

ALLEGATO A

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di valutazione per la chiamata a professore di I fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 13/D1 - Statistica, (settore scientifico-disciplinare SECS-S/01 - Statistica) presso il Dipartimento di Economia, Management e Metodi Quantitativi, Codice concorso 5454.

Silvia Salini

CURRICULUM VITAE

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

COGNOME	SALINI
NOME	SILVIA
DATA DI NASCITA	12/11/1976

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

Laurea in Scienze Statistiche ed Economiche, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano, dicembre 1999.

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, Università degli Studi di Milano-Bicocca, dicembre 2002

ALTRI TITOLI CONSEGUITI

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

2004 - 2015 - Ricercatore in Statistica (SSD SECS/S-01) presso Università degli studi di Milano

2015 - Presente - Professore Associato in Statistica (SSD SECS/S-01) presso Università degli studi di Milano

2020 - Conseguimento Abilitazione Scientifica Nazionale per la Prima Fascia in Statistica (SSD SECS/S-01)

ATTIVITÀ DIDATTICA

RUOLI DI COORDINAMENTO

2018 - 2022 Presidente del Collegio Didattico della Laurea Magistrale in Data Science and Economics (b74), Università degli Studi di Milano

2022 - 2023 Presidente del Collegio Didattico della Laurea Magistrale in Data Science for Economics (b79), Università degli Studi di Milano

2022 - Gestione del passaggio di classe CUN dalla classe LM91 alla classe LM-DATA

2023 - Gestione attivazione del Double Degree con Università di Varsavia (4EU+ Alliance)

2018 -2023 Responsabile dei tutor (collaborazioni studentesche), gestione dei laboratori, istituzione e gestione del comitato di indirizzo e dei rapporti con enti e aziende esterne

INSEGNAMENTI E MODULI

Corsi di Laurea Triennali e Magistrali:

2023 - Presente - Machine Learning and Statistical Learning (6 CFU, 40 ore) (in lingua Inglese), Master Degree in Data Science for Economics, Università di Milano

2023 - Presente - Metodologia della ricerca, Modulo Statistica Sociale (3 CFU, 20 ore), Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle professioni sanitarie tecniche diagnostiche, Università di Milano

2020 - Presente - Statistics (6 CFU, 40 ore) (in lingua Inglese), triennale International Politics, Law and Economics, SPES, Università di Milano

2020 - Presente - Advanced Data Analysis (3 CFU, 20 ore) (in lingua Inglese), triennale International Politics, Law and Economics, SPES, Università di Milano

2022 - Metodologie di ricerca applicata e valutazione della qualità, Modulo Statistica Sociale (3 CFU, 20 ore), Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione, Università di Milano

2019 - 2022 - Machine Learning, Statistical Learning, Deep Learning and Artificial Intelligence (6 CFU, 40 ore) (in lingua Inglese), Master Degree in Data Science and Economics, Università di Milano

2018 - 2019 Advanced Multivariate Statistics (6 CFU, 40 ore) (in lingua Inglese), Master Degree in Data Science and Economics, Università di Milano

2017 - 2019 Quantitative Methods (6 CFU, 40 ore) (in lingua Inglese), Master Degree in Innovation and Entrepreneurship, Università di Milano

2013 - 2017 Research Methods (3 CFU, 20 ore) (in lingua Inglese), Master Degree in Economics and Political Science, Università di Milano

2013 - 2017 Statistics and Econometrics (6 CFU, 40 ore) (in lingua Inglese), Master Degree in Environmental, Food and Economics, Facoltà di Agraria, Università di Milano

2014 - 2017 Metodi quantitativi per le decisioni aziendali (30 ore), Facoltà di Economia, Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza-Cremona

2014 - 2019 - Statistics (9 CFU, 60 ore) (in lingua Inglese), presso il corso di laurea triennale in Scienze Politiche, Università degli Studi di Milano

2008 - 2014 - Statistica (9 CFU, 60 ore), presso il corso di laurea triennale in Scienze Politiche, Università degli Studi di Milano

2012 - 2014 - Statistica (9 CFU, 60 ore), presso la Facoltà di Economia e Giurisprudenza, Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza-Cremona

2011 -2012 - Statistics (3 CFU, 20 ore) (in lingua Inglese) presso la Facoltà di Scienze Gastronomiche dell'Università di Scienze Gastronomiche di Pollenzo

2004 - 2008 - Istituzioni di Economia e Statistica - Modulo di Statistica (6 CFU, 40 ore), presso la Facoltà di Scienze Politiche, Università degli Studi di Milano, dall'a.a 04-05 all'a.a 07-08.

2007 - 2009 - Statistica (6 CFU, 40 ore), presso la Facoltà di Comunicazione e Marketing, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

2005 - Epidemiologia Applicata (3 CFU), presso la Facoltà di Medicina, Università degli Studi di Milano

2005 -Laboratorio di Metodi Quantitativi (3 CFU, 20 ore), ECE, presso la Facoltà di Scienze Politiche, Università degli Studi di Milano

Corsi di Master e Dottorati

2020 - 2023 Linear Algebra and Statistics (10 ore), Master I livello in Data Science for Economics, Business and Finance, Università di Milano

2018 - 2020 Artificial Intelligence and Expert Systems (20 ore), Master I livello in Data Science for Economics, Business and Finance, Università di Milano

2019 - Introduzione alla Statistica Robusta (10 ore, 2 CFU) per il dottorato in Scienza per la Sanità Pubblica, Università di Milano

2007 - 2014 - Statistics for Social Science Data Analysis (in lingua inglese) (30 ore) nell'ambito della "Graduate School in Social Economic and Political Science", presso l'Università degli Studi di Milano

2004 - Introduzione all'Analisi Statistica Multivariata (10 ore) nell'ambito del "Master in Business Intelligence and Data Analysis", presso l'Università degli Studi di Milano, a.a 04-05.

2005 - Tecniche di Data Mining (10 ore) nell'ambito del "Master in Marketing Intelligence and Data Analysis", presso l'Università degli Studi di Milano

2003 - 2005 - Metodi di campionamento statistico per l'audit (10 ore) nell'ambito del "Master in Governance, Sistema di Controllo e Auditing", presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano

2003 - Statistica per l'economia (10 ore) nell'ambito del "Dottorato EISA", presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano.

2002 - 2005 Teoria dei Campioni (20 ore) nell'ambito del "Master in Statistica per le Ricerche di Mercato e Sondaggi di Opinione", presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca

Corsi presso istituzioni estere:

2017 - Visiting Professor nell'ambito del programma Erasmus + Staff Mobility for Training, Corso "Robust Statistics using FSDA Matlab Toolbox" (15 ore) presso Dipartimento di Statistica dell'Università Carlos 3 di Madrid

2019 - Visiting Professor nell'ambito del programma Erasmus + Staff Mobility for Training, corso "Robust Statistics using FSDA Matlab Toolbox" (15 ore) presso School of Mathematics and Statistics della University of Kent (Canterbury)

ATTIVITÀ DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

ATTIVITÀ DI RELATORE DI ELABORATI DI LAUREA, DI TESI DI LAUREA MAGISTRALE, DI TESI DI DOTTORATO E DI TESI DI SPECIALIZZAZIONE

Relatore di elaborati di laurea Università degli Studi di Milano

a.a. 2003/04, 1 triennale SCIENZE POLITICHE

a.a. 2004/05, 1 triennale ECONOMIA EUROPEA, 1 triennale SCIENZE POLITICHE

a.a. 2015/16, 1 magistrale ENVIRONMENTAL AND FOOD ECONOMICS (CLASSE LM-76)

a.a. 2017/18, 1 magistrale MANAGEMENT DELL'INNOVAZIONE E IMPRENDITORIALITA' (CLASSE LM-77), 2 triennale SCIENZE POLITICHE (CLASSE L-36)

a.a. 2018/19, 2 magistrale MANAGEMENT DELL'INNOVAZIONE E IMPRENDITORIALITA' (CLASSE LM-77), 2 triennale SCIENZE POLITICHE (CLASSE L-36)

a.a. 2019/20, 1 magistrale DATA SCIENCE AND ECONOMICS (CLASS LM-91), 3 triennale SCIENZE POLITICHE (CLASSE L-36)

a.a. 2020/21, 9 magistrale DATA SCIENCE AND ECONOMICS (CLASS LM-91)

a.a. 2021/22, 7 magistrale DATA SCIENCE AND ECONOMICS (CLASS LM-91), 1 triennale INTERNATIONAL POLITICS, LAW AND ECONOMICS (CLASS L-36), 1 magistrale RELAZIONI INTERNAZIONALI (CLASSE LM-52)

a.a. 2022/23, 3 magistrali DATA SCIENCE AND ECONOMICS (CLASS LM-91)

