, <https://doi.org/10.1016/j.regsciurbeco.2018.02.006>.

Vincitrice del premio alla ricerca area 13 conferito dall'Università Cattolica del Sacro Cuore per il lavoro: S. Facchinetti, S.A. Osmetti (2018), *A risk index for ordinal variables and its statistical properties: A priority of intervention indicator in quality control framework*, Quality and Reliability Engineering International, 34: 265-275, <https://doi.org/10.1002/qre.2254>.

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

01.02.2021 – oggi: Ricercatore a T.D. di tipo A - settore scientifico disciplinare SECS-S/01 Statistica - Facoltà di Scienze Bancarie, Finanziarie e Assicurative, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano. Responsabile Prof. D. Zappa.

01.09.2014 – 31.08.2019: Ricercatore a T.D. di tipo A - settore scientifico disciplinare SECS-S/01 Statistica - Facoltà di Scienze Bancarie, Finanziarie e Assicurative, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano. Responsabile Prof. D. Zappa.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- S. Facchinetti, S.A. Osmetti, C. Tarantola, (2024) *A statistical approach for assessing cyber risk via ordered response models*, Risk Analysis, 44: 425-438, Wiley, February 2024, <https://doi.org/10.1111/risa.14186>.
- S. Facchinetti, S.A. Osmetti, C. Tarantola, (2023) *Network models for cyber attacks evaluation*, Socio-Economic Planning Sciences, 87, Part B, 101584, Elsevier, June 2023, ISSN 0038-0121, <https://doi.org/10.1016/j.seps.2023.101584>.
- S. Facchinetti, S.A. Osmetti, U. Magagnoli, (2022) *Designing acceptance single sampling plans: An optimization-based approach under generalized beta distribution*, Applied Stochastic Models in Business and Industry, 38: 830–846, Wiley, September 2022, <https://doi.org/10.1002/asmb.2710>.
- S. Facchinetti, E. Siletti (2021), *Well-being indicators: a review and a comparison in the context of Italy*, Social Indicator Research, 159: 523-547, Springer, 21 July 2021, <https://doi.org/10.1007/s11205-021-02761-0>.
- R. Bramante, G. Dallago, S. Facchinetti (2021), *Black's model in a negative interest rate environment, with application to OTC derivatives*, Computational Management Science, 19: 25–39, Springer, 02 July 2021, <https://doi.org/10.1007/s10287-021-00408-6>.
- S. Facchinetti, S.A. Osmetti, U. Magagnoli (2021), *Inferential aspects for the optimal selection of the control parameters in Taguchi method*, Applied Stochastic Models in Business and Industry, 37: 859–877, Wiley, 22 November 2021, <https://doi.org/10.1002/asmb.2571>.
- R. Bramante, S. Facchinetti, *Market crashes and recoveries: the “zero risk line” approach*, Book of proceedings – Eurasia Business and Economics Society (EBES) Conference 2021, pp. 1099-1102, ISBN: 6058004276.
- S. Facchinetti, M. Iannario, S.A. Osmetti, C. Tarantola, *Unfolding models for ordinal data for cyber risk assessment*, Convegno Greek Statistical Institute (GSI) 2021, p. 86.
- S. Facchinetti, S.A. Osmetti, *A risk indicator for categorical data*, Book of abstracts and short papers – Cladag 2021, pp. 93-96, ISBN: 9788855183406.
- G. Arbia, R. Bramante, S. Facchinetti, *Higher order moments in Capital Asset Pricing Model betas*, Book of short papers – SIS 2021, pp. 1425-1430, ISBN: 9788891927361.

