

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

[REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]

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

- Convegno ERCIM - Londra 14-16 Dicembre 2024 (RELAZIONE INVITATA).
- 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.
- 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

20/2/2025

Luogo

MILANO