

ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n. 1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 13D1/Statistica, settore scientifico-disciplinare SECS-S/01 - Statistica, presso il Dipartimento di ECONOMIA, MANAGEMENT E METODI QUANTITATIVI, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 36 del 12-05-2023) Codice concorso 5298

Andrea Cappozzo **CURRICULUM VITAE**

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	CAPPOZZO
NOME	ANDREA
DATA DI NASCITA	04 APRILE 1990

INTERESSI DI RICERCA

Mixture models, Model-based clustering and classification, Variable selection, Penalized estimation, Robust statistics, Statistical learning, Health Analytics

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

Laurea magistrale in Scienze Statistiche conseguita in data 24/04/2015 presso l'Università degli Studi di Padova. Votazione 110/110 e Lode

Laurea triennale in Statistica e Gestione delle Imprese conseguita in data 20/07/2012 presso l'Università degli Studi di Padova. Votazione 110/110 e Lode

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

Dottorato di Ricerca in Statistica e Finanza Matematica (curriculum Statistica) conseguito il 7/02/2020 presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca. Supervisor: Prof.ssa Francesca Greselin. Co-supervisor: Prof. Thomas Brendan Murphy Titolo della tesi: "Robust model-based classification and clustering: advances in learning from contaminated datasets". Menzione di "DOCTOR EUROPAEUS" in quanto la tesi di dottorato soddisfa i requisiti stabiliti dalla Conferenza Europea dei Rettori (27/11/1992).

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

Assegno di Ricerca per il settore scientifico disciplinare SECS-S/01 presso il Dipartimento di Statistica e Metodi Quantitativi dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca. Responsabile scientifico: Prof.ssa Francesca Greselin. Principale ambito di ricerca: Modelli adattativi di classificazione semi-supervisionata con metodologie robuste per big data. Dal 01-04-2020 al 31-03-2021

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

Docente dell'insegnamento "Biostatistics" presso il corso di laurea magistrale interateneo in Bioinformatics for Computational Genomics (Università degli Studi di Milano e Politecnico di Milano). Anni accademici di riferimento: 2021/2022, 2022/2023. Numero di ore di lezione per anno accademico: 36. Lingua di erogazione: inglese

Teaching assistant dell'insegnamento "Nonparametric Statistics" presso il corso di laurea magistrale in Ingegneria Matematica (Politecnico di Milano). Anni accademici di riferimento: 2021/2022, 2022/2023. Numero di ore di laboratorio per anno accademico: 28. Numero di ore di lezione per anno accademico (Robust statistics module): 6. Lingua di erogazione: inglese

Teaching assistant dell'insegnamento Statistical Modelling (Mixture Models module) all'interno del Dottorato di Ricerca in Economia e Statistica presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca. Lecturer: Professoressa Francesca Greselin Anno accademico di riferimento: 2021/2022. Ciclo di Dottorato: XXXVI. Numero di ore di lezione: 12. Dal 16-09-2021 al 17-09-2021

Co-docente, assieme alla lecturer principale Professoressa Francesca Greselin, del corso "Mixture Models with applications in R" presso Universidad Nacional de San Agustín, Arequipa, Perú. Numero di ore di lezione totali: 20. Numero di ore di lezione svolte da Andrea Cappozzo: 8. Dal 17-05-2021 al 28-05-2021.

Teaching assistant dell'insegnamento "Modelli statistici" presso il corso di laurea triennale in Economia e Commercio (Università degli Studi di Milano-Bicocca). Anni accademici di riferimento: 2019/2020, 2020/2021. Numero di ore di laboratorio (per anno accademico): 12. Lingua di erogazione: italiano.

Teaching assistant dell'insegnamento "Statistica" presso il corso di laurea triennale in Economia e Commercio (Università degli Studi di Milano-Bicocca). Anni accademici di riferimento: 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021. Numero di ore di laboratorio (per anno accademico): 18. Lingua di erogazione: italiano.

2017/9 - 2018/2 Teaching Assistant, BSc courses in Statistics, Bocconi University

Attività di relatore delle seguenti tesi di laurea magistrale in Ingegneria Matematica al Politecnico di Milano

Laureanda: Anna Iob Anno accademico: 2021/2022 Titolo della tesi: 'Combination of text mining and statistical learning techniques for the generation of real world evidence in oncology: a case study for patients affected by NSCLC with EGFR mutation'

Laureanda: Annachiara Rossi Anno accademico: 2021/2022 Titolo della tesi: 'On the adjustment of the Inflation Factor in the Functional Boxplot through Robust Covariance Estimation for Outlier Detection'

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

Visiting PhD student presso University College Dublin, School of Mathematics and Statistics dal 12 Marzo 2018 al 22 Febbraio 2019, sotto la supervisione del Professor Brendan Murphy.