- S. Facchinetti, E. Siletti (2020), *Il panorama italiano delle misure di benessere*, Statistica & Società, 3/2020, ISSN: 1722-8506.
- G. Arbia, R. Bramante, S. Facchinetti (2020), *Least Quartic Regression Criterion to Evaluate Systematic Risk in the Presence of Co-skewness and Co-kurtosis*, Risks, 8, 95: 1-14, MDPI, 8 September 2020, <https://doi.org/10.3390/risks8030095>.
- R. Bramante, G. Dallago, S. Facchinetti (2020), *Nonlinear relative dynamics*, The European Journal of Finance, 26, 13: 1301-1314, Taylor & Francis, 23 March 2020, <https://doi.org/10.1080/1351847X.2020.1742757>.
- S. Facchinetti, P. Giudici, S.A. Osmetti (2020), *Cyber risk measurement with ordinal data*, Statistical Methods & Applications, 29: 173-185, Springer, March 2020, <https://doi.org/10.1007/s10260-019-00470-0>.
- S. Facchinetti, S.A. Osmetti, C. Tarantola, *How to perform cyber risk assessment via cumulative logit models*, Book of short papers – SIS 2020, pp. 1083-1086, ISBN: 9788891910776.
- R. Bramante, S. Facchinetti, D. Zappa (2019), *Online detection of financial time series peaks and troughs: a probability based approach*, Statistical Analysis and Data Mining, 12: 426-433, Wiley, October 2019, <https://doi.org/10.1002/sam.11411>.
- S. Facchinetti, C. Tarantola, *Ordered response models for cyber risk*, Convegno SIS 2019 “Smart Statistics for Smart Applications” - Milano 18-21 Giugno 2019, pp. 305-311, ISBN: 9788891915108.
- G. Arbia, R. Bramante, S. Facchinetti, D. Zappa (2018), *Modeling inter-country spatial financial interactions with Graphical Lasso: An application to sovereign co-risk evaluation*, Regional Science and Urban Economics, 70: 72-79, Elsevier, May 2018, <https://doi.org/10.1016/j.regsciurbeco.2018.02.006>.
- S. Facchinetti, S.A. Osmetti (2018), *A risk index for ordinal variables and its statistical properties: A priority of intervention indicator in quality control framework*, Quality and Reliability Engineering International, 34: 265-275, Wiley, March 2018, <https://doi.org/10.1002/qre.2254>.
- S. Facchinetti, P. Giudici, S.A. Osmetti, *How to measure cybersecurity risk*, Convegno SIS 2018 - Palermo 20-22 Giugno 2018, pp. 1643-1647, ISBN: 9788891910233.
- S. Facchinetti, E. Siletti, *Well-being indices: what about Italian scenario?* Convegno SIS 2018 - Palermo 20-22 Giugno 2018, pp. 1587-1593, ISBN: 9788891910233.
- G. Arbia, R. Bramante, S. Facchinetti, D. Zappa, *Sovereign co-risk measures in the Euro Area*, Convegno SIS 2018 - Palermo 20-22 Giugno 2018, pp. 1462-1468, ISBN: 9788891910233.
- S. Facchinetti, S.A. Osmetti, *A risk index to evaluate the criticality of a product defectiveness*, Convegno Intermedio SIS 2017 “Statistics and Data Sciences: New Challenges, New Generation” - Firenze 28-30 Giugno 2017, pp. 399-403, ISBN: 9788864535210.
- R. Bramante, S. Facchinetti, *On the turning point detection in financial time series*, Convegno Cladag 2017 – Milano 13-15 Settembre 2017, pp. 1-5, ISBN: 9788899459710.
- R. Bramante, S. Facchinetti, D. Zappa, *Portfolio selection with Lasso algorithm*, Convegno Cladag 2015 – Santa Margherita di Pula (CA) 8-10 Ottobre 2015, pp. 537-539, ISBN: 978888467749.
- Chiodini P.M., Facchinetti S. (2014), *On a test of hypothesis to verify the operating risk due to accountancy errors*, Statistica, 74, 1: 45-64, <https://doi.org/10.6092/issn.1973-2201/4597>.
- S. Facchinetti, S.A. Osmetti (2013), *A goodness-of-fit test for maximum order statistics from discrete distributions*, Electronic Journal of Applied Statistical Analysis: Decision Support Systems and Services Evaluation, 4: 9-21, ESE, 2013, <https://doi.org/10.1285/i2037-3627v4n1p9>.
- S. Facchinetti, P.M. Chiodini (2011), *Exact critical values of Kolmogorov-Smirnov test for discrete random variables*, Statistica e Applicazioni, IX: 63-77, Vita & Pensiero, January 2011, ISSN: 1824-6672.
- S. Facchinetti, U. Magagnoli (2010), *A simplified procedure of linear regression in a preliminary analysis*, Statistica, 70, 2: 153-170, <https://doi.org/10.6092/issn.1973-2201/3579>.

- S. Facchinetti (2010), *Goodness of fit test: a comparison of the main proposals of literature and an analysis for discrete random variables*, Book of short papers: Phd Theses in Statistics and Applications, Italian Statistical Society, Cleup, 1: 121-124.
- S. Facchinetti, P. Giudici, S.A. Osmetti, *The distribution of the stochastic dominance index for risk measurement*, Convegno Cladag 2010 - Firenze 8-10 Settembre 2010, pp. 359-360.
- S. Facchinetti, S. Figini, P. Giudici, S.A. Osmetti, (2010) *A risk index for ordinal variables: distributions and applications*, Working paper n°73, Dipartimento di Statistica ed Economia applicata Libero Lenti, Università degli Studi di Pavia.
- S. Facchinetti (2009), *A procedure to find exact Critical Values of Kolmogorov-Smirnov test*, Statistica Applicata – Italian Journal of Applied Statistics, 21: 337-359, Elsevier.
- Silvia Facchinetti, Umberto Magagnoli, *A Simplified Procedure of Linear Regression in a Preliminary Analysis*, Convegno Intermedio SIS 2009 “Metodologie statistiche per l'analisi di grandi insiemi di dati” - Pescara, 23-25 settembre 2009 (poster).
- S. Facchinetti, S.A. Osmetti, *The Kolmogorov-Smirnov goodness of fit test for discrete extreme value distributions*, Convegno Cladag 2009 - Catania 9-11 Settembre 2009, pp. 485-488, ISBN: 9788861294066.
- Chiodini P.M., Facchinetti S., Manzi G., Verrecchia F., *Business Survey Methods for the Italian IT Sector*, ITACOSM09 “Sample Survey Methodology” - Siena 10-12 Giugno 2009, pp. 235-238.
- S. Facchinetti, S. Osmetti, *Goodness of fit test for discrete extreme values*, Young Statisticians' Meeting 2009 - Glasgow, Scotland (UK) 7-8 Aprile 2009, p. 52.
- S. Facchinetti (2009), *Una procedura per determinare i valori critici esatti per il test di Kolmogorov-Smirnov*, Quaderno di Dipartimento n°5 di Scienze statistiche, Università Cattolica del S. Cuore, Serie E. P. N. 135.
- S. Facchinetti, P.M. Chiodini, *Exact and Approximate Critical Values of Kolmogorov-Smirnov Test for Discrete Random Variables*, Convegno SIS 2008 - Arcavacata di Rende (CS) 25-27 Giugno 2008, pp. 1-2, ISBN: 9788861292284.
- P.M. Chiodini, G. Manzi, S. Facchinetti, M., Nai Ruscone, F. Verrecchia (2008), *Metodi e applicazioni per l'inferenza da popolazione finita: imprese e campionamento stratificato a selezione ordinata*, in ESeC_WP004P – pp. 1-4.
- S. Facchinetti (2007), Tesi di Dottorato dal titolo: *Test di Adattamento distributivo: un confronto tra le principali proposte di letteratura e un'analisi nel caso di variabili casuali discrete*, relatore Prof. U. Magagnoli, correlatore Prof.ssa P. M. Chiodini.

