

INFORMAZIONI PERSONALI **Cristina Mollica**

✉ cristina.mollica@uniroma1.it

🗨 **Affiliazione** Dipartimento di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma

Ufficio Edificio CU002 – (ex) Facoltà di Scienze Statistiche, Piano IV, stanza n°13

POSIZIONI ATTUALI

aprile 2024 – presente

Professoressa associata di Statistica

Dipartimento di Scienze Statistiche (DSS), Sapienza Università di Roma
Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma

Gruppo scientifico-disciplinare 13/STAT-01 (Statistica) - ex Settore concorsuale 13/D1

Settore scientifico-disciplinare STAT-01/A (Statistica) - ex SECS-S/01

Regime di impegno Tempo pieno

Durata Tempo indeterminato

novembre 2023 – presente

Junior Research Fellow

Scuola Superiore di Studi Avanzati Sapienza (SSAS), Sapienza Università di Roma
Viale Regina Elena 295, 00161 Roma

Classe accademica Scienze Giuridiche, Politiche, Economiche e Sociali

Durata 3 anni

POSIZIONI PRECEDENTI

aprile 2021 – marzo 2024

Ricercatrice a tempo determinato di tipologia B

Dipartimento di Scienze Statistiche (DSS), Sapienza Università di Roma
Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma

Settore concorsuale 13/D1 (Statistica)

Settore scientifico-disciplinare SECS-S/01 (Statistica)

Regime di impegno Tempo pieno

Durata 3 anni

febbraio 2021 – marzo 2021

Assegnista di ricerca

Istituto di Ricerche sulla Popolazione e le Politiche Sociali (IRPPS), CNR di Roma
Via Palestro 32, Roma

Titolo del progetto *Sviluppo di metodi per la stima e le proiezioni dell'impatto economico sul sistema sanitario italiano dei pazienti oncologici*

Responsabile scientifico Dott.ssa Anna Gigli

Durata 2 mesi (assegno interrotto per presa di servizio come RTDB)

- novembre 2017 – ottobre 2020 **Ricercatrice a tempo determinato di tipologia A**
Dipartimento di Metodi e Modelli per l'Economia, il Territorio e la Finanza (MEMO-TEF), Sapienza Università di Roma
Via del Castro Laurenziano 9, 00161 Roma
Titolo del progetto *Aspetti metodologici e computazionali per procedure inferenziali relative a modelli di dipendenza multivariata con particolare riguardo alle applicazioni in economia, finanza, scienze sociali e statistica ufficiale*
Settore concorsuale 13/D1 (Statistica)
Settore scientifico-disciplinare SECS-S/01 (Statistica)
Regime di impegno Tempo pieno
Durata 3 anni
- aprile 2015 – aprile 2017 **Assegnista di ricerca**
Dipartimento di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma
Titolo del progetto *Sviluppo, modello e analisi dei dati relativi alla valutazione della didattica e della ricerca e alla programmazione delle risorse umane*
Responsabile scientifico Prof. Gabriella Salinetti
Durata 2 anni (iniziato in data 1 aprile 2015 e rinnovato in data 1 maggio 2016)
Sintesi La ricerca svolta ha riguardato l'analisi dei dati relativi agli indicatori AVA, una serie di criteri e parametri di recente formulazione da parte dell'ANVUR finalizzati alla valutazione dell'efficienza accademica degli atenei italiani nei suoi molteplici aspetti. L'analisi ha interessato tutti gli atenei italiani ad esclusione dei telematici, soffermandosi in particolare sulla performance di Sapienza e procedendo quindi al confronto nella classe dei grandi atenei e a livello nazionale.

ESPERIENZE LAVORATIVE

- novembre 2021 – marzo 2022 **Esperta in Statistica**
Camera dei Deputati – Parlamento Italiano
Piazza del Parlamento 19, 00186 Roma
Titolo dell'incarico *Membro esperto della commissione esaminatrice per il concorso pubblico a n. 65 posti di Segretario parlamentare della Camera dei Deputati*
Durata 5 mesi
- giugno 2021 – settembre 2021 **Esperta in Statistica**
Camera dei Deputati – Parlamento Italiano
Piazza del Parlamento 19, 00186 Roma
Titolo dell'incarico *Membro esperto della commissione esaminatrice per il concorso pubblico a n. 50 posti di Assistente parlamentare della Camera dei Deputati*
Durata 4 mesi
- luglio 2017 – dicembre 2017
luglio 2016 – dicembre 2016 **Esperta in Statistica**
Presidenza del Consiglio dei Ministri – Ufficio per il Programma di Governo
Largo Chigi 19, 00187 Roma
Titolo dell'incarico *Supporto per l'elaborazione, analisi e rappresentazione grafica dei dati relativi all'attuazione del programma di governo*
Durata 12 mesi

Sintesi Relativamente al periodo dal 07/2016 al 12/2016, l'incarico si è espletato nella ricerca, progettazione e costruzione di rappresentazioni grafiche per la descrizione dello stato di attuazione del programma di Governo, del suo sviluppo temporale, nonché del confronto con l'attività dei precedenti esecutivi. In particolare, l'implementazione delle rappresentazioni grafiche è stata eseguita nell'ambiente statistico open source R, attraverso l'impiego di pacchetti dedicati alla visualizzazione dei dati, tra cui `plotrix` e `ggplot2`, l'adattamento e la personalizzazione di comandi esistenti.

Nel periodo dal 07/2017 al 12/2017, il principale elemento di originalità dell'attività di collaborazione si è concretizzato nella realizzazione di elaborazioni grafiche interattive. La soluzione grafica proposta è nota col nome di Diagramma di Voronoi (Voronoi treemap). Il diagramma di Voronoi è stato realizzato attraverso l'impiego di uno strumento di visualizzazione grafica di tipo interattivo per dati caratterizzati da una struttura gerarchica, chiamato `FoamTree` e basato sui linguaggi JavaScript e HTML5.

STUDI

novembre 2009 – settembre 2014

Dottorato di ricerca in Statistica Metodologica

Dipartimento di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma

Ciclo XXV

Titolo tesi *Extending parametric models for ranked data*

Supervisore Prof. Luca Tardella

Data esame finale 17 settembre 2014

Votazione Ottimo

Temi di ricerca dati di ranking, modelli a mistura finita, algoritmo EM, inferenza Bayesiana, metodi MCMC

Sintesi La tesi presenta una rassegna della letteratura per l'analisi dei dati di ranking completi e/o parziali, approfondendo in particolare il problema della modellizzazione probabilistica per campioni di dati ordinati provenienti da popolazioni eterogenee. Nell'ambito dell'approccio modellistico basato sulle costruzioni sequenziali dei ranking, la dissertazione propone diverse estensioni originali di una nota classe di distribuzioni parametriche, il modello di Plackett-Luce, e ne valuta le corrispondenti generalizzazioni nel contesto della mistura finita. Le relative procedure inferenziali sono descritte in ambito frequentista e Bayesiano e vengono implementate per applicazioni a dati reali e simulati.

Periodi di congedo La frequenza del corso di dottorato è stata sospesa nell'anno accademico 2010/2011 per congedi di maternità e parentale.

novembre 2006 – ottobre 2009

Laurea specialistica in Statistica per la Biomedicina, l'Ambiente e la Tecnologia

Facoltà di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma

Classe [DM 509/99] 92/S Statistica per la ricerca sperimentale

Equipollenza del titolo [DM 270/04] LM-82 Scienze Statistiche

Titolo tesi *Metodi bayesiani per l'analisi dell'accuratezza diagnostica in assenza di gold standard*

Relatore Prof. Luca Tardella

Data esame finale 28 ottobre 2009

Votazione 110 e lode/110

Temi di ricerca test diagnostici, accuratezza diagnostica, modelli a classi latenti, inferenza Bayesiana, metodi MCMC

Sintesi Rassegna dei principali metodi e modelli statistici legati al problema della stima della prevalenza e dei parametri di accuratezza diagnostica dei test dicotomici in assenza della diagnosi esatta (*gold standard*). Sviluppo di un modello parametrico Bayesiano e sua applicazione a dati reali per la valutazione della performance di quattro tecniche diagnostiche finalizzate alla determinazione dell'infezione tubercolare latente.

novembre 2003 – dicembre 2006 **Laurea triennale in Statistica ed Economia**

Facoltà di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma

Classe [DM 509/99] 37 Scienze Statistiche

Equipollenza del titolo [DM 270/04] L-41 Statistica

Titolo tesina di primo anno *Comportamento asintotico dell'integrale generale di una ODE autonoma*

Titolo tesina di secondo anno *La persistenza d'inflazione e la fissazione dei prezzi nell'area dell'Euro*

Data esame finale 12 dicembre 2006

Votazione 110 e lode/110

settembre 1998 – luglio 2003 **Diploma di maturità linguistica**

Liceo linguistico statale Giordano Bruno, Roma

Votazione 100/100

INTERESSI DI RICERCA

- modelli per dati multivariati di ranking (completi e parziali)
- modelli per dati ordinali
- modelli a mistura finita
- modelli a variabili latenti
- modelli ad effetti misti
- metodi MCMC per analisi inferenziali Bayesiane
- algoritmi di ottimizzazione per stima di modelli a variabili latenti
- sviluppo di software
- statistica medica
- biostatistica
- regressione quantilica
- analisi multivariata di outcome accademici
- modelli per l'analisi di accuratezza dei test diagnostici
- modellizzazione della dipendenza tra test diagnostici multipli

**PUBBLICAZIONI
SCIENTIFICHE**
Articoli in preparazione e preprint

- 2026 Mollica C. et al. *Tracking Students' Attitudes Toward ChatGPT in Higher Education: A Comparative Global Study Between 2023–2024 and 2024–2025*.
- 2026 Crispino M, Modugno L, Mollica C. *Including covariates in mixtures of Mallows models with Spearman distance for ranking data analysis*.