Correlatore di elaborati di laurea Università degli Studi di Milano

a.a. 2006/07, 1 triennale COMUNICAZIONE POLITICA E SOCIALE

a.a. 2007/08, 1 triennale SCIENZE DEL LAVORO

a.a. 2009/10, 1 magistrale AMMINISTRAZIONI E POLITICHE PUBBLICHE (CLASSE LM-63)

a.a. 2010/11, 1 magistrale AMMINISTRAZIONI E POLITICHE PUBBLICHE (CLASSE LM-63)

a.a 2016/17, 1 magistrale MANAGEMENT DELL'INNOVAZIONE E IMPRENDITORIALITA' (CLASSE LM-77)

a.a 2018/19, 11 magistrale MANAGEMENT DELL'INNOVAZIONE E IMPRENDITORIALITA' (CLASSE LM-77)

a.a 2019/20, 3 magistrale DATA SCIENCE AND ECONOMICS (CLASS LM-91)

a.a. 2020/21, 18 magistrale DATA SCIENCE AND ECONOMICS (CLASS LM-91)

a.a. 2021/22, 14 magistrale DATA SCIENCE AND ECONOMICS (CLASS LM-91)

a.a 2022/23, 14 magistrale DATA SCIENCE AND ECONOMICS (CLASS LM-91)

ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Articolo su Periodico

The diversity of the English higher education system: a multilevel quantitative analysis / G. Barbato, A. Grané, **S. Salini**, M. Turri. - In: STUDIES IN HIGHER EDUCATION. - ISSN 0307-5079. - (2023), pp. 1-22. [Epub ahead of print] [10.1080/03075079.2023.2199761] (Fascia A ASN)

Mechanical chest compression and extracorporeal life support for out-of-hospital cardiac arrest. A 30-month observational study in the metropolitan area of Milan, Italy / G. Mistraretti, A. Lancioni, G. Bassi, F. Nespoli, M. Umbrello, **S. Salini**, A. Zangrillo, F. Pappalardo, A.M. Scandroglia, G. Foti, L. Avalli, N. Patroniti, F. Raimondi, E. Costantini, E. Catena, D. Ottolina, C. Ruffini, M. Migliari, G. Sesana, R. Fumagalli, A. Pesenti. - In: RESUSCITATION. - ISSN 0300-9572. - 182:(2023), pp. 109659.1-109659.12. [10.1016/j.resuscitation.2022.11.025]

Integrated Analysis of Behavioural and Health COVID-19 Data Combining Bayesian Networks and Structural Equation Models / R. Kenett, G. Manzi, C. Rapaport, **S. Salini**. - In: INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. - ISSN 1660-4601. - 19:8(2022 Apr), pp. 4859.1-4859.26. [10.3390/ijerph19084859]

Dynamic Mixed Data Analysis and Visualization / A. Grané, G. Manzi, **S. Salini**. - In: ENTROPY. - ISSN 1099-4300. - 24:10(2022 Oct 01), pp. 1399.1-1399.12. [10.3390/e24101399]

Modeling provincial Covid-19 epidemic data using an adjusted time-dependent sird model / L. Ferrari, G. Gerardi, G. Manzi, A. Micheletti, F. Nicolussi, E. Biganzoli, **S. Salini**. - In: INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. - ISSN 1660-4601. - 18:12(2021), pp. 6563.1-6563.20. [10.3390/ijerph18126563]

Deepening well-being evaluation with different data sources: A bayesian networks approach / F. Cugnata, **S. Salini**, E. Siletti. - In: INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. - ISSN 1661-7827. - 18:15(2021 Aug), pp. 8110.1-8110.10. [10.3390/ijerph18158110]

Covariance matrices of S robust regression estimators / **S. Salini**, F. Laurini, G. Morelli, M. Riani, A. Cerioli. - In: JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION. - ISSN 0094-9655. - (2021), pp. 1-24. [Epub ahead of print] [10.1080/00949655.2021.1972300] (Fascia A ASN)

CoViD-19, learning from the past: A wavelet and cross-correlation analysis of the epidemic dynamics looking to emergency calls and Twitter trends in Italian Lombardy region / B.A. Rivieccio, A. Micheletti, M. Maffeo, M. Zignani, A. Comunian, F. Nicolussi, **S. Salini**, G. Manzi, F. Auxilia, M. Giudici,

G. Naldi, S. Gaito, S. Castaldi, E. Biganzoli. - In: PLOS ONE. - ISSN 1932-6203. - 16:2(2021 Feb 25), pp. e0247854.1-e0247854.20. [10.1371/journal.pone.0247854]

Are Epidemiological Estimates Able to Describe the Ability of Health Systems to Cope with COVID-19 Epidemic? / S. Castaldi, E. Luconi, B. Alessandro Riviuccio, P. Boracchi, G. Marano, E. Pariani, L. Romano, F. Auxilia, F. Nicolussi, A. Micheletti, G. Manzi, **S. Salini**, M. Galli, E. Biganzoli. - In: RISK MANAGEMENT AND HEALTHCARE POLICY. - ISSN 1179-1594. - 14(2021), pp. 2221-2229.

Smart Visualization of Mixed Data / A. Grané, G. Manzi, **S. Salini**. - In: STATS. - ISSN 2571-905X. - 4:2(2021), pp. 472-485. [10.3390/stats4020029]

Controlling for Selection Bias in Social Media Indicators through Official Statistics: a Proposal / S.M. Iacus, G. Porro, **S. Salini**, E. Siletti. - In: JOURNAL OF OFFICIAL STATISTICS. - ISSN 0282-423X. - 36:2(2020 Jun 15), pp. 315-338. [10.2478/JOS-2020-0017] (Fascia A ASN)

Measuring environmental policy stringency: Approaches, validity, and impact on environmental innovation and energy efficiency / M. Galeotti, **S. Salini**, E. Verdolini. - In: ENERGY POLICY. - ISSN 0301-4215. - 136(2020), pp. 111052.1-111052.14. [10.1016/j.enpol.2019.111052] (Fascia A ASN)

Monitoring emergency calls and social networks for covid-19 surveillance. To learn for the future: The outbreak experience of the lombardia region in Italy / S. Castaldi, M. Maffeo, B.A. Riviuccio, M. Zignani, G. Manzi, F. Nicolussi, **S. Salini**, A. Micheletti, S. Gaito, E. Biganzoli. - In: ACTA BIO-MEDICA DE L'ATENEO PARMENSE. - ISSN 0392-4203. - 91:9-S(2020 Jul), pp. 29-33. [10.23750/abm.v91i9-S.10038]

Heterogeneity of covid-19 outbreak in Italy / B.A. Riviuccio, E. Luconi, P. Boracchi, E. Pariani, L. Romano, **S. Salini**, S. Castaldi, E. Biganzoli, M. Galli. - In: ACTA BIO-MEDICA DE L'ATENEO PARMENSE. - ISSN 0392-4203. - 91:2(2020), pp. 31-34. [10.23750/abm.v91i2.9579]

An Italian Composite Subjective Well-Being Index: The Voice of Twitter Users from 2012 to 2017 / S.M. Iacus, G. Porro, **S. Salini**, E. Siletti. - In: SOCIAL INDICATORS RESEARCH. - ISSN 0303-8300. - (2020). [Epub ahead of print] [10.1007/s11205-020-02319-6] (Fascia A ASN)

Robust multivariate analysis for mixed-type data: Novel algorithm and its practical application in socio-economic research / A. Grané, **S. Salini**, E. Verdolini. - In: SOCIO-ECONOMIC PLANNING SCIENCES. - ISSN 0038-0121. - (2020 Jun 23). [Epub ahead of print] [10.1016/j.seps.2020.100907] (Fascia A ASN)

Social Networks Data and Subjective Well-Being: An Innovative Measurement for Italian Provinces / S.M. Iacus, G. Porro, **S. Salini**, E. Siletti. - In: SR SCIENZE REGIONALI. - ISSN 1720-3929. - 18: special (2019 Oct), pp. 667-678. [10.14650/94673]

Malattie respiratorie dell'infanzia, inquinamento dell'aria e percezione del rischio delle famiglie nella Provincia di Piacenza = Children's respiratory diseases, air pollution and risk perception by families in the province of Piacenza (Italy) / R. Sacchetti, G. Gregori, E. Fabrizi, **S. Salini**, A. Bonomini, B. Armellini. - In: MEDICO E BAMBINO. - ISSN 1591-3090. - 22:8(2019 Sep), pp. 135-143.

Enteral versus intravenous approach for the sedation of critically ill patients: a randomized and controlled trial / G. Mistraretti, M. Umbrello, **S. Salini**, P. Cadringer, P. Formenti, D. Chiumello, C. Villa, R. Russo, S. Francesconi, F. Valdambri, G. Bellani, A. Palo, F. Riccardi, E. Ferretti, M. Festa, A.M. Gado, M. Taverna, C. Pinna, A. Barbiero, P.A. Ferrari, G. Iapichino. - In: CRITICAL CARE. - ISSN 1364-8535. - 23:1(2019 Jan 07). [10.1186/s13054-018-2280-x]

Shadows over accreditation in higher education: some quantitative evidence / M. Andreani, D. Russo, **S. Salini**, M. Turri. - In: HIGHER EDUCATION. - ISSN 1573-174X. - (2019). [Epub ahead of print] [10.1007/s10734-019-00432-1] (Fascia A ASN)

Environmental policy performance and its determinants: Application of a three-level random intercept model / M. Galeotti, Y. Rubashkina, **S. Salini**, E. Verdolini. - In: ENERGY POLICY. - ISSN 0301-4215. - 114(2018 Mar), pp. 134-144. (**Fascia A ASN**)

Evaluating business support measures: the Bayesian network approach / F. Giffoni, **S. Salini**, E. Sirtori. - In: EVALUATION. - ISSN 1356-3890. - 24:2(2018 Apr), pp. 133-152.