2014/1 - 2014/6 Exchange Semester, School of Economics and Management, Tilburg University, The Netherlands

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

Project Title: Health Big Data: Istituti Virtuali di Patologia della Rete Italiana degli IRCCS

Funding: Italian Ministry of Health - <https://www.alleanzacontroilcancro.it/progetti/health-big-data/>

Total project costs 55M€

Time: 2020-2030

Role: Member of the Working Group 6 - Data Analysis

The project aims at creating the proper environment for networks of research hospital to collect, share and analyze clinical data (EHRs, omic data, text) in a homogeneous and standardized way.

Project Title: Onco data platform

Istituzione: AstraZeneca plc, a British-Swedish multinational pharmaceutical and biopharmaceutical company

Fundings: 274k€

Descrizione: Evaluation of effects (outcomes and costs) of early innovative oncological treatments using Real World Data: an application to lung and ovarian cancer

PI: Prof. Francesca Ieva

Ruolo: Member of the research team

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

Partecipazione al progetto di ricerca 2019-ATE-0076 finanziato dall'Università degli Studi di Milano-Bicocca.

Titolo: Modelli adattativi di classificazione semi-supervisionata con metodologie robuste per big data

Responsabile Scientifico: Prof. Francesca Greselin.

Risultati pubblicati in:

Cappozzo, A, Greselin, F, & Murphy, TB. (2020). Anomaly and Novelty detection for robust semisupervised learning. *Statistics and Computing*, 30(5), 1545-1571. <https://doi.org/10.1007/s11222-020-09959-1>

Cappozzo, A, Duponchel, L, Greselin, F, & Murphy, TB. (2021). Robust variable selection in the framework of classification with label noise and outliers: applications to spectroscopic data in agri-food. *Analytica Chimica Acta*, 338245. <https://doi.org/10.1016/j.aca.2021.338245>

Cappozzo, A, Greselin, F, & Murphy, TB. (2021). Robust variable selection for model-based learning in presence of adulteration. *Computational Statistics & Data Analysis*, 158, 107186. <https://doi.org/10.1016/j.csda.2021.107186>

dal 01-04-2020 al 31-03-2021

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Partecipazione in qualità di relatore al convegno CLADAG 2017 (12-th Scientific Meeting Classification and Data Analysis Group). Titolo della presentazione: Wine Authenticity Assessed via Trimming. Luogo e data: Milan, 13-15 Settembre 2017

Partecipazione su invito in qualità di relatore al Convegno COMPSTAT 2018 (The 23rd International Conference on Computational Statistics). Titolo della presentazione: The role of trimming and variable selection in robust model-based classification for food authenticity studies. Luogo e data: Virtual conference, 28-31 agosto 2018.

Partecipazione alla poster session del workshop on Model-Based Clustering and Classification (MBC2) Titolo del poster: Robust adaptive eigenvalue decomposition discriminant analysis. Luogo e data: Catania, 5-7 Settembre 2018

Partecipazione in qualità di relatore al convegno Smart Statistics for Smart Applications - SIS conference (SIS 2019). Titolo della presentazione: Predicting and Improving Smart Mobility: A Robust Model-Based approach to the BikeMi BSS. Luogo e data: Milan, 18-21 Giugno 2019.

Partecipazione alla poster session del Working Group on Model-Based Clustering. Titolo del poster: Supervised Learning in Presence of Outliers, Label Noise and Unobserved Classes Luogo e data: Vienna, 14-20 Luglio 2019.

Partecipazione su invito in qualità di relatore al Convegno CLADAG 2019 (12-th Scientific Meeting Classification and Data Analysis Group) Titolo della presentazione: Supervised Learning in Presence of Outliers, Label Noise and Unobserved Classes. Luogo e data: Cassino, 11-13 Settembre 2019

Partecipazione in qualità di relatore al Convegno 12th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2019). Titolo della presentazione: Robust variable selection for model-based learning from adulterated samples. Luogo e data: London, 14-16 Dicembre 2019

Partecipazione in qualità di relatore a e-Rum 2020 (European R Users Meeting). Titolo della presentazione: An enriched disease risk assessment model based on historical blood donors records. Luogo e data: Milan (virtual conference), 17-20 Giugno 2020.