Articoli sottoposti

- 2026 Mollica C, Francisci S, Tursini F, Guzzinati S, Andreotti A. *Cost drivers of colon cancer patients in Italy: a robust regression modelling approach*.

Pubblicazioni su riviste internazionali (con peer review e impact factor)

- 2026
Rivista Area 13 Leonti M, Mollica C, Spadaccini S, Casu L. Treatments for COVID-19 and acute respiratory infections are associated with gender and comorbidities in an Italian online survey (*accepted for publication on PLOS ONE*).
- 2025
Rivista Area 13
Fascia A Crispino M, Mollica C, Modugno L. MSmix: An R Package for clustering partial rankings via mixtures of Mallows Models with Spearman distance. *R Journal*, vol. 17, n. 2, pp 206-230, ISSN: 2073-4859, DOI: 10.32614/RJ-2025-020.
- 2025 Falco P, Galosi E, Leone C.M., De Stefano G, Di Pietro G, Di Stefano G, Esposito N, Evangelisti E, Litewczuk D, Mollica, C, Arendt-Nielsen L, Truini A. Comparative analysis of small nerve fiber density in fibromyalgia syndrome and small fiber neuropathy *Biomedicines*, vol. 13, n. 9, 2109, ISSN: 1932-6203, DOI: 10.3390/biomedicines13092109.
- 2025
Rivista Area 13 Ravšelj D, Keržič D, Tomažević N, Umek L et al. (2025). Higher education students' perceptions of ChatGPT: A global study of early reactions. *PLOS ONE*, vol. 20, n. 2, e0315011, ISSN: 1932-6203, DOI: 10.1371/journal.pone.0315011.
- 2025
Rivista Area 13 De Stefano G, Mollica C, Leone C, Galosi E, Di Pietro G, Falco P, Esposito N, Litewczuk D, Evangelista E, Caramia F, Truini A, Di Stefano G (2025). Trigeminal reflex testing abnormalities as a predictive model for distinguishing classical and idiopathic trigeminal neuralgia. *Clinical Neurophysiology*, vol. 171, pp 61-66, ISSN: 1388-2457, DOI: 10.1016/j.clinph.2024.12.025.
- 2024 Di Giorgio G, De Pasquale S, Zumbo G, Mollica C, D'Ecclesia R L, Polimeni A, Bossù M (2024). Investigation of oral health in children from urban slums of Nairobi, Kenya. *Dentistry Journal*, vol. 12, n. 2, pp 211, ISSN: 2304-6767, DOI: 10.3390/dj12070211.
- 2024
Rivista Area 13
Fascia A Raccanello D, Burro R, Aristovnik A, Ravšelj D, Umek L, Vicentini G, Hall R, Buizza C, Ayub Buzdar M, Chatterjee S, Cucari N, Dobrowolska B, Ferreira-Oliveira AT, França T, Ghilardi A, Inasius F, Kar SK, Karampelas K, Kuzyshyn A, Lazăr F, Machin-Mastromatteo JD, Malliarou M, Marques BP, Méndez-Prado SM, Mollica C, Obadić A, Festus Olaniyan O, Rodrigues AS, Sbravati G, Vasić A, Zamfir AM, Tomažević N (2024). Coping and emotions of global higher education students to the Ukraine war worldwide. *Scientific Reports*, vol. 14, n. 8561, ISSN: 2045-2322, DOI: 10.1038/s41598-024-59009-3.

- 2024 Signore A, Solimei L, Arakelyan MG, Benedicenti S, Mollica C (2024). A 24-month randomized clinical study of flowable bulk-fill resin composites in Class III cavities. *Journal of Clinical and Experimental Dentistry*, vol. 16, n. 2, pp e111-e123, ISSN: 1989-5488, DOI: 10.4317/jced.61153.
- 2023 Crispino M, Mollica C, Astuti V, Tardella L (2023). Efficient and accurate inference for mixtures of Mallows models with Spearman distance. *Statistics and Computing*, vol. 33, n. 98, ISSN: 0960-3174, DOI: 10.1007/s11222-023-10266-8.
Rivista Area 13
Fascia A
- 2023 De Stefano G, Litewczuk D, Mollica C, Di Pietro G, Galosi E, Leone C, Falco P, Tullo M G, Caramia F, Truini A, Di Stefano G (2023). Sex differences in trigeminal neuralgia: a focus on radiological and clinical characteristics. *Neurological Sciences*, vol. 44, n. 12, pp 4465-4472, ISSN: 1590-3478, DOI: <https://doi.org/10.1007/s10072-023-06923-5>.
Rivista Area 13
- 2022 Francisci S, Capodaglio G, Gigli A, Mollica C, Guzzinati S (2022). Cancer cost profiles: the EPICOST estimation approach. *Frontiers in Public Health*, vol. 10, 974505, ISSN: 2296-2565, DOI: 10.3389/fpubh.2022.974505.
Rivista Area 13
- 2022 De Stefano G, Leone C, Di Pietro G, Esposito N, Falco P, Galosi E, Litewczuk D, Mollica C, Truini A, Di Stefano G (2022). Unravelling the role of myelinated and unmyelinated fibres in trigeminal neuralgia with concomitant continuous pain. *Clinical Neurophysiology*, vol. 142, pp 52-58, ISSN: 1388-2457, DOI: 10.1016/j.clinph.2022.07.502.
Rivista Area 13
- 2022 Raccanello D, Balbontín-Alvarado R, da Silva Bezerra D, Burro R, Cheraghi M, Dobrowolska B, Fagbamigbe AF, Faris ME, França T, González-Fernández B, Hall R, Inasius F, Kar SK, Lazányi K, Lazăr F, Machin-Mastromatteo JD, Marôco J, Marques BP, Mejía-Rodríguez O, Prado SMM, Mishra A, Mollica C, Silvana G, Navarro Jiménez SGN, Obadić A, Rashid MMU, Ravšelj D, Vorkapič ST, Tomažević N, Uleanya C, Umek L, Vicentini G, Yorulmaz Ö, Zamfir AM, Aristovnik A (2022). Higher Education Students' Achievement Emotions and Their Antecedents in E-Learning Amid COVID-19 Pandemic: A Multi-Country Survey. *Learning and Instruction*, vol. 80, 101629, ISSN: 0959-4752, DOI: 10.1016/j.learninstruc.2022.101629.
- 2022 Mollica C, Tardella L (2022). Remarkable properties for diagnostics and inference of ranking data modelling. *British Journal of Mathematical and Statistical Psychology*, vol. 75, n. 2, pp 334-362, ISSN: 0007-1102, DOI: 110.1111/bmsp.12260.
Rivista Area 13
Fascia A
- 2021 Willcox M, Graz B, Houriet J, Becque T, Leonti M, Francis N, Mollica C, Spadaccini S (2021). Retrospective Survey of Treatment and Outcomes of COVID-19 in the community. *European Journal of Integrative Medicine*, vol. 48, 101905, ISSN: 1876-3820, DOI: 10.1016/j.eujim.2021.101905.
- 2021 Di Lionardo A, Di Stefano G, Leone C, Di Pietro G, Sgro E, Malara E, Cosentino C, Mollica C, Blockeel AJ, Caspani O, Garcia-Larrea L, Mouraux A, Treede R, Phillipps KG, Valeriani M, Truini A (2021). Modulation of the N13 component of the somatosensory evoked potentials in an experimental model of central sensitization in humans. *Scientific Reports*, vol. 11, n. 1, 20838, ISSN: 2045-2322, DOI: 10.1038/s41598-021-00313-7.
Rivista Area 13
Fascia A