Comparison of alternative imputation methods for ordinal data / F. Cugnata, **S. Salini**. - In: COMMUNICATIONS IN STATISTICS. SIMULATION AND COMPUTATION. - ISSN 0361-0918. (2017). pp. 315-330. [Epub ahead of print] [10.1080/03610918.2014.963611]

An itinerant sensory approach to investigate consumers' perception and acceptability at a food exhibition / L. Torri, **S. Salini**. - In: FOOD RESEARCH INTERNATIONAL. - ISSN 0963-9969. - 90:(2016), pp. 91-99. [10.1016/j.foodres.2016.10.041]

Research infrastructures in the LHC era: a scientometric approach / S. Carrazza, A. Ferrara, **S. Salini**. - In: TECHNOLOGICAL FORECASTING AND SOCIAL CHANGE. - ISSN 0040-1625. - (2016 Feb 26). [Epub ahead of print] [10.1016/j.techfore.2016.02.005] (**Fascia A ASN**)

Bayesian networks and the assessment of universities' value added / F. Cugnata, G. Perucca, **S. Salini**. - In: JOURNAL OF APPLIED STATISTICS. - ISSN 0266-4763. - (2016 Sep 01). [Epub ahead of print]

Reliable robust regression diagnostics / **S. Salini**, A. Cerioli, F. Laurini, M. Riani. - In: INTERNATIONAL STATISTICAL REVIEW. - ISSN 0306-7734. - 84:1(2016), pp. 99-127. [10.1111/insr.12103] (**Fascia A ASN**)

Bayesian networks in survey data: Robustness and sensitivity issues / F. Cugnata, R. Kenett, **S. Salini**. - In: JOURNAL OF QUALITY TECHNOLOGY. - ISSN 0022-4065. - :48(2016 Jul), pp. 3.253-3.264. [10.1080/00224065.2016.11918165] (**Fascia A ASN**)

How to measure institutional diversity in higher education using revenue data / **S. Salini**, M. Turri. - In: QUALITY & QUANTITY. - ISSN 0033-5177. - (2015 Apr 09). [Epub ahead of print] (**Fascia A ASN**)

Melatonin reduces the need for sedation in ICU patients : a randomized controlled trial / G. Mistraretti, M. Umbrello, G. Sabbatini, S. Miori, M. Taverna, B. Cerri, E.S. Mantovani, P. Formenti, P. Spanu, A. D'Agostino, **S. Salini**, A. Morabito, F. Fraschini, R.J. Reiter, G. Iapichino. - In: MINERVA ANESTESIOLOGICA. - ISSN 1827-1596. - 81:12(2015 Dec), pp. 1298-1310.

A decade of research in statistics: a topic model approach / F. De Battisti, A. Ferrara, **S. Salini**. - In: SCIENTOMETRICS. - ISSN 0138-9130. - 103:2(2015 May), pp. 413-433. [10.1007/s11192-015-1554-1] (**Fascia A ASN**)

Confrontation Naming and Reading Abilities at Primary School: a Longitudinal Study / C. Luoni, U. Balottin, L. Rosana, E. Savelli, **S. Salini**, C. Termine. - In: BEHAVIOURAL NEUROLOGY. - ISSN 0953-4180. - 2015:(2015), pp. 981548.1-981548.11. [10.1155/2015/981548]

Melatonin reduces the need for sedation in ICU patients: A randomized controlled trial / G. Mistraretti, M. Umbrello, G. Sabbatini, S. Miori, M. Taverna, B. Cerri, E.S. Mantovani, P. Formenti, P. Spanu, A. D'Agostino, **S. Salini**, A. Morabito, F. Fraschini, R.J. Reiter, G. Iapichino. - In: MINERVA ANESTESIOLOGICA. - ISSN 0375-9393. - 81:12(2015 Dec), pp. 1298-1310.

Travellers' satisfaction with railway transport: a Bayesian network approach / G. Perucca, **S. Salini**. - In: QUALITY TECHNOLOGY & QUANTITATIVE MANAGEMENT. - ISSN 1684-3703. - 11:1(2014 Feb), pp. 71-84. [10.1080/16843703.2014.11673326]

Model-based approach for importance-performance analysis / F. Cugnata, **S. Salini**. - In: QUALITY & QUANTITY. - ISSN 0033-5177. - (2013 Oct), pp. 1-12. [Epub ahead of print] (**Fascia A ASN**)

Robust analysis of bibliometric data / F. De Battisti, **S. Salini**. - In: STATISTICAL METHODS & APPLICATIONS. - ISSN 1618-2510. - 22:2(2013), pp. 269-283. [Epub ahead of print] [10.1007/s10260-012-0217-0] (**Fascia A ASN**)

A model-based approach to validate a measuring instrument for assessing the quality of care / F. Cugnata, C. Guglielmetti, **S. Salini**. - In: QUADERNI DI STATISTICA. - ISSN 1594-3739. - 15:(2013), pp. 203-217.

Bibliographic data: a different analysis perspective / F. De Battisti, **S. Salini**. - In: ELECTRONIC JOURNAL OF APPLIED STATISTICAL ANALYSIS. - ISSN 2070-5948. - 5:3(2012 Nov 16), pp. 353-359.

Ten challenges in modeling bibliographic data for bibliometric analysis / A. Ferrara, **S. Salini**. - In: SCIENTOMETRICS. - ISSN 0138-9130. - 93:3(2012), pp. 765-785. [10.1007/s11192-012-0810-x] (**Fascia A ASN**)

Bias reduction in repeated-measures observational studies by the use of propensity score: the case of enteral sedation for critically ill patients / M. Umbrello, G. Mistraletti, D. Corbella, M. Cigada, **S. Salini**, A. Morabito, G. Iapichino. - In: JOURNAL OF CRITICAL CARE. - ISSN 0883-9441. - 27:6(2012 Dec), pp. 662-672.

The problem of disciplinary heterogeneity in research evaluation : lesson learned by Unimival researchers during the Comparative Bibliometric Analysis project (ABC) / F. Biolcati Rinaldi, A. Ferrara, L. Pinotti, **S. Salini**. - In: RIV. RASSEGNA ITALIANA DI VALUTAZIONE. - ISSN 1826-0713. - 16:52(2012), pp. 81-100.

Oral melatonin decreases need for sedatives and analgesics in critically ill / G. Mistraletti, B. Cerri, S. Miori, G. Sabbatini, I. Galluccio, M. Umbrello, R. Fiameni, **S. Salini**, A. Morabito, F. Frascchini, G. Iapichino. - In: INTENSIVE CARE MEDICINE. - ISSN 0342-4642. - 37:Suppl. 1(2011 Sep), pp. S181-S181. ((Intervento presentato al 24. convegno Annual Congress of the European Society of Intensive Care Medicine (ESICM) tenutosi a Berlin nel 2011.

Modern Analysis of Customer Surveys: comparison of models and integrated analysis (with discussion) / R. KENETT, **S. Salini**. - In: APPLIED STOCHASTIC MODELS IN BUSINESS AND INDUSTRY. - ISSN 1524-1904. - 27:5(2011), pp. 465-475. [10.1002/asmb.927] (**Fascia A ASN**)

Clinical effects of oral melatonin in high-risk critically ill / G. Mistraletti, M. Tozzi, S. Miori, M. Taverna, B. Cerri, I. Galluccio, M. Umbrello, **S. Salini**, A. Morabito, F. Frascchini, G. Iapichino. - In: INTENSIVE CARE MEDICINE. - ISSN 0342-4642. - 37:Suppl. 1(2011 Sep), pp. S254-S254. ((Intervento presentato al 24. convegno Annual Congress of the European Society of Intensive Care Medicine (ESICM) tenutosi a Berlin nel 2011.

Occupational outcomes according to university ranking / F. De Battisti, G. Nicolini, **S. Salini**. - In: JOURNAL OF APPLIED SCIENCES. - ISSN 1812-5654. - 11:4(2011), pp. 621-629. [10.3923/JAS.2011]

Complementary Use of Rasch Models and Nonlinear Principal Components Analysis in the Assessment of the Opinion of Europeans About Utilities / P.A. Ferrari, **S. Salini**. - In: JOURNAL OF CLASSIFICATION. - ISSN 0176-4268. - 28:1(2011), pp. 53-69. [10.1007/s00357-011-9081-0] (**Fascia A ASN**)

Riviste di Statistica di maggior prestigio: ci siamo anche noi? / F. De Battisti, **S. Salini**. - In: SIS MAGAZINE. - (2010 Aug).

The Rasch Model in Customer Satisfaction Survey Data / F. De Battisti, G. Nicolini, **S. Salini**. - In: QUALITY TECHNOLOGY & QUANTITATIVE MANAGEMENT. - ISSN 1684-3703. - 7:1(2010 Mar), pp. 15-34.