Partecipazione alla poster session del Young-ISA Twitter Poster Conference. Titolo del poster: A Two-Stage Bayesian Nonparametric Model for Novelty Detection with Robust Prior Information. Luogo e data: virtual poster session, 15-16 Luglio 2020.

Partecipazione in qualità di relatore al 5th International Workshop on Models and Learning for Clustering and Classification (MBC2). Titolo della presentazione: Variable selection for robust model-based classification of contaminated spectra.. Luogo e data: Catania (virtual conference), 2-4 Settembre 2020.

Partecipazione alla poster session della DS3 Data science summer school. Titolo del poster: A Two-Stage Bayesian Nonparametric Model for Novelty Detection with Robust Prior Information. Luogo e data: virtual poster session, 4-9 Gennaio 2021

Partecipazione in qualità di relatore al Convegno e-CHIMIOMETRIE 2021. Titolo della presentazione: Robust variable selection in the framework of classification with label noise and outliers: applications to spectroscopic data in agri-food. Luogo e data: virtual conference, 2-3 Febbraio 2021.

Partecipazione alla poster session dell' International workshop on Spectroscopy and Chemometrics. Titolo del poster: A Semiparametric Bayesian Functional Model for Robust Novelty Detection in Spectroscopy. Luogo e data: virtual poster session, 28-29 Aprile 2021.

Partecipazione in qualità di relatore al Convegno SIS 2021- 50th Meeting of the Italian statistical society. Titolo della presentazione: Penalized model-based clustering for three-way data structures. Luogo e data: Pisa, 21-25 Giugno 2021.

Partecipazione su invito in qualità di relatore al Convegno 22nd European Young Statisticians Meeting (EYSM 2021). Titolo della presentazione: Penalized model-based clustering for three-way data structures. Luogo e data: virtual conference, 6-10 Settembre 2021.

Partecipazione in qualità di relatore al Convegno CLADAG 2021 (13-th Scientific Meeting Classification and Data Analysis Group). Titolo della presentazione: Exploring solutions via monitoring for cluster weighted robust models. Luogo e data: Firenze, 9-11 Settembre 2021.

Partecipazione alla software session del Working Group on Model-Based Clustering Titolo del software: BRAND: an R package for Bayesian Robust Adaptive Novelty Detector. Luogo e data: Atene, 25-30 Ottobre 2021.

Partecipazione su invito in qualità di relatore al Convegno 17th conference of the International Federation of Classification Societies (IFCS 2022). Titolo della presentazione: Outlier and novelty detection for functional data: a semiparametric Bayesian approach. Luogo e data: Porto, 19-23 Luglio 2022

Partecipazione su invito in qualità di relatore al Convegno 10th International Conference on Soft Methods in Probability and Statistics (SMPS 2022). Titolo della presentazione: Penalized model-based clustering with group-dependent shrinkage estimation. Luogo e data: Valladolid, 14-16 Settembre 2022

Partecipazione su invito in qualità di relatore al Convegno 15th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2022). Titolo della presentazione: An EM algorithm for penalized mixed-effects multitask learning: A general framework for regularizing MLM Models. Luogo e data: London, 17-19 Dicembre 2022

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

Stats Under the Stars 3. Membro del team vincitore del premio "Migliore comunicazione, ovvero il report con la migliore capacità di rendere fruibili i risultati anche ad un pubblico di non addetti ai lavori". Luogo: Firenze. Maggiori dettagli, insieme al report vincente, sono fruibili al seguente link: <https://local.disia.unifi.it/sus3/>. Dal 27-06-2017 al 28-06-2017

Young CLADAG Competition, Politecnico di Milano Data science competition. Terzo posto. Vincitori di grant finanziato Fondazione CARIPLO. Milano, 14/09/2017

Vincitore del premio Best poster award del workshop on Model-Based Clustering and Classification (MBC2). Titolo del poster: Robust adaptive eigenvalue decomposition discriminant analysis. Dal 05-09-2018 al 07-09-2018