- 2021 Keržič D, Alex JK, Alvarado RPB, da Silva Bezerra D, Cheraghi M, Dobrowolska B, Rivista Area 13 Fagbamigbe AF, Faris ME, França T, González-Fernández B, Gonzalez-Robledo LM, Inasius F, Kar SK, Lazányi K, Lazăr F, Machin-Mastromatteo JD, Marôco J, Marques BP, Mejía-Rodríguez O, Prado SMM, Mishra A, Mollica C, Jiménez SGN, Obadić A, Raccanello D, Rashid MMU, Ravšelj D, Tomažević N, Uleanya C, Umek L, Vicentini G, Yorulmaz Ö, Zamfir AM, Aristovnik A (2021). Academic student satisfaction and perceived performance in the e-learning environment during the COVID-19 pandemic: Evidence across ten countries. *PLOS ONE*, vol. 16, n. 10: e0258807, ISSN: 1932-6203, DOI: 10.1371/journal.pone.0258807.
- 2021 Leone C, Galosi S, Mollica C, Fortunato M, Possidente C, Milone V, Misuraca S, Berillo L, Truini A, Cruccu G, Ferrara M, Terrinoni A (2021). Dissecting pain processing in adolescents with Non-Suicidal Self Injury: could suicide risk lurk among the electrodes?. *European Journal of Pain*, vol. 25, n. 8, pp 1815-1828, ISSN: 1090-3801, DOI: 10.1002/ejp.1793.
- 2021 Mollica C, Tardella L (2021). Bayesian analysis of ranking data with the Extended Rivista Area 13 Plackett-Luce model. *Statistical Methods and Applications*, vol. 30, n. 1, pp 175-194, **Fascia A** ISSN: 1618-2510, DOI: 10.1007/s10260-020-00519-5.
- 2021 Di Stefano G, De Stefano G, Leone C, Di Lionardo A, Di Pietro G, Sgro E, Mollica C, Rivista Area 13 Cruccu G, Truini A (2021). Real-world effectiveness and tolerability of carbamazepine and oxcarbazepine in 354 patients with trigeminal neuralgia. *European Journal of Pain*, vol. 25, n. 5, pp 1064-1071, ISSN: 1090-3801, DOI: 10.1002/ejp.1727.
- 2021 Galosi E, Di Pietro G, La Cesa S, Di Stefano G, Leone C, Fasolino A, Di Lionardo A, Leonetti F, Buzzetti R, Mollica C, Cruccu G, Truini A (2021). Differential involvement of myelinated and unmyelinated fibers in painful diabetic polyneuropathy. *Muscle & Nerve*, vol. 63, n. 1, pp 68-74, ISSN: 1097-4598, DOI: 10.1002/mus.27080.
- 2020 Leone C, Di Lionardo A, Diotallevi G, Mollica C, Di Pietro G, Di Stefano G, La Cesa S, Rivista Area 13 Cruccu G, Truini A (2020). Conduction velocity of the cold spinal pathway in healthy humans. *European Journal of Pain*, vol. 24, n. 10, pp 1923-1931, ISSN: 1090-3801, DOI: 10.1002/ejp.1640.
- 2020 Lucchino B, Di Paolo M, Gioia C, Vomero M, Diacinti D, Mollica C, Alessandri C, Diacinti D, Palange P, Di Franco M (2020). Identification of subclinical lung involvement in ACPA-positive subjects through functional assessment and serum biomarkers. *International Journal of Molecular Sciences*, vol. 21, n. 14, 5162, ISSN: 1422-0067, DOI: 10.3390/ijms21145162.
- 2020 Mollica C, Tardella L (2020). PLMIX: An R package for modelling and clustering partially ranked data. Rivista Area 13 *Journal of Statistical Computation and Simulation*, vol. 90, n. 5, pp 925-959, ISSN: 0094-9655, DOI: 10.1080/00949655.2020.1711909. **Fascia A**
- 2019 Antonini L, Mollica C, Aspromonte N, Gonzini L (2019). A simple clinical prognostic index in Acute Heart Failure. *Minerva Cardioangiologica*, vol. 67, n. 1, pp 73-78, DOI: 10.23736/S0026-4725.18.04731-X.
- 2018 La Cesa S, Sammartino P, Mollica C, Casciulli G, Cruccu G, Truini A, Framarino-dei Rivista Area 13 Malatesta M (2018). A longitudinal study of painless and painful intercostobrachial neuropathy after breast cancer surgery. *Neurological Sciences*, vol. 39, n. 7, pp 1245-1251, ISSN: 1590-3478, DOI: 10.1007/s10072-018-3418-y.

- 2017 Mollica C, Petrella L (2017). Bayesian binary quantile regression for the analysis of
Rivista Area 13 Bachelor-to-Master transition. *Journal of Applied Statistics*, vol. 44, n. 15, pp 2791-2812, ISSN: 0266-4763, DOI: 10.1080/02664763.2016.1263835.
- 2017 Mollica C, Tardella L (2017). Bayesian Plackett-Luce mixture models for partial-
Rivista Area 13 ly ranked data. *Psychometrika*, vol. 82, n. 2, pp 442-458, ISSN: 0033-3123,
Fascia A DOI: 10.1007/s11336-016-9530-0.
- 2015 Antonini L, Mollica C, Auriti A, Pristipino C, Pasceri V, Leone F, Greco S (2015). A
Prognostic Index for Risk Stratification for Acute Heart Failure and Death in Subjects
with Ischemic Cardiomyopathy and Cardiac Defibrillator. *Heart and Vessels*, vol. 30,
n. 3, pp 325-330, ISSN: 0910-8327, DOI: 10.1007/s00380-014-0494-7.
- 2014 Mollica C, Tardella L (2014). Epitope profiling via mixture modeling for ranked
Rivista Area 13 data. *Statistics in Medicine*, vol. 33, n. 21, pp 3738-3758, ISSN: 0277-6715,
Fascia A DOI: 10.1002/sim.6224.
- 2011 Antonini L, Mollica C, Auriti A, Pasceri V, Pristipino C, Colivicchi F, Mele F and Santini
Rivista Area 13 M (2011). A new prognostic index for acute heart failure and non-arrhythmic death in
subjects with a cardiac defibrillator and ischemic cardiomyopathy. *Circulation*, vol. 124
(Suppl_21), Abstract 12639, ISSN: 0009-7322.
- 2011 Antonini L, Pasceri V, Mollica C, Ficili S, Poti G, Aquilani S, Santini M and La Rocca
Rivista Area 13 S (2011). Ambulatory blood pressure monitoring, 2D-echo and clinical variables rela-
ting to cardiac events in ischaemic cardiomyopathy following cardioverter-defibrillator
implantation. *Journal of Cardiovascular Medicine*, vol. 12, n. 5, pp 334-339,
ISSN: 1558-2027, DOI: 10.2459/JCM.0b013e3283410368.

Atti di convegno (abstracts e short papers)

- 2024 Crispino M, Modugno L, Mollica C (2024). The Mallows model with responden-
ts' covariates for the analysis of preference rankings. *Proceedings of the SDS
2024 Conference: New perspectives on Statistics and Data Science*, pp 343-348,
ISBN: 978-88-5509-645-4.
- 2021 Crispino M, Mollica C, Astuti V, Tardella L (2021). Efficient estimation of finite mixtures
of Mallows models with the Spearman distance. *Book of Abstracts CFE-CMStatistics
2021*, p 7, ISBN: 978-9925-7812-5-6.
- 2020 Arima S, Mollica C (2020) An IRT model for evaluating university students' satisfaction
about the on-line activities during the COVID-19 pandemic. *Book of Abstracts CFE-
CMStatistics 2020*, p 16, ISBN: 978-9963-2227-9-7.
- 2020 Arcagni A, Mollica C, Fattore M (2020). Computer skills for e-learning activities of
university students: a posetic approach. *Book of Abstracts CFE-CMStatistics 2020*,
p 16, ISBN: 978-9963-2227-9-7.
- 2020 Mollica C, Tardella L (2020). New algorithms and goodness-of-fit diagnostics from
remarkable properties of ranking models. *Book of Short Papers – SIS 2020: 50th
Scientific meeting of the Italian Statistical Society*, Pearson Italia, pp 1183-1188,
ISBN: 9788891910776.

- 2019 Mollica C, Tardella L (2019). Algorithms and diagnostics for the analysis of ranking data with the Extended Plackett-Luce model. *Book of Abstracts CFE-CMStatistics 2019*, p 42, ISBN: 978-9963-2227-8-0.
- 2019 Mollica C, Tardella L (2019). Modelling unobserved heterogeneity of ranking data with the Bayesian mixture of Extended Plackett-Luce models. *Book of Short Papers – CLADAG 2019: 12th Scientific Meeting of the Classification and Data Analysis Group*, Edizioni Università di Cassino, pp 346-349, ISBN: 978-88-8317-108-6.
- 2018 Mollica C, Tardella L (2018). Constrained Extended Plackett-Luce model for the analysis of preference rankings. *Book of Short Papers – SIS2018: 49th Scientific meeting of the Italian Statistical Society*, Springer Italia, pp 480-486, ISBN: 9788891910233.
- 2017 Mollica C, Tardella L (2017). Bayesian mixture of Extended Plackett-Luce models for the analysis of preference rankings. *CFE-CMStatistics 2017 Programmes and Abstracts*, p 174, ISBN: 978-9963-2227-4-2.
- 2016 Mollica C, Tardella L (2016). EPLMIX: Extended Plackett-Luce models for modeling and clustering ranking data in R. *CFE-CMStatistics 2016 Programmes and Abstracts*, p 203, ISBN: 978-9963-2227-1-1.
- 2016 Antonini L, Mollica C, Auriti A, Pasceri V, Aspromonte N, Greco S, Uguccioni M, Colivicchi F (2016) *Un semplice indice di rischio per un rapido triage nelle sindromi coronariche acute. La ricerca cardiologica in Italia – Atti del 47° Congresso Nazionale ANMCO*, Minerva Cardioangiologica, vol. 64, suppl. 1 al n. 3, Abstract C 207, p 101.
- 2015 Mollica C, Petrella L (2015). Bayesian binary quantile regression for the analysis of Bachelor-Master transition. *CFE-CMStatistics 2015 Programmes and Abstracts*, p 196, ISBN: 978-9963-2227-0-4.
- 2014 Mollica C, Tardella L (2014). Bayesian mixture of Plackett-Luce models for partially ranked data. *CFE-ERCIM 2014 Book of Abstracts*, p 179, ISBN: 978-84-937822-4-5.
- 2013 Mollica C, Tardella L (2013). Mixture models for ranked data classification. *Book of Short Papers – 9th Meeting of the Classification and Data Analysis Group.*, CLEUP, pp 335-338, ISBN: 9788867871179.