Quale profilo per gli statistici italiani? / F. De Battisti, **S. Salini**. - In: SIS MAGAZINE. - (2010 Nov).

Migraine with aura with onset in childhood and adolescence : Long-term natural history and prognostic factors / C. Termine, M. Ferri, G. Livetti, E. Beghi, **S. Salini**, A. Mongelli, R. Blangiardo, C. Luoni, G.

Lanzi, U. Balottin. - In: CEPHALALGIA. - ISSN 0333-1024. - 30:6(2010), pp. 674-681. [10.1177/0333102409351803]

Optimal Scaling for Risk Assessment: Merging of Operational and Financial Data / S. Figini, R. S. Kenett, **S. Salini**. - In: QUALITY AND RELIABILITY ENGINEERING INTERNATIONAL. - ISSN 0748-8017. - 26:8(2010 Oct), pp. 887-897.

La sindrome post-traumatica da stress è possibile anche dopo il parto? : parto a termine e oltre termine a confronto / C. Maggioni, **S. Salini**. - In: GIORNALE ITALIANO DI OSTETRICIA E GINECOLOGIA. - ISSN 0391-9013. - (2009).

New Frontiers in Survey Data Analysis / R. Kenett, **S. Salini**. - In: QUALITY PROGRESS. - ISSN 0033-524X. - (2009 Aug).

Free and total plasma malondialdehyde in chronic renal insufficiency and in dialysis patients / A.F. De Vecchi, F. Bamonti-Catena, C. Novembrino, S. Ippolito, G. Guerra, S. Lonati, **S. Salini**, C.S. Aman, E. Scurati-Manzoni, G. Cighetti. - In: NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION. - ISSN 0931-0509. - 24:8(2009), pp. 2524-2529. [10.1093/ndt/gfp102]

Bayesian networks of customer satisfaction survey data / **S. Salini**, R.S. Kenett. - In: JOURNAL OF APPLIED STATISTICS. - ISSN 0266-4763. - 36:11(2009 Nov), pp. 1177-1189.

The Rorschach test and Gilles de la Tourette's syndrome : a pilot case-control study / U. Balottin, M. Rossi, G. Rossi, L. Viganò, M. Nanti, **S. Salini**, G. Lanzi, C. Termine. - In: BRAIN & DEVELOPMENT. - ISSN 0387-7604. - 31:9(2009), pp. 657-665. [10.1016/j.braindev.2008.10.003]

Ranking e valutazione: il caso delle classifiche delle università / F. Biolcati Rinaldi, D. Checchi, C. Guglielmetti, **S. Salini**, M. Turri. - In: RIV. RASSEGNA ITALIANA DI VALUTAZIONE. - ISSN 1826-0713. - 12:41(2008), pp. 81-114.

Relative linkage disequilibrium application to aircraft accident and operational risk / R. Kenett, **S. Salini**. - In: TRANSACTIONS ON MACHINE LEARNING AND DATA MINING. - ISSN 1865-6781. - 1:2(2008), pp. 83-96.

Maugeri respiratory failure questionnaire reduced form : a method for improving the questionnaire using the Rasch model / G. Vidotto, M. Carone, P.W. Jones, **S. Salini**, G. Bertolotti. - In: DISABILITY AND REHABILITATION. - ISSN 0963-8288. - 29:13(2007), pp. 991-998.

Neuropsychological profile of pre-schoolers with metaphonological difficulties : results from a non-clinical sample / C. Termine, G. Stella, C. Capsoni, E. Rosso, A. Binda, A. Pirola, C. Conti, E. Gruppi, G. Lanzi, **S. Salini**, C. Tognatti, M. Zoppello, U. Balottin. - In: CHILD CARE HEALTH AND DEVELOPMENT. - ISSN 0305-1862. - 33:6(2007), pp. 703-712.

Customer satisfaction in the airline industry : the case of British Airways / G. Nicolini, **S. Salini**. - In: QUALITY AND RELIABILITY ENGINEERING INTERNATIONAL. - ISSN 0748-8017. - 22:5(2006), pp. 581-589. [10.1002/qre.763]

Psychopathology in children and adolescents with Tourette's syndrome: a controlled study / Cristiano Termine, Umberto Balottin, Giorgio Rossi, Francesca Maisano, **S. Salini**, Roberta Di Nardo, Giovanni Lanzi. - In: BRAIN & DEVELOPMENT. - ISSN 0387-7604. - 28:2(2006 Mar), pp. 69-75.

Statistical Calibration of Psychometric Test / F. De Battisti, **S. Salini**, A. Crescentini. - In: STATISTICA & APPLICAZIONI. - ISSN 1824-6672. - 4:2(2006), pp. 1-25.

The Rasch Model to Measure the Service Quality / F. De Battisti, G. Nicolini, **S. Salini**. - In: THE JOURNAL OF SERVICES MARKETING. - ISSN 0887-6045. - 3:3(2005), pp. 58-80.

Contributi in volume

Topic-Driven Detection and Analysis of Scholarly Data / A. Ferrara, C. Ghirelli, S. Montanelli, E. Petrovich, **S. Salini**, S. Verzillo - In: Teaching, Research and Academic Careers: An Analysis of the Interrelations and Impacts / [a cura di] D. Checchi, T. Jappelli, A. Uricchio. - [s.l.] : Springer, 2022. - ISBN 978-3-031-07437-0. - pp. 191-221 [10.1007/978-3-031-07438-7_8]

Assessing the reliability and validity of Google Scholar indicators: The case of social sciences in Italy / F. Biolcati-Rinaldi, F. Molteni, **S. Salini** - In: The Evaluation of Research in Social Science and Humanities: Lessons from the Italian Experience / [a cura di] A. Bonaccorsi. - [s.l.] : Springer, 2018. - ISBN 9783319685540. - pp. 295-319 [10.1007/978-3-319-68554-0_13]

InfoQ support with R / F. Cugnata, **S. Salini**, E. Siletti - In: Information quality: the potential of data and analytics to generate knowledge / R.S. Kenett, G. Shmueli. - Prima edizione. - [s.l.] : Wiley, 2016 Dec. - ISBN 9781118874448. - pp. 267-296

An introduction to bibliometrics / **S. Salini** - In: Research methods for postgraduates / [a cura di] T. Greenfield, S. Greener. - Riedizione. - [s.l.] : Wiley, 2016 Oct. - ISBN 9781118341469. - pp. 130-143

Quality of service / M. Florio, **S. Salini** - In: Network industries and social welfare: the experiment that reshuffled European utilities / M. Florio. - [s.l.] : Oxford university press, 2013. - ISBN 978-0199674855.

Standards and Classical Techniques in Data Analysis of Customer Satisfaction Surveys / R. Kenett, **S. Salini** - In: Modern Analysis of Customer Surveys / [a cura di] R. Kennett, **S. Salini**. - [s.l.] : John Wiley and Sons, 2012. - ISBN 9781119961154. - pp. 1-18 [10.1002/9781119961154.ch1]

Bayesian Networks Applied to Customer Surveys / R. Kenett, G. Perruca, **S. Salini** - In: Modern Analysis of Customer Surveys / [a cura di] R. Kennett, **S. Salini**. - [s.l.] : John Wiley and Sons, 2012. - ISBN 9781119961154. - pp. 193-215 [10.1002/9781119961154.ch11]

The ABC Annual Customer Satisfaction Survey / R. Kenett, **S. Salini** - In: Modern Analysis of Customer Surveys / [a cura di] R. Kennett, **S. Salini**. - [s.l.] : John Wiley and Sons, 2012. - ISBN 9781119961154. - pp. 19-36 [10.1002/9781119961154.ch2]

The Rasch Model / F. De Battisti, G. Nicolini, **S. Salini** - In: Modern Analysis of Customer Surveys / [a cura di] R. Kennett, **S. Salini**. - [s.l.] : John Wiley and Sons, 2012. - ISBN 9781119961154. - pp. 259-281 [10.1002/9781119961154.ch14]

La valutazione della ricerca scientifica: analisi bibliometrica comparata delle strutture di ricerca / **S. Salini** - In: La valutazione della ricerca e la valutazione della didattica / B.V. Frosini, **S. Salini**, C. Zanarotti, D. Zappa, A. Zanella, G. Boari, P. Baldi, G. Cantaluppi, D. Facchinetti; [a cura di] B.V. Frosini. - Milano: Vita e pensiero, 2011. - ISBN 8834321278. - pp. 83-95

Measures of Association Applied to Operational Risks / R. Kenett, **S. Salini** - In: Operational Risk Management / [a cura di] R. S. Kenett, Y. Raanan. - [s.l.] : WILEY, 2010. - ISBN 9780470747483. - pp. 149-167 [10.1002/9780470972571.ch9]

A data mining approach to advance knowledge in public government: profiling households / P. Annoni, P. Ferrari, **S. Salini** - In: Social and political implications of data mining: knowledge management in E-government / [a cura di] H. Rahman. - Hershey : IGI Global, 2008 Dec. - ISBN 978-1-60566-230-5.