Pubblicazione come articolo di copertina per "exceptional high quality" del contributo Cappozzo, A, Duponchel, L, Greselin, F, & Murphy, TB. (2021). Robust variable selection in the framework of classification with label noise and outliers: applications to spectroscopic data in agri-food. Analytica Chimica Acta, 338245. <https://doi.org/10.1016/j.aca.2021.338245>

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

Ricercatore a tempo determinato (Legge 240/10 tipo A) per il settore scientifico disciplinare SECS-S/01 presso il Dipartimento di Matematica del Politecnico di Milano. Principale ambito di ricerca: Integrazione tra disegno dello studio e analisi dei dati per generare evidenze credibili nel campo dell'assistenza sanitaria con fonti eterogenee di dati strutturati e non strutturati. Dal 01-04-2021 al 31/03/2024.

SERVICE TO PROFESSION

Effettuata attività di revisione per le seguenti riviste/conferenze internazionali: BMC Bioinformatics (1), Advances in Data Analysis and Classification (2), Computational Statistics (1), Computational Statistics and Data Analysis (1), IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering (1), Journal of Classification (1), Journal of Computational and Graphical Statistics (2), Metron (1), Scientific reports (1), Statistical Methods & Applications (4), Statistical Modelling (1), Statistics and Computing (3), Risk Analysis (1), Special Session at IEEE CIBCB 2023

Socio ordinario della Società Italiana di Statistica (SIS) dal 10/05/2019 ad oggi.

COMPUTER AND LANGUAGE SKILLS

Programming languages: R (advanced), latex (advanced), markdown (advanced), bash (intermediate), C++ (intermediate), git (intermediate) python (intermediate), mathematica (basic), matlab (basic), SQL (basic).

Italian (madrelingua), English (C1), Spanish (buona conoscenza).

SUMMER SCHOOLS AND WORKSHOPS

2018/4 Robust Statistics: Foundations and Recent Developments, University of Milano-Bicocca, Italy

2017/11 Introduction to Functional Data Analysis, Università degli Studi di Bergamo, Italy

2017/6 Startup Research, Certosa di Pontignano, Italy

2017/5 International Summer School on Classification and Data Analysis, University of Bologna, Italy

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Cappozzo, Andrea, García-Escudero, Luis Angel, Greselin, Francesca, Mayo-Isacar, Agustín (2023). Graphical and computational tools to guide parameter choice for the cluster weighted robust model. JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND GRAPHICAL STATISTICS, vol. just-accepted, p. 1- 20, ISSN: 1061-8600, doi: 10.1080/10618600.2022.2154218

Andrea Cappozzo, Francesca Ieva, Giovanni Fiorito (2023). A general framework for penalized mixed-effects multitask learning with applications on DNA methylation surrogate biomarkers creation. THE ANNALS OF APPLIED STATISTICS, vol. 00, p. 1-26, ISSN: 1932-6157, doi: 10.1214/23-AOAS1760