Rapporti tecnici

- 2016 Mollica C, Salinetti G, Tardella L (2016). *Indicatori AVA di ateneo: il contesto nazionale e Sapienza a confronto con i grandi atenei*. Rapporto tecnico del Dipartimento di Scienze Statistiche n. 6, ISSN: 2279-798X.

Dissertazioni

- 2014 Mollica C (2014). Extending parametric models for ranked data. Dottorato di ricerca in Statistica Metodologica, Ciclo XXV, Dipartimento di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma.

Data repository

- 2025 Aristovnik A et al. *Higher Education Students' Evolving Perceptions of ChatGPT: Global Survey Data from the Academic Year 2024–2025*. *Mendeley Data*, V1, ISSN: 2352-3409, DOI: 10.17632/nv2343nwsb.1.

2024 Ravšelj D et al. *Higher Education Students' Early Perceptions of ChatGPT: Global Survey Data*. *Mendeley Data*, V1, ISSN: 2352-3409, DOI: 10.17632/yimg9nnsn6kn.1.

ALTRI PRODOTTI SCIENTIFICI

Software

1) **Pacchetto R PLMIX, version 2.1.1**

Titolo *Bayesian Analysis of Finite Mixtures of Plackett-Luce Models for Partial Rankings/Orderings*

Autori Cristina Mollica e Luca Tardella

Maintainer Cristina Mollica

Linguaggio R e C++

Link <https://CRAN.R-project.org/package=PLMIX>

Descrizione Il pacchetto PLMIX di R fornisce funzioni per stimare ed analizzare miscele finite di modelli di Plackett-Luce per rankings/orderings parziali secondo l'impostazione inferenziale Bayesiana. Le criticità computazionali tipiche dell'implementazione dei modelli per dati multivariati di ranking sono risolte attraverso l'impiego di un codice ibrido che combina l'ambiente R con il linguaggio di programmazione C++. Specificatamente, il pacchetto predispone funzioni per la stima puntuale *maximum a posteriori* (MAP) attraverso l'algoritmo EM e simulazioni Monte Carlo Markov Chain dalla distribuzione a posteriori mediante Gibbs Sampling. La stima di massima verosimiglianza è ottenuta come caso particolare dell'analisi Bayesiana non-informativa con distribuzioni a priori vaghe. Oltre alle tecniche inferenziali, il pacchetto assiste altre fasi fondamentali dell'analisi modellistica dei dati di ranking parziali, quali la manipolazione preliminare dei dati, la simulazione, la sintesi descrittiva, la selezione del numero ottimale di componenti della miscela e la valutazione della bontà di adattamento.

2) **Pacchetto R MSmix, version 2.0.0**

Titolo *Finite Mixtures of Mallows Models with Spearman Distance for Full and Partial Rankings*

Autori Cristina Mollica, Marta Crispino, Lucia Modugno e Luca Tardella

Maintainer Cristina Mollica

Linguaggio R e C++

Link <https://CRAN.R-project.org/package=MSmix>

Descrizione The MSmix package provides functions to fit and analyze finite Mixtures of Mallows models with Spearman Distance for full and partial rankings with arbitrary missing positions. Inference is conducted within the maximum likelihood framework via EM algorithms. Estimation uncertainty is tackled via diverse versions of bootstrapping as well as via Hessian-based standard errors calculations. Computational efficiency is achieved with the use of a hybrid language, combining R and C++ code, and the possibility of parallel computation. In addition to inferential techniques, the package provides various functions for data manipulation, simulation, descriptive summary and model selection. Specific S3 classes and methods are also supplied to enhance the usability and foster exchange with other packages.

3) **Pacchetto R BayesMallows, version 2.0.0**

Titolo *Bayesian Preference Learning with the Mallows Rank Model*

Autori Sørensen Ø, Vitelli V, Crispino M, Liu Q, Mollica C e Tardella L

Maintainer Øystein Sørensen

Linguaggio R e C++

Link <https://CRAN.R-project.org/package=BayesMallows>

Descrizione Il pacchetto `BayesMallows` fornisce funzioni per stimare ed analizzare misture finite di modelli di Mallows (distance-based) per dati di ranking. Le osservazioni possono essere di tipo completo, top- k parziali, ranking parzialmente mancanti, nonché espressi sottoforma di confronti a coppie consistenti e inconsistenti. Il pacchetto supporta un ampio ventaglio di metriche per ranking, quali la distanza di Kendall, Cayley, Hamming, Ulam, Spearman e Footrule. `BayesMallows` si distingue tra tutti i pacchetti attualmente disponibili in R finalizzati all'analisi di dati di ranking per via dell'efficienza computazionale, permettendo di gestire un elevato numero di osservazioni e di item grazie ad un massivo impiego del linguaggio di programmazione C++. Il pacchetto fornisce anche diverse funzioni per studiare e rappresentare graficamente le distribuzioni a posteriori dei parametri.

IDENTIFICATIVI

ORCID <https://orcid.org/0000-0001-9152-6021>

Scopus Author ID 48061349300

Web of Science ResearcherID T-8330-2019

Ugov ID 31449

IRIS ID rp27836

Matricola 056439

PARTECIPAZIONI A CONFERENZE/RIUNIONI

Relazioni

- febbraio 2026 **Prossima partecipazione**
[Reporting of violence against women to law enforcement: a Bayesian multilevel model for integrated-source data from Anti-Violence Centers in Apulia](#)
 con Luca Tardella, Fiorenza Deriu, Alessio Pollice
Workshop dipartimentale 2026: Quantitative methods for human health and life sciences
 Dipartimento di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma
- gennaio 2026 **Piloting modelling of health care costs at micro-economic level**
Joint Action PreventNCD Task 8.4 Meeting
 Sessione “Monitoring health care access and costs”
 Centro Nazionale per la Prevenzione delle malattie e la Promozione della Salute – Istituto Superiore di Sanità, Roma
- dicembre 2025 **La scelta di denunciare delle donne vittime di violenza: un'analisi integrata di dati ufficiali e amministrativi dei Centri Antiviolenza pugliesi**
 con Luca Tardella, Fiorenza Deriu, Alessio Pollice
Questioni di genere: prospettive intersezionali per un'Accademia plurale: convegno della Scuola Superiore di Studi Avanzati Sapienza in occasione della Giornata Internazionale per l'eliminazione della violenza di genere
Sessione invitata “Genere, potere e discriminazioni”
 Sapienza Università di Roma
- ottobre 2025 **Integrating covariate effects in mixtures of Mallows model with Spearman distance for the analysis of preference rankings**
 con Marta Crispino, Lucia Modugno
ISI WSC 2025: 65rd ISI World Statistics Congress
Sessione invitata “PREFSTAT: Advanced statistical learning for preference rankings”
 The Hague, Netherlands

- settembre 2025 [Understanding reporting of violence against women to police: a Bayesian multilevel model for integrated official and administrative data from Anti-Violence Centers in Apulia](#)
con Luca Tardella, Fiorenza Deriu, Alessio Pollice
Final PRIN2022 Workshop VAW 2025: Violence against women: misreported information and other challenges in modelling social data
Sessione invitata PRIN 2022 Contributions
Dipartimento di Scienze Umane e Sociali, Università del Salento
- febbraio 2025 [Modelling medical costs of oncological patients from a public health perspective](#)
con Silvia Francisci, Francesco Tursini, Stefano Guzzinati, Alessandra Andreotti
Workshop dipartimentale 2025: Quantitative methods for human health and life sciences
Dipartimento di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma
- novembre 2024 [Modelling health care costs at micro-economic level](#)
con Silvia Francisci, Francesco Tursini, Stefano Guzzinati, Alessandra Andreotti
Joint Action PreventNCD Task 8.3 & Task 8.4 Meeting
Sessione “Monitoring access to health care and health care costs on a population level”
Centro Nazionale per la Prevenzione delle malattie e la Promozione della Salute – Istituto Superiore di Sanità, Roma
- marzo 2024 [Robust generalized linear models applied to health care cost data of colon cancer](#)
con Francesco Tursini, Silvia Francisci, Stefano Guzzinati
Workshop dipartimentale 2024: Measuring the burden of cancer on health care systems: data and methodological issues
Sessione invitata “Data and Methods for monitoring health care costs of cancer”
Centro Nazionale per la Prevenzione delle malattie e la Promozione della Salute – Istituto Superiore di Sanità, Roma
- febbraio 2023 [Ranking data uncertainty and its use with sports data](#)
con Luca Tardella
Workshop dipartimentale 2023 – I edizione: Metodi per la conoscenza – Il Dipartimento di Scienze Statistiche si presenta
Dipartimento di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma
- dicembre 2022 [Mixtures of Mallows models with Spearman distance for clustering partial rankings](#)
con Marta Crispino, Valerio Astuni, Luca Tardella
ICS DS 2022: 1st International Conference on Statistics and Data Science
Sessione invitata “Preference learning and modeling of rank data”
Firenze, Italia
- settembre 2022 [Clustering partial rankings with finite mixtures of Mallows models with Spearman distance](#)
con Marta Crispino, Valerio Astuni, Luca Tardella
ECDA 2022: European Conference on Data Analysis
Sessione invitata “Challenges in categorical data”
Università di Napoli Federico II, Italia
- maggio – giugno 2022 [Finite mixtures of Mallows models with Spearman distance for the analysis of partial rankings](#)
con Marta Crispino, Valerio Astuni, Luca Tardella
Dodicesima Giornata della Ricerca del Dipartimento MEMOTEF
Istituto Nazionale di Studi Romani, Roma