AFFILIAZIONE AD ACCADEMIE DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO NEL SETTORE

- Membro della Società Italiana di Statistica (SIS) a partire dal 2006 fino ad oggi (inizialmente come socio junior e poi come socio ordinario).
- Membro della Bernoulli society dall'1/1/2008 al 31/12/2012 e dall'1/1/2022 ad oggi.
- Membro aderente al gruppo Classification and Data Analysis group (CLADAG) della Società Italiana di Statistica dall'8/9/2010 ad oggi.
- Membro del comitato scientifico del centro di ricerca del Laboratorio di statistica applicata alle decisioni economico-aziendali, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano, direttore Prof. A. Rosina dal 4/3/2019 ad oggi.
- Membro dell'International Statistical Institute (ISI) dall'1/1/2022 ad oggi.
- Membro dell'European Cost Action \CA19130 – Fintech and Artificial Intelligence in Finance – Towards a transparent financial industry, dall'1/2/2022 ad oggi.

REFEREE PER RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI

- Computational statistics and data analysis
- Statistics
- Quality and reliability engineering international
- Social indicator research
- Electronic journal of applied statistical analysis: decision support systems and services evaluati

ATTIVITA' ISTITUZIONALI

- Membro della commissione paritetica docenti-studenti per il corso di laurea in European Studies in Investor Relation and Financial Communication (A.A. 2021/2022 ad oggi).
- Membro del comitato scientifico del centro di ricerca del Laboratorio di statistica applicata alle decisioni economico-aziendali, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano, direttore Prof. A. Rosina (dal 4/3/2019 ad oggi).
- Partecipazione alle commissioni di laurea anche seguendo gli studenti della laurea triennale e specialistica come relatrice nello svolgimento delle tesi (dall'A.A.2014-2015 ad oggi).
- Rappresentante dei ricercatori della Facoltà di Scienze Bancarie, Finanziarie e Assicurative – Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano (1/11/2016-31/8/2019).
- Tutor di gruppo per sostenere, coinvolgere e monitorare il percorso didattico di circa 150 studenti iscritti alla Facoltà di Economia - Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano (dall'A.A. 2005-2006 all'A.A.2008-2009).

ESPERIENZE LAVORATIVE

2018 – oggi: ABI (Associazione Bancaria Italiana).

Attività di docenza all'interno dei percorsi di formazione dal titolo “Conoscere e gestire il cyber risk” e “Data driven FAC: dall'analisi dei dati alle informazioni”.

24.07.2008 - 31.05.2009: ESeC – Associazione no profit.

Collaborazione inerente la ricerca sul settore IT.

24.07.2008 - 31.05.2009: JeSP (International Journal of Economics, Statistics and Social Science Methods and Applications).

Collaborazione inerente lettura e accettazione di primo livello dei papers sottomessi alla rivista da inviare a board e referee.

01.05.2008 - 31.07.2008: GUALTIERI E ASSOCIATI.

Contratto di collaborazione per l'analisi statistica di dati inerenti contratti di natura finanziaria perfezionati nell'ambito di transazioni economiche.

Gennaio 2008: AIPO (Associazione Italiana Pneumologi Ospedalieri).

Attività di consulenza per lo studio: *Gli pneumologi italiani e il fumo di tabacco*. Creazione del data-base di dati rilevabili da questionario cartaceo, relative elaborazioni statistiche, creazione di opportune rappresentazioni grafiche e redazione di elaborato finale in forma di presentazione formato Power Point.

1998 - 1999: ITALORION SRL.

Collaborazioni occasionali per lo svolgimento di mansioni di archivio, contabilità e contatti con i clienti.

Data

16/7/2024

Luogo

MILANO