- Cappozzo, Andrea, McCrory, Cathal, Robinson, Oliver, Freni Sterrantino, Anna, Sacerdote, Carlotta, Krogh, Vittorio, Panico, Salvatore, Tumino, Rosario, Iacoviello, Licia, Ricceri, Fulvio, Sieri, Sabin [...] to, Giovanni (2022). A blood DNA methylation biomarker for predicting short-term risk of cardiovascular events. *CLINICAL EPIGENETICS*, vol. 14, p. 1-17, ISSN: 1868-7083, doi: 10.1186/s13148-022-01341-4
- Casa, Alessandro, Cappozzo, Andrea, Fop, Michael (2022). Group-Wise Shrinkage Estimation in Penalized Model-Based Clustering. *JOURNAL OF CLASSIFICATION*, vol. 39, p. 648-674, ISSN: 0176-4268, doi: 10.1007/s00357-022-09421-7
- Andrea Cappozzo, Luis Angel Garcia Escudero, Francesca Greselin, Agustin Mayo-Isar (2021). Parameter Choice, Stability and Validity for Robust Cluster Weighted Modeling. *STATS*, vol. 4, p. 602-615, ISSN: 2571-905X, doi: 10.3390/stats4030036
- Cappozzo A., Duponchel L., Greselin F., Murphy T. B. (2021). Robust variable selection in the framework of classification with label noise and outliers: Applications to spectroscopic data in agri-food. *ANALYTICA CHIMICA ACTA*, vol. 1153, p. 338245, ISSN: 0003-2670, doi: 10.1016/j.aca.2021.338245
- Cappozzo A., Greselin F., Murphy T. B. (2021). Robust variable selection for model-based learning in presence of adulteration. *COMPUTATIONAL STATISTICS & DATA ANALYSIS*, vol. 158, p. 107186, ISSN: 0167-9473, doi: 10.1016/j.csda.2021.107186
- Denti F., Cappozzo A., Greselin F. (2021). A two-stage Bayesian semiparametric model for novelty detection with robust prior information. *STATISTICS AND COMPUTING*, vol. 31, p. 31-42, ISSN: 0960-3174, doi: 10.1007/s11222-021-10017-7
- Cappozzo A., Greselin F., Murphy T. B. (2020). A robust approach to model-based classification based on trimming and constraints: Semi-supervised learning in presence of outliers and label noise. *ADVANCES IN DATA ANALYSIS AND CLASSIFICATION*, vol. 14, p. 327-354, ISSN: 1862-5347, doi: 10.1007/s11634-019-00371-w
- Cappozzo A., Greselin F., Murphy T. B. (2020). Anomaly and Novelty detection for robust semi-supervised learning. *STATISTICS AND COMPUTING*, vol. 30, p. 1545-1571, ISSN: 0960-3174, doi: 10.1007/s11222-020-09959-1
- Cappozzo, A, Garcia-Escudero, LA, Greselin, F, Mayo-Isar, A (2023). Monitoring Tools in Robust CWM for the Analysis of Crime Data. In: (a cura di): Luis A. García-Escudero Alfonso Gordaliza Agustin M [...] tical Methodologies for Data Science. vol. 1433, p. 65-72, GEWERBESTRASSE 11, CHAM, CH-6330, SWITZERLAND:SPRINGER INTERNATIONAL PUBLISHING AG, ISBN: 978-3-031-15508-6, doi: 10.1007/978-3-031-15509-3_9
- A. Cappozzo, FERRACCIOLI, FEDERICO, M. Stefanucci, P. Secchi (2018). An Object Oriented Approach to Multimodal Imaging Data in Neuroscience. In: (a cura di): Canale A. Durante D. Paci L. Scarpa B., Studies in Neural Data Science. *SPRINGER PROCEEDINGS IN MATHEMATICS & STATISTICS*, p. 57-73, Springer, ISBN: 978-3-030-00039-4, ISSN: 2194-1009, doi: 10.1007/978-3-030-00039-4_4
- Casa, A, Cappozzo, A, Fop, M (2023). Penalized Model-Based Clustering with Group-Dependent Shrinkage Estimation. In: (a cura di): Luis A. García-Escudero Alfonso Gordaliza Agustín Mayo María Asunción [...] ical Methodologies for Data Science. vol. 1433, p. 73-78, GEWERBESTRASSE 11, CHAM, CH-6330, SWITZERLAND:SPRINGER INTERNATIONAL PUBLISHING AG, ISBN: 978-3-031-15508-6, doi: 10.1007/978-3-031-15509-3_10
- A. Cappozzo, A. Casa, M. Fop (2022). Group-wise penalized estimation schemes in model-based clustering. In: (a cura di): A. Balzanella M. Bini C. Cavicchia R. Verde, *SIS 2022 | Book of Short Papers*. p. 534-539, Pearson, ISBN: 9788891932310, Caserta

A. Cappozzo, F. Ieva, G. Fiorito (2022). Mixed-effects high-dimensional multivariate regression via group-lasso regularization. In: (a cura di): A. Balzanella M. Bini C. Cavicchia R. Verde, SIS 2022 | Book of Short Papers. p. 648-653, Pearson, ISBN: 9788891932310, Caserta

Andrea Cappozzo, Francesca Greselin, Thomas Brendan Murphy (2021). Robust Model-Based Learning to Discover New Wheat Varieties and Discriminate Adulterated Kernels in X-Ray Images. In: (a cura di): Si [...] ng and Modeling in Data Analysis. STUDIES IN CLASSIFICATION, DATA ANALYSIS, AND KNOWLEDGE ORGANIZATION, p. 29-36, Springer, Cham, ISBN: 9783030699437, ISSN: 1431-8814, doi: 10.1007/978-3-030-69944-4_4