European consumers attitudes on services of general interest: accessibility, price and quality 2000-2004 / M. Florio, C.V. Fiorio, **S. Salini**, P.A. Ferrari - In: Servizi pubblici, nuove tendenze nella regolamentazione, nella produzione e nel finanziamento / M. Marrelli, F. Padovano, I. Rizzo ; [a cura di] I. Rizzo. - Milano: Franco Angeli, 2007. - ISBN 9788846487865.

Data mining a supporto delle decisioni strategiche nella BI e nel CRM / C. Colapinto, M. Fini, L. Orsi, **S. Salini** - In: Rileggere il marketing / [a cura di] L. Pilotti, A. Ganzaroli. - Padova : CEDAM, 2006. - ISBN 978-88-13-26306-6.

Tecniche di regressione classificazione / **S. Salini** - In: Business Intelligence, CRM E Data Mining / [a cura di] D. La Torre, F. Nalucci. - Torino : UTET, 2005. - ISBN 88-600-8027-4. - pp. 143-316

Volumi

Imparare la Statistica preparando l'esame / **S. Salini**. - Milano: Mondadori, 2006. - ISBN 8888242694.

Le basi di dati per la statistica nelle scienze sociali / D. Bagnati, G. Nicolini, **S. Salini**, N. Viscusi, G. Fiorentino. - Milano: Mc Graw Hill, 2005. - ISBN 8838662592.

ASTEP 2001 - Analisi Statistica Territoriale Delle Elezioni Politiche 2001 in Lombardia e Confronto con le Elezioni Regionali 2000 / P.A. Ferrari, N. Solaro, **S. Salini**. - Milano: CUESP-Unicopli, 2005. - ISBN 88-7090-987-5.

Il foglio elettronico per la statistica nelle scienze sociali / D. Bagnati, G. Nicolini, **S. Salini**, N. Viscusi, A. Fabrizio, G. Pacini. - Milano: McGraw Hill, 2005. - ISBN 88-386-6256-8

Atti di convegno pubblicati (con ISBN)

Pandemic Data Quality Modelling: A Bayesian Approach / L. Ferrari, G. Manzi, A. Micheletti, F. Nicolussi, **S. Salini** - In: Book of short papers / [a cura di] A. Bucci, A. Cartone, A. Evangelista, A. Marletta. - [s.l.] : Edizioni Il Viandante, 2023 Aug 01. - ISBN 979-12-803-3369-8. - pp. 415-420 (convegno IES Statistical Methods for Evaluation and Quality: Techniques, Technologies and Trends (T3) tenutosi a Pescara nel 2023).

Interpretability of Machine Learning algorithms: how these techniques can correctly guess the physical laws? / M. DE CORATO, A. Ferrara, **S. Salini** - In: Proceedings of the Statistics and Data Science Conference / [a cura di] P. Cerchiello, A. Agosto, S. Osmetti, A. Spelta. - [s.l.] : EGEA, 2023 May. - ISBN 978-88-6952-170-6. - pp. 53-54 (convegno Statistics and Data Science tenutosi a Pavia nel 2023).

A Heavily Trained Time-Dependent SIRD Model for Local Covid-19 Data in Italy / L. Ferrari, G. Gerardi, G. Manzi, A. Micheletti, F. Nicolussi, E. Biganzoli, **S. Salini** - In: Proceedings of the COVid-19 Empirical Research (COVER) Conference / [a cura di] E. Biganzoli, G. Manzi, A. Micheletti, F. Nicolussi, **S. Salini**. - Milano: Milano University Press, 2022 Feb. - ISBN 9791280325457. - pp. 19-24 (convegno COVid-19 Empirical Research (COVER) tenutosi a Milano nel 2020 [10.54103/milanoup.73.41]).

Could Emergency Calls and Twitter Activity Help to Prevent Health System Overloads Due to CoViD-19 Epidemic? Wavelets and Cross- Correlation as Useful Tools for Time-Frequency Signal Analysis: Lessons from Italian Lombardy Region / B. Alessandro Riveccio, A. Micheletti, M. Maffeo, M. Zignani, A. Comunian, F. Nicolussi, **S. Salini**, G. Manzi, F. Auxilia, M. Giudici, G. Naldi, S.T. Gaito, S. Castaldi, E. Biganzoli - In: Proceedings of the COVid-19 Empirical Research (COVER) / [a cura di] E. Biganzoli, G. Manzi, A. Micheletti, F. Nicolussi, **S. Salini**. - [s.l.] : Milano University Press, 2022. - ISBN 9791280325457. - pp. 153-162 (convegno COVid-19 Empirical Research [COVER] tenutosi a Milano nel 2020 [10.54103/milanoup.73.65]).

Modeling provincial Covid-19 epidemic data using an adjusted time-dependent SIRD model / A. Micheletti, L. Ferrari, G. Gerardi, G. Manzi, F. Nicolussi, E. Biganzoli, **S. Salini** - In: Proceedings of SIMAI 2020+21 / [a cura di] A. Aimi, M. Bisi, M. Diligenti, M. Groppi, C. Guardasoni, S. Sanfelici. - Parma : Università di Parma, 2021. - ISBN 9791220093439. - pp. 571-572 (Intervento presentato al 15. convegno SIMAI 2020+21 tenutosi a Parma nel 2021).

Modeling Cyclists' Itinerary Choices: Evidence from a Docking Station-Based Bike-Sharing System / S. Gaito, G. Manzi, G. Saibene, **S. Salini**, M. Zignani - In: Smart Statistics for Smart Applications / [a cura di] G. Arbia, S. Peluso, A. Pini, G. Rivellini. - [s.l.] : Pearson, 2019 Jun. - ISBN 9788891915108. - pp. 889-894 (convegno Smart Statistics for Smart Applications tenutosi a Milano nel 2019).

Statistical solutions to improving bike-sharing systems / **S. Salini**, G. Manzi - In: 3th International Conference on Computational and Financial Econometrics (CFE 2019) and 12th International Conference of the ERCIM (European Research Consortium for Informatics and Mathematics)[s.l.] : Working Group on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2019): Ecosta - econometrics and statistics., 2019 Dec. - ISBN 9789963222780. (Intervento presentato al 12. convegno ERCIM2019 - CMStatistics 2019 tenutosi a London nel 2019).

Robust multivariate analysis for mixed-type data / A. Grané, **S. Salini** - In: Statistical Methods for Service Quality Evaluation / [a cura di] M. Bini, P. Amenta, A. D'Ambra, I. Camminatiello. - Prima edizione. - [s.l.] : Cuzzolin, 2019 Jul. - ISBN 9788886638654. - pp. 82-86 (Intervento presentato al 9. convegno Statistical evaluation systems at 360°: techniques, technologies and new frontiers tenutosi a Roma nel 2019).

A proposal to deal with sampling bias in social network big data / E. Siletti, S.M. Iacus, G. Porro, **S. Salini** - In: 2nd International Conference on Advanced Reserach Methods and Analytics (CARMA 2018)[s.l.] : Editorial Universitat Politècnica de València, 2018. - ISBN 9788490486894. - pp. 1-8 (Intervento presentato al 2. convegno CARMA 2018 - 2nd International Conference on Advanced Research Methods and Analytics tenutosi a València nel 2018 [10.4995/CARMA2018.2018.8302]).

How to Exploit Big Data from Social Networks: a Subjective Well-being Indicator via Twitter / S.M. Iacus, G. Porro, **S. Salini**, E. Siletti (PROCEEDINGS E REPORT). - In: Conference of the Italian Statistical Society : Proceedings / [a cura di] A. Petrucci, R. Verde. - Prima edizione. - Firenze : Firenze University Press, 2017 Jun. - ISBN 9788864535210. - pp. 537-542 (convegno Statistics and Data Science: new challenges, new generations, tenutosi a Firenze nel 2017).

A decade of research in Statistics: a topic model approach / F. De Battisti, A. Ferrara, **S. Salini** - In: Advances in latent variables / [a cura di] E. Brentari, M. Carpita. - Milano: Vita e pensiero, 2013 Jun. - ISBN 978 88 343 2556 8. (convegno SIS statistical conference: advances in latent variables tenutosi a Brescia nel 2013).

Labour market response models for university evaluation / D. Checchi, **S. Salini** - In: Proceedings of the 46th scientific meeting (of) Società italiana di Statistica Padova: Cleup, 2012 Jun. - ISBN 9788861298828. (Intervento presentato al 46. convegno SIS scientific meeting tenutosi a Roma nel 2012).

Robust analysis of bibliometric data / F. De Battisti, **S. Salini** - In: CLADAG 2011: book of abstracts / [a cura di] P. Cerchiello, C. Tarantola. - Pavia: Pavia university press, 2011. - ISBN 978-88-96764-22-0. (Intervento presentato al CLADAG 2011 tenutosi a Pavia nel 2011).

Controlled calibration in presence of clustered measures / **S. Salini**, N. Solaro - In: Classification and data analysis 2009 : book of short papers / [a cura di] S. Ingrassia, R. Rocci. - Padova : CLEUP, 2009. - ISBN 978-88-6129-406-6. (Intervento presentato al Scientific meeting of the classification and data analysis group of the Italian statistical society : CLADAG tenutosi a Catania nel 2009).