- febbraio 2022 [Efficient estimation of finite mixtures of Mallows models with the Spearman distance](#)
con Marta Crispino, Valerio Astuni, Luca Tardella
IASC-ARS 2022: 11th Conference of the IASC-ARS of the Asian Regional Section of the International Association for Statistical Computing
Sessione invitata “Recent Advances in Probability Models for Ranking Data”
Conferenza ibrida
- dicembre 2021 [Efficient estimation of finite mixtures of Mallows models with the Spearman distance](#)
con Marta Crispino, Valerio Astuni, Luca Tardella
CMStatistics 2021: 14th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics
Sessione invitata “New methods and models for ordinal and mixed-type data”
Conferenza ibrida
- novembre 2021 [Efficient estimation of finite mixtures of Mallows models with the Spearman distance](#)
con Marta Crispino, Valerio Astuni, Luca Tardella
MLIS 2021: 3rd International Conference on Machine Learning and Intelligent Systems
Sessione invitata “Machine Learning and Application”
Conferenza telematica
- dicembre 2019 [Algorithms and diagnostics for the analysis of ranking data with the Extended Plackett-Luce model](#)
con Luca Tardella
CMStatistics 2019: 12th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics
Sessione invitata “Advances in complex data modeling”
University of London, UK
- settembre 2019 [Modelling unobserved heterogeneity of ranking data with the Bayesian mixture of Extended Plackett-Luce models](#)
con Luca Tardella
CLADAG 2019: 12th Scientific Meeting of the Classification and Data Analysis Group
Sessione invitata “Mixture models for complex data”
Dipartimento di Economia e Giurisprudenza, Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale
- febbraio 2019 [Inferential use of a remarkable Plackett-Luce property](#)
con Luca Tardella
Decima Giornata della Ricerca del Dipartimento MEMOTEF
Sessione “Statistical methodologies and applications”
Dipartimento MEMOTEF, Sapienza Università di Roma
- novembre 2018 [Valutazione della performance accademica: prime evidenze dagli indicatori AVA](#)
con Gabriella Salinetti e Luca Tardella
Ottava Giornata Italiana della Statistica
Facoltà di Economia (sede di Latina), Sapienza Università di Roma
- giugno 2018 [Constrained Extended Plackett-Luce model for the analysis of preference rankings](#)
con Luca Tardella
SIS 2018: 49th Scientific meeting of the Italian Statistical Society
Sessione “New methods and models for ordinal data”
Università di Palermo, Italia
- febbraio 2018 [Bayesian analysis of the Extended Plackett-Luce model](#)
con Luca Tardella
Nona Giornata della Ricerca del Dipartimento MEMOTEF
Sessione “Bayesian approach in models and applications to welfare analysis”
Dipartimento MEMOTEF, Sapienza Università di Roma

- dicembre 2017 [Bayesian mixture of extended Plackett-Luce models for the analysis of preference rankings](#)
con Luca Tardella
CMStatistics 2017: 10th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics
Sessione invitata “Robust ranking, voting, and comparisons”
University of London, UK
- dicembre 2016 [EPLMIX: Extended Plackett-Luce models for modeling and clustering ranking data in R](#)
con Luca Tardella
CMStatistics 2016: 9th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics
Sessione “Contributions in statistical software”
University of Seville, Spain
- dicembre 2015 [Bayesian binary quantile regression for the analysis of Bachelor-Master transition](#)
con Lea Petrella
CMStatistics 2015: 8th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics
Sessione “Recent developments in Bayesian quantile regression”
University of London, UK
- luglio 2015 [Bayesian Plackett-Luce mixture models for partially ranked data](#)
con Luca Tardella
EMS 2015: 30th European Meeting of Statisticians
Sessione invitata “Inference for rank data”
Vrije Universiteit, Amsterdam
- dicembre 2014 [Bayesian mixture of Plackett-Luce models for partially ranked data](#)
con Luca Tardella
ERCIM 2014: 7th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics
Sessione “Advances in ordinal and preference data”
Università di Pisa, Italia
- dicembre 2013 [Mixture of extended Plackett-Luce ranking models for epitope mapping in bioassay experiments](#)
con Luca Tardella
ERCIM 2013: 6th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics
Sessione invitata “Statistics in Biomedicine”
University of London, UK
- settembre 2013 [Mixture models for ranked data classification](#)
con Luca Tardella
CLADAG 2013: 9th Scientific Meeting of the Classification and Data Analysis Group
Sessione invitata “Likelihood and Bayesian methods for data modeling”
Università di Modena e Reggio Emilia, Italia
- settembre 2012 [Epitope profiling via mixture modeling of rank data](#)
con Luca Tardella
MBC2 2012: An international Workshop on Model Based Clustering and Classification
Sessione: “Methodological developments for discrete and mixed type data”
Dipartimento di Economia e Impresa, Università di Catania

Discussant

- novembre 2025 [Pathways to Poverty](#)
Seminario Scuola Superiore di Studi Avanzati Sapienza
 Speaker: Peter Bearman, Incite Institute, Columbia University
 Scuola Superiore di Studi Avanzati Sapienza, Sapienza Università di Roma
- giugno 2025 [Reporting violence against women: statistical tools and some pitfalls](#)
IES 2025: 12th Scientific Meeting of the Statistics for the Evaluation and Quality of Services Group of the Italian Statistical Society
Sessione invitata
 Università di Padova, Bressanone-Brixen
- giugno 2024 [Advances in Bayesian modelling](#)
SIS 2024: 52nd Scientific Meeting of the Italian Statistical Society
 Sessione contributed
 Università degli Studi di Bari Aldo Moro
- luglio 2021 [Statistical methods for assessing the effectiveness of e-learning during the COVID-19 era](#)
ISI WSC 2021: 63rd ISI World Statistics Congress
Sessione invitata
 Conferenza telematica
- luglio 2021 [Statistical Methodologies for Economics and Science](#)
Ottava Giornata del Dottorato della Scuola di Scienze Statistiche
 Dipartimento di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma
- giugno 2017 [High-performance algorithms in Bayesian statistics](#)
SIS 2017: Statistics and Data Science: new challenges, new generations
 Sessione specializzata SISBayes
 Università di Firenze, Italia

Chair

- febbraio 2026 [Violenze silenziose in una prospettiva di genere: scambio di esperienze tra Italia e Argentina](#)
 Seminario “La violenza assistita e la tutela degli orfani di femminicidio”
 Relatrici: Diana Di Lollo e Alessandra Vulterini, GenerAct San Lorenzo
 Dipartimento di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma
- settembre 2025 [Final PRIN2022 Workshop VAW 2025: Violence against women: misreported information and other challenges in modelling social data](#)
 Plenaria: “Extending the latent gaussian family using non linear term to account for the observation mode”
 Relatrice: Prof.ssa Sara Martino
 Dipartimento di Scienze Umane e Sociali, Università del Salento
- giugno 2025 [Riflessioni sulla violenza contro le donne in memoria per Ilaria Sula](#)
 Sessione invitata “Sistema patriarcale e relazioni affettive: ripensare il maschile”
 Dipartimento di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma
- febbraio 2025 [DSSR 2025: 5th International Conference on Data Science and Social Research](#)
 Sessione invitata “Measuring and modelling violence against women: innovative strategies for data analysis”
 Università degli Studi “G. d’Annunzio” Chieti – Pescara
- settembre 2024 [Intermediate PRIN2022 Workshop VAW 2024: Violence against women: misreported information and other challenges in modelling social data](#)
 Sessione invitata “Demographic and sociological aspects of violence against women”
 Dipartimento di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma

- giugno 2024 **SIS 2024: 52nd Scientific Meeting of the Italian Statistical Society**
Sessione invitata “Statistical approaches for analysing social data on violence against women”
Sessione contributed “Advances in Bayesian modelling”
Università degli Studi di Bari Aldo Moro
- dicembre 2023 **CMStatistics 2023: 16th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics**
Sessione invitata “Advances in modelling complex dependence structures”
Sessione invitata “New perspectives in latent variable modeling”
University of Applied Sciences, Berlin, Germany
- giugno 2023 **NORDSTAT 2023: 29th Nordic Conference in Mathematical Statistics**
Sessione invitata “Latent variable modelling for the analysis of preference data”
Göteborg, Svezia
- giugno 2023 **X Giornata del Dottorato della Scuola di Scienze Statistiche**
Dipartimento di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma
- aprile 2023 **HiTEc & CoDES 2023: HiTEC meeting and Workshop on Complex Data in Econometrics and Statistics**
Sessione invitata “High-dimensional and complex data analysis”
Limassol, Cipro
- giugno 2022 **EcoSta 2022: 5th International Conference on Econometrics and Statistics**
Sessione invitata “Innovative approaches in ordinal and mixed-type data modelling”
Sessione invitata “Statistical methodology for personalising online content”
Conferenza ibrida
- dicembre 2021 **CMStatistics 2021: 14th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics**
Sessione invitata “New methods and models for ordinal and mixed-type data”
Conferenza ibrida
- giugno 2021 **EcoSta 2021: 4th International Conference on Econometrics and Statistics**
Sessione invitata “New proposals for clustering complex data structures”
Conferenza telematica
- giugno 2021 **ASMDA 2021: 19th Applied Stochastic Models and Data Analysis International Conference**
Sessione invitata “Advances in latent variable modeling”
Conferenza telematica
- dicembre 2020 **CMStatistics 2020: 13th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics**
Sessione invitata “New proposals for the analysis of ordinal and mixed-type data”
Conferenza telematica
- dicembre 2019 **CMStatistics 2019: 12th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics**
Sessione invitata “New methods for modelling ordinal and mixed-type data”
University of London, UK
- dicembre 2018 **CMStatistics 2018: 11th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics**
Sessione invitata “Advances in ordinal data analysis”
Facoltà di Economia, Università di Pisa
- dicembre 2017 **CMStatistics 2017: 10th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics**
Sessione invitata “Advances in ordinal data analysis”
University of London, UK