Andrea Cappozzo, Alessandro Casa, Michael Fop (2021). Model-based clustering with sparse matrix mixture models. In: (a cura di): G. Porzio C. Rampichini C. Bocci, CLADAG 2021 BOOK OF ABSTRACTS AND SHORT PAPERS. PROCEEDINGS E REPORT, vol. 128, p. 280-283, Firenze University Press, ISBN: 978-88-5518-340-6, ISSN: 2704-601X, Firenze, doi: 10.36253/978-88-5518-340-6

Andrea Cappozzo, Francesca Greselin, Luis Angel García Escudero, Agustín Mayo-Iscar (2021). Exploring solutions via monitoring for cluster weighted robust models. In: (a cura di): G. Porzio C. Rampichini C. Bocci, CLADAG 2021 BOOK OF ABSTRACTS AND SHORT PAPERS. PROCEEDINGS E REPORT, vol. 128, p. 284-287, Firenze University Press, ISBN: 978-88-5518-340-6, ISSN: 2704-601X, Firenze, doi: 10.36253/978-88-5518-340-6

Francesco Denti, Andrea Cappozzo, Francesca Greselin (2021). Outlier and novelty detection for Functional data: a semiparametric Bayesian approach. In: (a cura di): S. Ingrassia A. Punzo R. Rocci, Book of Short Papers of the 5th international workshop on Models and Learning for Clustering and Classification. p. 33-38, Ledizioni, ISBN: 9788855265393, Catania, doi: 10.5281/zenodo.5598945

Andrea Cappozzo, Alessandro Casa, Michael Fop (2021). Penalized model-based clustering for three-way data structures. In: (a cura di): C. Perna N. Salvati F. Schirripa Spagnolo, SIS 2021 | Book of Short Papers. p. 758-763, Pearson, ISBN: 9788891927361, Pisa

A. Cappozzo, F. Greselin (2021). Monitoring tools for robust estimation of cluster weighted models. In: (a cura di): C. Perna N. Salvati F. Schirripa Spagnolo, SIS 2021 | Book of Short Papers. p. 1245-1250, Pearson, ISBN: 9788891927361, Pisa

Andrea Cappozzo, Ludovic Duponchel, Francesca Greselin, Brendan Murphy (2021). Robust classification of spectroscopic data in agri-food: First analysis on the stability of results. In: (a cura di): G. Porzio C. Rampichini C. Bocci, CLADAG 2021 BOOK OF ABSTRACTS AND SHORT PAPERS. PROCEEDINGS E REPORT, vol. 128, p. 49-52, Firenze University Press, ISBN: 978-88-5518-340-6, ISSN: 2704-601X, Firenze, doi: 10.36253/978-88-5518-340-6

Andrea Cappozzo, Francesca Greselin, Brendan Murphy (2020). Variable selection for robust model-based learning from contaminated data. In: Book of Short Papers SIS 2020. p. 1117-1122, Pisa

Francesco Denti, Andrea Cappozzo, Francesca Greselin (2020). Bayesian nonparametric adaptive classification with robust prior information. In: Book of Short Papers SIS 2020. p. 655-660, Pisa

Cappozzo A., Greselin F. (2019). Detecting wine adulterations employing robust mixture of factor analyzers. In: (a cura di): Francesca Greselin Laura Deldossi Luca Bagnato Maurizio Vichi, Studies in Classification, Data Analysis, and Knowledge Organization. STUDIES IN CLASSIFICATION, DATA ANALYSIS, AND KNOWLEDGE ORGANIZATION, p. 13-21, Springer Berlin Heidelberg, ISBN: 978-3-030-21139-4, ISSN: 1431-8814, doi: 10.1007/978-3-030-21140-0_2

Andrea Cappozzo, Francesca Greselin, Giancarlo Manzi (2019). Predicting and improving smart mobility: a robust model-based approach to the BikeMi BSS. In: Smart Statistics for Smart Applications 2019 - Book of Short papers. p. 737-742, ISBN: 9788891915108, Milano

Andrea Cappozzo, Francesca Greselin, Brendan Murphy (2019). Supervised learning in presence of outliers, label noise and unobserved classes. In: Book of short papers | Cladag2019. p. 104-107, ISBN: 978-88-8317-108-6, Cassino

Andrea Cappelletto, Francesca Greselin, Brendan Murphy (2018). Robust Updating Classification Rule with applications in Food Authenticity Studies. In: Book of short Papers SIS 2018. p. 1-6, ISBN: 9788891910233, Palermo

Data

08/06/2023

Luogo

Milano