Relative linkage disequilibrium: a new measure for association rules / R. Kenett, **S. Salini** - In: Advances in data mining : medical applications, E-commerce, marketing, and theoretical aspects : 8th industrial conference, ICDM 2008, Leipzig, Germany, July 16-18 2008, Proceedings / [a cura di] P. Perner. - Heidelberg : Springer, 2008 Jul. - ISBN 978-3-540-70717-2. - pp. 189-199 [10.1007/978-3-540-70720-2]

A way to measure the opinion of Europeans about utilities / P. Ferrari, **S. Salini** - In: Proceedings of "MTISD 2008 : methods, models and information technologies for decision support systems" / [a cura di] E. Ciavolino, L. D'Ambra, M. Squillante, G. Ghiani. - [s.l.] : Editoria Scientifica Elettronica, 2008. -

ISBN 978-88-8305-061-9. - pp. 160-163 (convegno Methods, models and information technologies for decision support systems tenutosi a Lecce nel 2008).

Occupational outcomes according to university ranking / F. De Battisti, G. Nicolini, **S. Salini** - In: Proceedings of MTISD 2008 : methods, models and information technologies for decision support systems Disco magnetico. - Lecce: Università del Salento, 2008 Sep. - ISBN 978-88-8305-060-2. (convegno Methods, models and information technologies for decision support systems tenutosi a Lecce nel 2008).

Data mining analysis on Italian family preferences and expenditures / P. Annoni, P. A. Ferrari, **S. Salini** - In: Advances in data mining : applications in medicine, web mining, marketing, image and signal mining : 6th Industrial Conference on Data Mining, ICDM 2006, Leipzig, Germany, July 14-15, 2006 : proceedings / [a cura di] Petra Perner. - Berlino : Springer, 2006. - ISBN 978-3-540-36036-0. - pp. 324-336

Robust Multivariate Calibration / **S. Salini** - In: Data Analysis, Classification and the Forward Search / [a cura di] S. Zani, A. Cerioli, M. Riani, M. Vichi. - Berlin : Springer, 2006. - ISBN 978-3-540-35977-7.

Multilevel Models and Robustness / N. Solaro, **S. Salini**, P.A. Ferrari - In: Atti della 43. Riunione scientifica : Università di Torino, 14-16 giugno 2006 / Società italiana di statistica. - Padova : CLEUP, 2006 Jun. - ISBN 88-7178-791-9. - pp. 131-142 (Intervento presentato al XLIII. convegno Scientific Meeting, SIS tenutosi a Torino nel 2006).

Confidence Regions for Multivariate Calibration: a proposal / D. Zappa, **S. Salini** - In: New Developments in Classification and Data Analysis : proceedings of the meeting of the Classification and Data Analysis Group (CLADAG) of the Italian Statistical Society, University of Bologna, September 22-24, 2003 / M. Vichi, P. Monari, S. Mignani, A. Montanari. - [s.l.]: Springer, 2005. - ISBN 3540238093. - pp. 225-233

A comparison between alternative models for environmental ordinal data: Nonlinear PCA vs Rasch Analysis / P.A. Ferrari, P. Annoni, **S. Salini** - In: Statistical Solution to Modern Problems: Proceedings of the 20th International Workshop on Statistical Modelling: Sydney, Australia, 11-15 July 2005 / Francis A.R., Matawie K.M., Oshlack A., Smyth G.K.. - [s.l.]: University of Western Sydney, 2005. - ISBN 1741081017. - pp. 173-177 (Intervento presentato al 20. convegno International Workshop of Statistical Modelling tenutosi a Sydney nel 2005).

Random and Dynamical Calibration for Air Quality Measurement Instruments / I. Negri, **S. Salini** - In: Statistics and Environment / [a cura di] Società italiana di statistica. - Padova : CLEUP, 2005 Sep. - ISBN 88-7178-531-2. (convegno Riunione Scientifica Società Italiana di Statistica - Statistica e Ambiente tenutosi a Messina nel 2005).

INDICATORI BIBLIOMETRICI

SCOPUS - Documenti: 70, Citazioni: 2450, h-index: 17

Web of Science Documenti: 64, Citazioni: 2056, h-index: 17

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

Progetti nazionali e internazionali finanziati:

2022 - Presente - Spoke 6 - Milan Higher Education Observatory (MHEO), all'interno del Progetto 'Ecosistema dell'Innovazione' MUSA (Multilayered Urban Sustainability Action), finanziato dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR). Responsabile Scientifico: Prof. Matteo Turri (Università di Milano). All'interno del progetto svolge il ruolo di **responsabile Data Visualization** (in collaborazione con CINECA) ed è il **curatore e il responsabile** del terzo rapporto "Sbocchi occupazionali e questioni di genere"

2023 - Presente - PRIN-PNRR 2022 - Mapping and Pricing of Methane Emissions from the European Electricity Sector (MAP-of-MeLEES), grant P2022H483A, Responsabile scientifico Prof. Valerio Dotti (Università Cà Foscari di Venezia)

2023 - Presente - PRIN 2022 - Innovative statistical tools for the analysis of large and heterogeneous customs data, Responsabile scientifico Prof. Marco Riani (University of Parma)

2022 - Presente - Assessment of care needs in dependent and vulnerable population via distance and depth based statistical techniques (DDD4D- Distance & Depth Data Science for Dependency). Grant number: TED2021-129316B-I00 Convocatoria 2021 - «Proyectos de Transición Ecológica y Transición Digital», funded by Spanish Ministry of Science and Innovation, Responsabile Scientifico: Prof.ssa Aurea Granè (Università Carlos 3 di Madrid)

2022 - Presente - FAITH - fighting against injustice through humanities, **Responsabile unità locale DEMM**, Linea 6 - Grandi Sfide di Ateneo (GSA), nell'ambito delle linee di indirizzo del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR). Responsabile scientifico: Prof.ssa Cristina Cattaneo (Università di Milano)

2021 - Presente - Distance and depth-based methods for data of complex structure: Applications in health and well-being (DDB-Science). Grant number: PID2021-123592OB-I0, Financed by Spanish Ministry of Science and Innovation. Responsabile Scientifico: Prof.ssa Aurea Granè (Università Carlos 3 di Madrid)

2021 - 2023 - "Thinking AI: Bringing together ethical, legal and social aspects of AI", 4EU+ Alliance, **Responsabile unità locale** Università di Milano.

2021 - 2022 - MUR - Economia circolare: produzione responsabile per un consumo responsabile (RCE, Responsible Circular Economy), Responsabile scientifico Prof.ssa Laura Piazza (Università di Milano)

2017 - 2019 - ANVUR - Public competition for research ideas entitled MAVERIK: Topic-Driven Detection and Analysis of Mainstream Research. Research topic: conformity in research addresses through semantic analysis of contents and/or analysis of collaboration and co-authoring networks. Responsabile scientifico Prof. Stefano Montanelli (Università di Milano)

2014 - 2016 - ANVUR - Public competition for research ideas entitled Studies and research on methods and indicators for evaluation in non-bibliometric areas Topic d) Potential and limitations of Google scholar for the construction of indicators in non-bibliometric sectors. Responsabile scientifico Prof. Ferruccio Biolcati Rinaldi (Università di Milano)

2013 - 2016 Cost/Benefit Analysis in the Research, Development and Innovation Sector - Finanziato da European Investment Bank - University Research Sponsorship Programme (EIBURS), Responsabile Scientifico Prof. Massimo Florio (Università di Milano)

2013 - 2015 Lotto 2 'Il sistema universitario italiano: un'analisi regionale' of the Project 'Osservatorio Regionale dei Sistemi di Istruzione e Formazione in Puglia' Responsabile scientifico Prof. D. Checchi (Università di Milano)

2013 - 2016 PRIN 2010-2011 MISURA: Multivariate models for risk assessment, Responsabile scientifico Prof. P. Giudici (University of Pavia)

2010 - 2012 PRIN 2008 Statistical evaluation of quality and risks in services: new multivariate methodologies, Responsabile scientifico Prof. M. Vichi (Università La Sapienza - Roma)

2010 - 2012 Integrated Action Italy-Spain (HI2008-0069) Robust Models for the statistical analysis of data with complex structure, Responsabili scientifici: Professor Daniel Pena (University Carlos III - Madrid) and Professor Marco Riani (Università di Parma)

2009 Cariplo Foundation project 2009 The quality of the education system in Lombardy: Measurement, international comparisons and proposals, Responsabile scientifico Prof. D. Checchi (Università di Milano)

2005 - 2008 Sixth Framework Programme (FP6) Understanding Privatisation Policy: Political Economy and Welfare Effects, local Responsabile scientifico Prof. Massimo Florio (Università di Milano)

2007 - 2009 PRIN 2006 Metodi per la Valutazione ed il Monitoraggio della soddisfazione dell'utente di Servizi di Pubblica Utilità, Responsabile scientifico Prof. M. Vichi (Università La Sapienza - Roma)

2004 - 2006 PRIN 2004 Modelli Matematici e Statistici di Data Mining con Applicazioni all'e-Government, Responsabile scientifico Prof. P. Giudici (Università di Pavia)

Supervisione assegni di ricerca:

2023 - Responsabile scientifico di assegno di ricerca della durata di 24 mesi, dal titolo "Analisi di scenario e definizione del supporto alla gestione e valorizzazione di dati di ricerca e metadati di ambito umanistico secondo i principi FAIR"

2020 - 2021 Co-responsabile scientifico (con Prof. Turri e prof. Bratti) di assegno di ricerca della durata di 12 mesi, dal titolo "Teaching at the time of Covid19: implications for student performance"

2015 - 2019 Co-responsabile scientifico (con Prof. Iacus) di assegno di ricerca della durata di 48 mesi, dal titolo "Social Well Being Index: integrating big data, social media and official statistics to develop a new social wealth indicator"

2012 - 2013 Responsabile scientifico di assegno di ricerca della durata di 12 mesi (FSE - Fondo dote ricerca applicata), dal titolo "Customer Satisfaction analysis in industrial design industry in Lombardy"

ATTIVITÀ EDITORIALI

2013 - Presente - Associate Editor di Italian Journal of Applied Statistics

2024 - Co-Editor della versione italiana edita da Piccin del libro "Elements of Statistical Learning" di Hastie, Tibshirani, Friedman - Springer (in press nel 2024)

2021 - Co-Editor della versione italiana edita da Giappichelli, del libro "The Real Work of Data Science", di Kenett e Redman - Wiley

2021 - Co-Editor del libro edito da Milano University Press dal titolo "Proceedings of the COVID-19 Empirical Research (COVER) Conference: Italy, October 30th, 2020"

2020 - Co-Editor della versione italiana edita da Piccin del libro "An Introduction to Statistical Learning: With Applications in R", di James, Witten, Hastie, Tibshirani - Springer

2011 - Guest Editor dello Special Issue "Customer surveys and market forecasting", Italian Journal of Applied Statistics

2012 - Guest Editor dello Special Issue "The search for self-evaluation of knowledge", Rassegna Italiana di Valutazione

2012 - Editor (con R. Kenett) del libro 'Modern Analysis of Customer Surveys: with Applications using R', John Wiley & Sons

2010 - Guest Editor dello Special Issue "Non Standard Analysis of Customer Satisfaction Survey Data", Quality Technology & Quantitative Management

2008 - 2010 - Membro del Journal Board di SIS-Magazine

PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI DI INTERESSE INTERNAZIONALE

2023 - Partecipazione come relatore di una relazione dal titolo "A compared protocol to improve clustering procedures" all'interno del convegno ERCIM2023 svoltosi a Berlino dal 15 al 17 dicembre 2023.

2023 - Partecipazione come relatore di una relazione dal titolo "A compared protocol to improve clustering procedures" all'interno convegno ITADATA2023, organizzato dal CINI e svoltosi a Napoli dall'11 al 13 settembre 2023.

2023 - Partecipazione come speaker alla tavola rotonda "La classe di laurea Data Science" al convegno SDS-SIS "Statistics for Data Science and Artificial Intelligence" svoltosi a Pavia dal 27 al 28 Aprile 2023

2022 - Partecipazione come relatore di una relazione dal titolo "Integrate different data sources with Bayesian network approaches" all'ASA CONFERENCE 2022 - Data-Driven Decision Making, Genoa, 12-14 settembre 2022

2022 - Partecipazione come relatore di una relazione dal titolo "Well-being and Health deepening different data sources" alla conferenza MAF 2022, Salerno, 20 - 22 aprile 2022

2021 - Partecipazione alla conferenza AISRE2021 con un contributo dal titolo "Benessere reddituale e indice di vulnerabilità sociale: un'analisi a livello territoriale", 8-10 settembre 2021, Web Conference.

2019 - Presentazione come relatore di una relazione invitata dal titolo "Robust multivariate analysis of mixed type data" al convegno IES2019, Innovation & Society, Statistical evaluation systems at 360°: techniques, technologies and new frontiers, Roma

2019 - Partecipazione come relatore di una relazione invitata dal titolo "Statistical Solution for improving Bike-Sharing System" al convegno ERCIM a Londra

2018 - Presentazione di una relazione invitata dal titolo "Robustness issues for categorical data" al convegno ASMOD 2018: International Conference on Advances in Statistical Modelling of Ordinal Data, Napoli

2015 - Presentazione di una relazione dal titolo "Size control of robust regression estimators" al convegno CLADAG 2015 a Cagliari

2014 - Presentazione di una relazione invitata al convegno ENBIS-SFdS Spring meeting a Parigi "Graphical Causality Models: Tree, Bayesian Networks and Big Data" di un lavoro dal titolo "Travellers' satisfaction with railway transport: a Bayesian Network approach"

2013 - Presentazione di una relazione invitata al convegno CLADAG 2013 a Modena dal titolo "CUB model to validate FACIT TS-PS measurement instrument"

2013 - Presentazione di una relazione invitata al 'Seventh International Workshop on Simulation' svoltosi a Rimini un lavoro dal titolo "Comparison for alternative imputation methods for ordinal data"

2011 - Presentazione di una relazione invitata al convegno Cladag 2011 svoltosi a Pavia dal titolo "Robust Analysis of Bibliometric Data"

2010 - Partecipazione come relatore al convegno internazionale GfKl-Cladag 2010 svoltosi a Firenze. I titoli delle presentazioni presentate sono "Bibliometric indicators for statisticians: critical assessment in the italian context" e "Relative linkage disequilibrium in tracking web search patterns"

2006 - Presentazione di una relazione invitata al convegno SIS 2006 a Torino dal titolo "Multilevel Models and Robustness"

2006 - Presentazione di una relazione al convegno International Conference of Robust Statistics, ICORS 2006, Lisbona dal titolo "Multilevel Models and Robustness"

2006 - Presentazione come relatore al convegno ICDM 2008 a Lipsia di una relazione dal titolo "Relative Linkage Disequilibrium Applications to Aircraft Accidents and Operational Risks".

2005 - Presentazione come relatore del lavoro dal titolo "A comparison between two different methodologies to analyze Italian families expenditures: Association Rules and Canonical Correspondence Analysis" al convegno internazionale ENBIS 2015 - New Castle

PARTECIPAZIONE A COMITATO SCIENTIFICO e/o ORGANIZZATORE DI CONGRESSI E CONVEGNI DI INTERESSE INTERNAZIONALE

2023 - Organizzazione di una sessione inviata dal titolo "New developments in distance and depth-based statistical learning methods" all'interno del convegno ERCIM2023 svoltosi a Berlino dal 15 al 17 dicembre 2023.

2023 - Organizzazione della sessione di SDS-SIS dal titolo "New advanced statistical methods for data science", all'interno del convegno IES2023 svoltosi a Pescara dal 30 agosto al 1 settembre 2023

2023 - Organizzazione di una sessione inviata dal titolo "Distance and depth-based statistical learning methods for robust data analysis", all'interno del convegno IES2023 svoltosi a Pescara dal 30 agosto al 1 settembre 2023

2023 - Membro del comitato programma del convegno IES2023 - Statistical Methods for Evaluation and Quality: Techniques, Technologies, and Trends" svoltosi a Pescara dal 30 agosto al 1 settembre 2023

2023 - Co-organizzatore per 4EU+ e Chair all'interno del "Thinking AI workshop on the societal impact of AI" svoltosi al SCAI (Sorbonne Center for Artificial Intelligence) a Parigi il 22 e 23 maggio 2023.

2023 - Organizzazione di una sessione specializzata dal titolo "Data Ethics" presso il convegno SDS-SIS "Statistics for Data Science and Artificial Intelligence" svoltosi a Pavia dal 27 al 28 Aprile 2023

2023 - Membro del comitato programma del convegno SDS-SIS "Statistics for Data Science and Artificial Intelligence" svoltosi a Pavia dal 27 al 28 Aprile 2023.

2022 - Organizzazione del "Workshop on Data Science Education, current state and future challenge" all'interno del convegno ITADATA2022, organizzato dal CINI a Milano dal 20 al 21 settembre 2022.

2022 - Organizzazione della giornata di studi dal titolo "AI: the Legal and Ethical Perspective", all'interno dell'alleanza 4EU+, svoltasi a Milano il 22 giugno 2022.

2020 - Membro del comitato programma e del comitato scientifico della conferenza "COVid-19 Empirical Research (COVER)" svoltasi a Milano a dicembre 2020

2015 - Membro del comitato programma del CLADAG 2015 svoltosi a Cagliari dall'8 al 10 ottobre 2015

2015 - Organizzazione di una sessione specializzata dal titolo "Robust methods for the analysis of Economic (Big) data" presso il convegno CLADAG 2015, Cagliari dall'8 al 10 ottobre 2015

2009 - Membro comitato programma del convegno International Conference of Robust Statistics, ICORS2009 svoltosi a Parma dal 14 al 19 giugno 2009.

ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

INCARICHI DI GESTIONE E AD IMPEGNI ASSUNTI IN ORGANI COLLEGIALI E COMMISSIONI, PRESSO RILEVANTI ENTI PUBBLICI E PRIVATI E ORGANIZZAZIONI SCIENTIFICHE E CULTURALI, OVVERO PRESSO L'ATENEO O ALTRI ATENEI

Incarichi presso L'Università degli Studi di Milano

2018 - Presente - Presidente del collegio didattico della Laurea Magistrale in Data Science and Economics (B74) fino al 2022 e del collegio didattico della Laurea Magistrale in Data Science for Economics (B79) dal 2023 Università degli Studi di Milano

2013 - Presente - Membro della Giunta del Dipartimento di Economia, Management e Metodi Quantitativi, Università degli Studi di Milano (2013 - 2018 direttore Prof. Pizzutto, 2018-2023 direttore Prof. Fiorio)

2018 - Presente - Membro della Commissione didattica del Dipartimento di Economia, Management e Metodi Quantitativi, Università degli Studi di Milano

2017 - Presente - Membro del Collegio di Dottorato di Ricerca in Scienze per la Sanità Pubblica, Università degli Studi di Milano

2019 - Presente - Membro del Gruppo del Riesame del corso di Laurea Triennale International Politics, Law and Economics, Università degli Studi di Milano

2018 - Presente - Membro del comitato ordinatore del Master di I livello in Data Science for Economics, Business and Finance, Università degli Studi di Milano

2016 - 2018 - Membro della Commissione Paritetica docenti-studenti del corso di Laurea in Scienze Politiche, Università degli Studi di Milano

2017 - 2019 - Referente Quality Assurance per il Dipartimento di Economia, Management e Metodi Quantitativi, Università degli Studi di Milano

2016 - 2018 Referente Open Access per il Dipartimento di Economia, Management e Metodi Quantitativi, Università degli Studi di Milano

2013 - 2018 - Membro della Commissione ricerca del Dipartimento di Economia, Management e Metodi Quantitativi, Università degli Studi di Milano

2012 - 2016 Membro del Collegio di Dottorato di Ricerca in Economia, Università degli Studi di Milano

2010 - 2013 Membro di UNIMIVAL (Gruppo di ricerca sulla valutazione dell'istruzione superiore dell'Università degli Studi di Milano(di supporto al Nucleo di Valutazione)

2005 - 2006 Coordinatore didattico del Master in Marketing Intelligence and Data Analysis, Università di Milano

Incarichi presso la Società Italiana di Statistica (SIS)

2023 - Presente - Membro della commissione SIS (4 membri totali) per promuovere la formazione statistica dei docenti di scuola superiore

2022 - Presente - Consigliere eletto del Gruppo SIS-SDS. Lo scopo del Gruppo SIS Statistica e Data Science è quello di rappresentare le competenze statistiche per la ricerca e l'insegnamento nel campo della Data Science

2010 - 2013 - Membro della Commissione SIS (Società Italiana di Statistica) Codice Etico per la Valutazione della Ricerca nelle Scienze Statistiche

2009 - 2010 - Membro della Commissione SIS Open Source

Altri incarichi:

2010 - Presente - Membro di UNIRES (Centro Italiano di Ricerca sull'Università e sui Sistemi di Istruzione Superiore)

2006 - Presente - Membro del team di Robust Statistics Accademy (<http://rosa.unipr.it>) e del Development Team di FSDA Toolbox di Matlab

2009 - 2011 Membro eletto del Consiglio di ENBIS (European Network of Business and Industry Statistics)

Attività di Terza Missione:

2023 - Membro della [giuria](#) per L'Università degli Studi di Milano di "[Hack the Mind](#)", l'hackathon organizzato da JEME Bocconi Studenti insieme ad altre tre Junior Enterprise milanesi (JEMP, JEMIB e JECOMM), nell'ambito del progetto MUSA e con il supporto di Deloitte Officine Innovazione.

2023 - Partecipazione come moderatore all'evento SIS-ISTAT, in occasione della Giornata Italiana della Statistica, dal titolo [I NUMERI DEL SISTAN](#)

2023 - Co-organizzazione insieme a SIS-ISTAT, nell'ambito dello Spoke4-MUSA, presso L'Università di Milano, in occasione della Giornata Italiana della Statistica dell'evento [POVERTÀ EDUCATIVA: MISURA E POLICY](#)

2023 - Membro del Comitato Programma dell'evento [MILeS2023 | Milano - Impresa, Lavoro e Società 2023, organizzato da ISTAT](#)

2023 - Percorsi PNRR: orientamento nella transizione scuola-università, modulo da 15 ore dal titolo "[E' proprio vero che](#)" realizzato in diverse scuole superiori. Obiettivo del percorso è avvicinare gli studenti al mondo dei dati e del ragionamento statistico, con

uno sguardo ai processi con cui la mente umana elabora le informazioni.

2023 - Intervista per InfoData, Sole 24 ore "[La statistica, l'AI generativa e le ragioni della critica dei dati](#)"

2023 - Festival della Statistica di Treviso, talk "[Le professioni per le nuove misure della statistica](#)"

2023 - Festival della Statistica Treviso - Partecipazione a StatisticalAll - YOUNG - [Torneo di giochi statistici da tavolo](#), Laboratori per bambini, ragazzi e famiglie.

2023 - Organizzazione della tavola "[I dati del Futuro e il Futuro dei Dati](#)", evento divulgativo con presenti giornalisti, addetti ai lavori, studenti delle scuole secondarie, trasmesso anche in streaming

2022 - 2023 - Realizzazione del PCTO "[Data Science for Citizens](#)". Il PCTO ha come obiettivo quello di insegnare alle giovani generazioni a sviluppare un atteggiamento critico e attivo verso i dati, insegnare la statistica e il pensiero statistico probabilistico agli studenti delle scuole secondarie, insegnare coding (software statistico R)

2021 - 2023 Partecipazione al [Progetto Coding Girl](#) di Fondazione Mondo Digitale rivolto alle scuole superiori. [Intervista](#) in occasione del lancio di coding girl presso l'ambasciata americana a Roma.

2022 - Intervista per Open Search Network "[Università STEM e contatto con il mondo del lavoro](#)"

2022 - "[AI: the Legal and Ethical Perspective](#)", Open Course in su piattaforma SCAI (Sorbonne Center of Artificial Intelligence)

2022 - Membro del Comitato Programma dell'evento [MILeS2022 | Milano - Impresa, Lavoro e Società 2022](#), organizzato dai ISTAT

2022 - Organizzazione del Seminario "L'informazione statistica ufficiale per l'Agenda 2030 e il ruolo dell'Istat"

2022- Seeds from CEEDS - Organizzazione della tavola "[La Data Science Siamo Noi](#)", evento divulgativo con presenti giornalisti, addetti ai lavori, studenti delle scuole secondarie, trasmesso anche in streaming.

2020-2021 - Coordinamento per l'Università degli Studi di Milano insieme al Prof. Florio del Work Package 3: Impact assesment per MeetMeTonight2020 e MeetMeTonight2021

2021- Progetto R-CE: Università Statale, Triwù e Radio 24 insieme per l'economia circolare. Realizzazione di [Podcast](#) con lo scopo di sviluppare e implementare, attraverso azioni di divulgazione rivolte al pubblico più ampio di cittadini e stakeholder e alla comunità universitaria, una vera e propria "cultura della prospettiva circolare".

2020 - COVID-Pro: a province-based analysis for Italy. Realizzazione di una Dashboard pubblica per visualizzare l'evoluzione dell'epidemia di COVID-19 a livello delle province italiane, unendo i dati ufficiali forniti dalla Protezione Civile a dati ottenuti da siti e pagine facebook di enti locali, o da giornali locali.

2018 - 2020 - La statistica Siamo Noi - Incontri presso alcune scuole primarie. Collegamento tra Statistica e metodo scientifico. Lettura di favole dal testo "Le Streghe di Bayes e altre storie" pubblicato da ISTAT.

Esercitazione di semplici 'misure' e prime analisi descrittive, collegamento della statistica con i pilastri dello sviluppo sostenibile. Promozione spiegazione agli insegnanti dei concorsi ISTAT e SIS per le scuole.

2019 - Festival della Statistica di Treviso, Partecipazione come SPEAKERS' LOGGIA con intervento dal titolo SCIENZA E STATISTICA: DUE VECCHIE AMICHE presso la Loggia dei Cavalieri a Treviso

2019 - MIND Presentazione divulgativa a studenti delle scuole secondarie - MIND Milano Innovation District - Social Innovation Academy Scuole secondarie di secondo grado, giornata 1, intervento dal titolo: Data Science nelle scienze umane e sociali

2019 - Talk MEETmeTONIGHT - Notte dei Ricercatori, Talk moderato da Maurizio Melis dal titolo: ["Statistica e scienza: due vecchie amiche si incontrano e parlano di società"](#)

2019 - "L'innovazione Digitale, la Cultura dei Dati Digitali e la Scienza Dei Dati", in collaborazione con Istituto Lombardo di Cultura e Università di Milano-Bicocca e La Fondazione "I Lincei per la Scuola". Corso è rivolto ai docenti di scuola secondaria di II grado per fornire i riferimenti concettuali e gli strumenti di lavoro al fine di sviluppare attività formative sui temi della cultura digitale e della scienza dei dati in ambito scolastico (4 ore di lezione).

Data

01/01/2024

Luogo

Piacenza