Poster

- febbraio 2017 [PLMIX: An R package for modeling and clustering partially ranked data](#)
con Luca Tardella
SISbayes 2017 Workshop
Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo Facciali, Sapienza
Università di Roma
- settembre 2013 [Mixture models for ranked data classification](#)
con Luca Tardella
Riunione scientifica della Scuola di dottorato in Scienze Statistiche
Dipartimento di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma

Seminari

- febbraio 2024 [Learning preferences and other remarkable ordinal patterns with finite mixtures of ranking models](#)
Dipartimento di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma
Lunch Seminar organizzati dalla componente dei ricercatori del DSS
- gennaio 2024 [Some proposals for ranking data analysis: modelling extensions, inferential challenges and computational aspects](#)
Dipartimento di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma
Insediamento per la posizione di Professore Associato
- luglio 2022 [Impact of modern, complementary and alternative medicines on illness outcomes of respiratory infections and COVID-19: an international study](#)
con Sara Spadaccini e Marco Leonti
Online seminar for the Faculty of Medicine, University of Southampton and international partners
- ottobre 2021 [Bayesian Preference Learning with the Mallows Model](#)
Department of Mathematics, University of Oslo
- febbraio 2021 [Some proposals for modelling special forms of multivariate ordinal data](#)
Dipartimento di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma
Insediamento per la posizione di RTDB
- luglio 2017 [Modeling ranking data: some proposals from the frequentist and Bayesian perspectives](#)
Dipartimento MEMOTEF, Sapienza Università di Roma
Insediamento per la posizione di RTDA
- settembre 2014 [Extending parametric models for ranked data](#)
Dipartimento di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma
Esame finale per il dottorato di ricerca in Statistica Metodologica
- maggio 2014 [Extending parametric models for ranked data](#)
Dipartimento di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma
Presentazione della tesi di dottorato al Collegio dei Docenti
- luglio 2010 [Modelli Bayesiani parametrici e semiparametrici per dati di esposizione altamente correlati](#)
con Federica Alivernini, Clara Grazian e Alessandro Lanteri
Dipartimento di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma
- marzo 2010 [Accuratezza diagnostica dei test per l'infezione tubercolare latente \(LTBI\): metodi Bayesiani per l'analisi in assenza di gold standard](#)
Istituto Nazionale per le Malattie Infettive I.R.C.C.S. "Lazzaro Spallanzani di Roma"
Presentazione dell'analisi sviluppata nella tesi di laurea specialistica

VISITING

Prossima esperienza

aprile 2026

ProMOTing innoVation capacity IN the hiGher Education System of Argentina and ITalia through an Action scheme for the MobiLlty And cooperation of UNiversity StudeNts and ProfESSorS - TNE PNRR MOVING ITALIANNES

Tipologia di progetto Mobilità internazionale per staff docente e ricercatore in uscita

Codice progetto TNE23-00080 CUP F31I24000320006

Destinazione University of Lujan, Argentina

Durata 19 giorni

TERZA MISSIONE

Iniziative ed eventi

febbraio 2026

Violenze silenziose in una prospettiva di genere: scambio di esperienze tra Italia e Argentina

Dipartimento di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma

Descrizione Seminari

Sintesi Le relatrici dell'Universidad Nacional de Luján affrontano il tema delle violenze di genere silenziose a partire da due ambiti centrali e spesso marginalizzati: l'università e l'infanzia. Da un lato, l'analisi delle disuguaglianze generate dalla distribuzione iniqua del lavoro di cura e del loro impatto sulle carriere accademiche delle studentesse; dall'altro, la riflessione sulla persistente invisibilità della violenza sessuale contro bambine e adolescenti e sui meccanismi culturali e istituzionali che ne ostacolano il riconoscimento e la tutela.

L'intervento di GenerAct San Lorenzo – Segretariato sociale si concentra sulla violenza assistita e sulla tutela dei minori, mettendo in luce le criticità delle pratiche giudiziarie che continuano a privilegiare l'affidamento condiviso anche in contesti di violenza. Particolare attenzione è dedicata alla condizione degli orfani di femminicidio, bambini e bambine segnati da una doppia perdita genitoriale, come esito estremo della violenza assistita. Il contributo vuole sollecitare un cambiamento culturale e istituzionale nelle politiche di protezione dell'infanzia.

ottobre 2025

Forme della violenza di genere e molestie sessuali in accademia e sul lavoro

Dipartimento di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma

Descrizione Seminario del segretariato sociale GenerAct San Lorenzo.

Sintesi GenerAct San Lorenzo, segretariato sociale recentemente nato nel quartiere San Lorenzo, ha l'obiettivo di creare spazi di riflessione e formazione partecipata, favorendo il dialogo tra studentesse, studenti, docenti e la comunità accademica nel suo insieme. L'iniziativa è stata promossa riconoscendo il valore di un ateneo anche nella sua capacità di dare voce e risposta ai bisogni espressi di studentesse e studenti in termini di sicurezza, inclusione e benessere. Il seminario intende rappresentare il primo passo di un percorso continuativo di sensibilizzazione e formazione, volto a costruire un ambiente universitario libero da ogni forma di violenza, discriminazione e disparità.

- giugno 2025 **Riflessioni sulla violenza contro le donne in memoria per Ilaria Sula**
Dipartimento di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma
Descrizione Giornata di riflessione sul tema della violenza contro le donne in memoria di Ilaria Sula, studentessa di laurea triennale nello stesso dipartimento e vittima di femminicidio nel marzo 2025.
Sintesi L'iniziativa ha onorato il ricordo di Ilaria Sula attraverso un momento pubblico di impegno civile e accademico, approfondendo le diverse e complesse dimensioni del fenomeno da una prospettiva multidisciplinare, con particolare attenzione alla comprensione culturale e sociale della violenza di genere, alle trasformazioni delle relazioni affettive e dell'identità maschile e al ruolo dei servizi di accoglienza, tutela e prevenzione. Sono intervenuti docenti, esperte ed esperti del settore, rappresentanti delle istituzioni universitarie e delle associazioni attive nella lotta alla violenza di genere. L'incontro si è configurato come un'occasione di dialogo e confronto tra ricerca, società civile e istituzioni che, pur con approcci e prospettive diverse, condividono l'impegno nel promuovere consapevolezza, responsabilità e azione nel contrasto alla violenza contro le donne.
- maggio 2025 **Data Feminism e violenza di genere: di quali dati abbiamo bisogno**
Dipartimento di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma
Descrizione Seminario della Dott.ssa Donata Columbro, giornalista, divulgatrice e scrittrice, esperta in comunicazione dei dati.
Ruolo Co-organizzatrice
Sintesi Evento organizzato in collaborazione con le studentesse del corso di laurea magistrale Statistical Methods and Applications nell'ambito del progetto di ricerca PRIN 2022 – "Violence against women: modelling misreported information in social data", per stimolare una lettura critica e discussione sulla narrazione della violenza contro le donne, tenendo conto delle distorsioni informative e delle problematiche comunicative legate ai dati su tale fenomeno.

Collaborazioni

- settembre 2025 – presente **Collaborazione scientifica con Telefono Rosa e CAV Sapienza**
Associazione Nazionale Volontarie del Telefono Rosa APS, Viale Giuseppe Mazzini 73, 00195 Roma
Centro Antiviolenza di Sapienza Università di Roma, Viale dello Scalo San Lorenzo 61/B, 00185 Roma
- ottobre 2024 – presente **Collaborazione scientifica col Centro PRIMA per Uomini Autori di Violenza di Roma**
Centro PRIMA (Prevenzione Intervento Maltrattamenti) – CUAV di Roma
Via Monte Cervialto 82, 00139 Roma
Ruolo Responsabile della redazione e implementazione della scheda di primo contatto dell'utenza col CUAV e della scheda di presa in carico degli autori di violenza.

Progetti

- 2023 *Spillover: come ti racconto la One Health*
Tipologia Progetto di Terza Missione di Ateneo (Sapienza)
Ruolo Componente
Finanziamento 24.000,00 €

Durata 3 anni

Formazione

- settembre 2025 – luglio 2026 **Corso digitale avanzato**
6 ore Docente: lezioni teoriche e laboratorio in Excel
Corso online per le operatrici dei CAV
Progetto ADA: Aumentare le competenze Digitali dei Centri Antiviolenza – Bando “Digitale sociale”: iniziative innovative per il potenziamento delle competenze digitali dell’economia sociale – *Fondo per la Repubblica Digitale – Impresa sociale srl*
- giugno 2025 – luglio 2026 **Corso digitale base**
20 ore Docente: lezioni teoriche e laboratorio in Excel
Corso online per le operatrici dei CAV
Progetto ADA: Aumentare le competenze Digitali dei Centri Antiviolenza – Bando “Digitale sociale”: Iniziative innovative per il potenziamento delle competenze digitali dell’economia sociale – *Fondo per la Repubblica Digitale – Impresa sociale srl*

ORGANIZZAZIONE CONVEGNI, RIUNIONI, SEMINARI E SCUOLE ESTIVE

- agosto 2026 Prossimo evento
Data contest MBC2 2026: TBA
Membro del comitato scientifico
Challenge in analisi dei dati
Dipartimento di Economia e Impresa, Università di Catania
- giugno 2026 Prossima riunione
SIS 2026: 53rd Scientific Meeting of the Italian Statistical Society
Membro del comitato organizzatore locale
Dipartimento di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma
- luglio 2026 Prossimo evento
PREFSTAT 2026: Third International Summer School in Advanced Statistical Learning for Preference, Ranking, and Ordinal Data
Membro del comitato scientifico
Summer school
University of Valladolid
- ottobre 2025 **Forme della violenza di genere e molestie sessuali in accademia e sul lavoro**
Relatrici: Dott.sse Diana Di Lollo e Alessandra Vulterini
Organizzatrice del seminario
Dipartimento di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma
- settembre 2025 **Final PRIN2022 Workshop VAW 2025: Violence against women: misreported information and other challenges in modelling social data**
Membro del comitato scientifico
Dipartimento di Scienze Umane e Sociali, Università del Salento
- giugno – luglio 2025 **PREFSTAT 2025: Second International Summer School in Advanced Statistical Learning for Preference, Ranking, and Ordinal Data**
Membro del comitato scientifico
Summer school
Integreat, University of Oslo
- giugno 2025 **Riflessioni sulla violenza contro le donne in memoria per Ilaria Sula**
Membro del comitato scientifico
Membro del comitato organizzatore locale
Dipartimento di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma

- maggio 2025 **Data feminism e violenza di genere: di quali dati abbiamo bisogno**
Relatrice: Dott.ssa Donata Columbro
Organizzatrice del seminario nell'ambito del PRIN 2022 *Violence against women: modelling misreported information in social data*
Dipartimento di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma
- febbraio 2025 **DSSR 2025: 5th International Conference on Data Science and Social Research**
Co-organizzatore della sessione invitata "Measuring and modelling violence against women: innovative strategies for data analysis"
Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti – Pescara
- settembre 2024 **Intermediate PRIN2022 Workshop VAW 2024: Violence against women: misreported information and other challenges in modelling social data**
Workshop Chair
Membro del comitato scientifico
Membro del comitato organizzatore locale
Dipartimento di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma
- settembre 2024 **PREFSTAT 2024: First International Summer School in Advanced Statistical Learning for Preference, Ranking, and Ordinal Data**
Membro del comitato scientifico organizzatore
Summer school
Calasetta, Sardegna
- luglio 2024 **EcoSta 2024: 7th International Conference on Econometrics and Statistics**
Membro del comitato scientifico organizzatore
Conferenza ibrida
- giugno 2024 **SIS 2024: 52nd Scientific Meeting of the Italian Statistical Society**
Organizzatore della sessione invitata "Statistical approaches for analysing social data on violence against women"
Università degli Studi di Bari Aldo Moro
- dicembre 2023 **CMStatistics 2023: 16th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics**
Membro del comitato scientifico organizzatore
Organizzatore della sessione invitata "Advances in modelling complex dependence structures"
Organizzatore della sessione invitata "New perspectives in latent variable modeling"
University of Applied Sciences, Berlin, Germany
- agosto 2023 **MLIS 2023: 5rd International Conference on Machine Learning and Intelligent Systems**
Membro del comitato scientifico organizzatore
Conferenza telematica
- agosto 2023 **EcoSta 2023: 6th International Conference on Econometrics and Statistics**
Organizzatore della sessione invitata "Advances in modelling ordinal and mixed-type data"
Conferenza ibrida
- giugno 2023 **NORDSTAT 2023: 29th Nordic Conference in Mathematical Statistics**
Organizzatore della sessione invitata "Latent variable modelling for the analysis of preference data"
Göteborg, Svezia
- aprile 2023 **HiTEc & CoDES 2023: HiTEC meeting and Workshop on Complex Data in Econometrics and Statistics**
Organizzatore della sessione invitata "Recent advances in clustering"
Limassol, Cipro

- dicembre 2022 **CMStatistics 2022: 15th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics**
Membro del comitato scientifico organizzatore
Organizzatore della sessione invitata “Innovations in latent variable modelling”
Conferenza ibrida
- novembre 2022 **MLIS 2022: 4rd International Conference on Machine Learning and Intelligent Systems**
Membro del comitato scientifico organizzatore
Conferenza telematica
- giugno 2022 **EcoSta 2022: 5th International Conference on Econometrics and Statistics**
Membro del comitato scientifico organizzatore
Organizzatore della sessione invitata “Innovative approaches in ordinal and mixed-type data modelling”
Conferenza ibrida
- dicembre 2021 **CMStatistics 2021: 14th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics**
Membro del comitato scientifico organizzatore
Organizzatore della sessione invitata “New methods and models for ordinal and mixed-type data”
Conferenza ibrida
- novembre 2021 **MLIS 2021: 3rd International Conference on Machine Learning and Intelligent Systems**
Membro del comitato scientifico organizzatore
Conferenza telematica
- luglio 2021 **ISI WSC 2021: 63rd ISI World Statistics Congress**
Organizzatore della sessione invitata “Statistical methods for assessing the effectiveness of e-learning during the COVID-19 era”
Conferenza telematica
- giugno 2021 **EcoSta 2021: 4th International Conference on Econometrics and Statistics**
Organizzatore della sessione invitata “New proposals for clustering complex data structures”
Conferenza telematica
- giugno 2021 **ASMDA 2021: 19th Applied Stochastic Models and Data Analysis International Conference**
Organizzatore della sessione invitata “Advances in latent variable modeling”
Conferenza telematica
- dicembre 2020 **CMStatistics 2020: 13th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics**
Organizzatore della sessione invitata “New proposals for the analysis of ordinal and mixed-type data”
Conferenza telematica
- dicembre 2019 **CMStatistics 2019: 12th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics**
Organizzatore della sessione invitata “New methods for modelling ordinal and mixed-type data”
University of London, UK
- dicembre 2018 **CMStatistics 2018: 11th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics**
Organizzatore della sessione invitata “Advances in ordinal data analysis”
Facoltà di Economia, Università di Pisa

- dicembre 2017 **CMStatistics 2017: 10th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics**
Organizzatore della sessione invitata “Advances in ordinal data analysis”
University of London, UK
- febbraio 2017 **SISbayes 2017 Workshop**
Membro del comitato scientifico organizzatore
Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo Facciali, Sapienza Università di Roma
- febbraio 2017 **Advances in Probability, Statistics and Decision Theory: A conference in honor of Gabriella Salinetti**
Membro del comitato scientifico organizzatore
Dipartimento di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma
- giugno 2012 **SIS 2012: XLVI Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica**
Collaborazione per l'organizzatore della conferenza
Facoltà di Economia, Sapienza Università di Roma

ORGANIZZAZIONE EVENTI DI ORIENTAMENTO

- marzo 2025 **Placement Day 2025: Il edizione de Il Dipartimento di Scienze Statistiche incontra le Aziende**
Incontro tra studenti del DSS e aziende per la presentazione delle opportunità di carriera e delle candidature spontanee per le posizioni professionali aperte
Dipartimento di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma
- febbraio 2024 **Placement Day 2024: I edizione de Il Dipartimento di Scienze Statistiche incontra le Aziende**
Incontro tra studenti del DSS e aziende per la presentazione delle opportunità di carriera e delle candidature spontanee per le posizioni professionali aperte
Dipartimento di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma
- aprile 2015 **Open Day DSS 2015**
Presentazione offerta formativa del DSS agli studenti delle scuole superiori
Dipartimento di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma

INCARICHI DI RICERCA

- novembre 2025 – presente **Membro esterno della commissione d'esame finale – PhD program in Economia – Istituzioni, Imprese e Metodi Quantitativi**
Department of Economics, University of Perugia
Candidato: Daniele Tancini
Supervisor: Francesco Bartolucci e Riccardo Rastelli
Titolo tesi: Discrete Latent Variable Models: Advances for the Analysis of Complex Data Structures
- maggio 2024 – presente **Rappresentante del Data Management Board per il Work Package 7 della Joint Action PreventNCD della Commissione Europea**
Titolo: Cancer and other non-communicable diseases (NCDs) prevention - action on health determinants
Codice: EU4H-2022-PJ-12
- aprile 2022 – febbraio 2023 **Membro esterno della commissione d'esame finale – PhD program in Statistics and Operational Research**
STORi Centre for Doctoral Training, Department of Mathematics and Statistics and Department of Management Science, Lancaster University
Candidata: Anja Katrina Stein
Supervisor: Leslie D, Frigessi A
Titolo tesi: Sequential Inference with the Mallows Model

maggio 2021 – ottobre 2021 [Membro esterno della commissione d'esame finale – PhD program in Statistics](#)
 Department of Mathematics, University of Oslo
 Candidata: Qinghua Liu
 Supervisor: Scheel I and Frigessi A
 Titolo tesi: Bayesian Preference Learning with the Mallows Model

ATTIVITÀ DIDATTICA, TUTORATO E SUPPORTO

settembre 2025 – luglio 2026 [Corso digitale avanzato](#)
 6 ore Docente: lezioni teoriche e laboratorio in Excel
 Corso online per le operatrici dei CAV
 Progetto ADA: Aumentare le competenze Digitali dei Centri Antiviolenza – Bando “Digitale sociale”: iniziative innovative per il potenziamento delle competenze digitali dell’economia sociale – *Fondo per la Repubblica Digitale – Impresa sociale srl*

giugno 2025 – luglio 2026 [Corso digitale base](#)
 21 ore Docente: lezioni teoriche e laboratorio in Excel
 Corso online per le operatrici dei CAV
 Progetto ADA: Aumentare le competenze Digitali dei Centri Antiviolenza – Bando “Digitale sociale”: Iniziative innovative per il potenziamento delle competenze digitali dell’economia sociale – *Fondo per la Repubblica Digitale – Impresa sociale srl*

luglio 2025 [Introduction to R for Biomedical Data Analysis \(in inglese\)](#)
 12 ore Docente: laboratorio informatico con R
 Dottorato di ricerca in Farmacologia e Tossicologia
 Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia “Vittorio Erspamer”, Sapienza Università di Roma

luglio 2025 [Finite Plackett-Luce mixtures for rankings: from MLE to Bayesian inference \(in inglese\)](#)
 3 ore Docente: lezioni teoriche e laboratorio informatico con R
 PREFSTAT 2025: Second International Summer School in Advanced Statistical Learning for Preference, Ranking, and Ordinal Data
 Integreat, University of Oslo

aprile 2025 [R and data visualization tools \(in inglese\)](#)
 14 ore Docente: laboratorio informatico con R
 DBA in Global Strategic Management
 Luiss Business School Rome

a.a. 2024/2025 [Inferenza statistica e laboratorio](#)
 24 ore Docente: laboratorio informatico con R
 Laurea triennale
 Dipartimento di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma

a.a. 2021/2022 – presente [Bayesian modelling \(in inglese\)](#)
 120 ore Docente: lezioni teoriche e laboratorio informatico con R
 Laurea magistrale
 Dipartimento di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma

settembre 2024 [Model-based preference learning \(in inglese\)](#)
 3 ore Docente: lezioni teoriche e laboratorio informatico con R
 PREFSTAT 2024: First International Summer School in Advanced Statistical Learning for Preference, Ranking, and Ordinal Data
 Calasetta, Sardegna

luglio 2024 – presente [Data visualization, data analytics, data modeling](#)
 12 ore Docente: laboratorio informatico con R
 Master di II livello in Big Data: Metodi statistici per la società della conoscenza
 Dipartimento di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma

- giugno 2024 **Informatic packages for statistical analysis in biomedical field (in inglese)**
12 ore Docente: laboratorio informatico con R
Dottorato di ricerca in Farmacologia e Tossicologia
Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "Vittorio Erspamer", Sapienza Università di Roma
- maggio 2024 – giugno 2024 **Introduction to R (in inglese)**
7 ore Docente: laboratorio informatico con R
Ricercatori FAO
Dipartimento di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma
- a.a. 2021/2022 – presente **Introduction to biomedical statistics 1 (in inglese)**
144 ore Docente: lezioni teoriche e laboratorio informatico con R
Laurea triennale
Dipartimento di Medicina Molecolare, Sapienza Università di Roma
- marzo 2024 **Preference learning via models for ranking data (in inglese)**
4 ore Docente: tutorial per i partecipanti del workshop
Spring Course
HiTEc & CoDES 2024: HiTEC meeting and Workshop on Complex Data in Econometrics and Statistics
Cyprus University of Technology, Limassol, Cipro
- giugno 2023 **Statistical packages for the analysis of biomedical data (in inglese)**
12 ore Docente: laboratorio informatico con R
Dottorato di ricerca in Farmacologia e Tossicologia
Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "Vittorio Erspamer", Sapienza Università di Roma
- marzo 2023 – presente **Introduzione a R: probabilità e statistica inferenziale**
12 ore Docente: laboratorio informatico con R
Master di II livello in Big Data: Metodi statistici per la società della conoscenza
Dipartimento di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma
- dicembre 2022 – maggio 2023 **Statistica**
66 ore Docente a contratto: lezioni teoriche e laboratorio informatico con R
Corso di formazione per laureati in discipline tecnico-scientifiche nell'ambito del progetto *Esperti nel settore delle biotecnologie genetiche avanzate per il miglioramento delle specie animali di interesse zootecnico*.
Progetto di ricerca e formazione finanziato dal Programma Operativo Nazionale Ricerca e Competitività 2007-2013 (PON R&C)
CNR di Napoli - Istituto per il Sistema Produzione Animale in Ambiente Mediterraneo (ISPAAM) e Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II
- a.a. 2021/2022 **Laboratorio di software statistici I**
27 ore Docente: laboratorio informatico con R
Laurea triennale
Dipartimento di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma
- a.a. 2021/2022 **Modello di Cox e sue generalizzazioni**
4 ore Docente: lezioni teoriche e laboratorio informatico con R
Corso di Alta Formazione Interfacoltà: Metodi statistici per la ricerca e la pratica biomedica
Dipartimento di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma
- aa.aa. 2015/2016 – 2021/2022 **Probabilità in biomedicina**
28 ore Docente: lezioni teoriche e laboratorio informatico con R
Corso di Alta Formazione Interfacoltà: Metodi statistici per la ricerca e la pratica biomedica
Dipartimento di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma

- aa.aa. 2015/2016 – 2021/2022 **Probabilità e incertezza**
 28 ore Docente: lezioni teoriche
 Corso di Alta Formazione Interfacoltà: Metodi statistici per la ricerca e la pratica bio-medica
 Dipartimento di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma
- aa.aa. 2021/2022 **Introduzione alla statistica medica**
 2020/2021 Docente: lezioni teoriche e laboratorio informatico con R
 8 ore Percorso di Eccellenza Sapienza
 Dipartimento di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma
- a.a. 2020/2021 **Data Analysis for Social Sciences (in inglese)**
 24 ore Docente a contratto: laboratorio informatico con R
 Laurea magistrale
 Dipartimento di Impresa e Management, Luiss Guido Carli
- aa.aa. 2020/2021 **Applied Statistics (in inglese)**
 2019/2020 Docente: lezioni teoriche e laboratorio informatico con R
 144 ore Laurea magistrale
 Dipartimento di Economia e Diritto, Sapienza Università di Roma
- a.a. 2020/2021 **Introduzione ad R**
 Docente: laboratorio informatico con R
 Laurea triennale
 Dipartimento di Management, Sapienza Università di Roma
- settembre 2020 **Mixture Models (in inglese)**
 10 ore Docente
 PhD School in Economics
 Dipartimento di Economia e Diritto, Sapienza Università di Roma
- maggio 2019 **Regressione**
 Docente
 PhD School in Management, Banking and Commodity Sciences
 Dipartimento di Management, Sapienza Università di Roma
- novembre 2018 **Statistics II (in inglese)**
 Docente: laboratorio informatico con R
 PhD School in Economics
 Dipartimento MEMOTEF, Sapienza Università di Roma
- aa.aa. 2018/2019 **Statistica corso base**
 2017/2018 Docente
 144 ore Laurea triennale
 Facoltà di Economia (sede di Latina), Sapienza Università di Roma
- gennaio – dicembre 2018 **Coordinamento dell'attività di tutoraggio e supporto alla didattica**
 Dottorando tutor: Jan Martin Rossi
 Statistica Corso Base per la Laurea triennale in Management e Diritto d'impresa
 Facoltà di Economia (sede di Latina), Sapienza Università di Roma
- settembre 2018 **START-R (in inglese)**
 Docente: laboratorio informatico con R
 Laurea magistrale
 Dipartimento di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma
- luglio 2018 **Statistics (in inglese)**
 Docente: corso e-learning in Unitelma Sapienza
 PhD School in Economics
 Dipartimento MEMOTEF, Sapienza Università di Roma

- gennaio – febbraio 2018 **Statistics (in inglese)**
 Docente
 PhD School in Economics
 Dipartimento di Economia e Diritto, Sapienza Università di Roma
- settembre 2017 **Introduzione all'utilizzo di R**
 Docente: laboratorio informatico con R
 Corso per ricercatori del CNR Area di Ricerca di Potenza
 CNR – IMAA, Contrada da S. Loja (zona industriale), 85050 Tito Scalo, Potenza
- maggio – giugno 2017 **Introduzione a R**
 Docente: laboratorio informatico con R
 Corso per utenti esterni
 Dipartimento di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma
- a.a. 2016/2017 **Computational Statistics (in inglese)**
 Co-docente: lezioni teoriche e laboratorio informatico con R
 Laurea magistrale
 Dipartimento di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma
- marzo – aprile 2017 **Tecnico di analisi e gestione dei Big Data - Metodi di analisi statistica dei dati**
 Docente: lezioni teoriche e laboratorio informatico con R
 Corso di formazione professionale della Regione Lazio
 Eulab Consulting Srl, via Casilina 110/B, 00182 Roma
- a.a. 2016/2017 **Statistica corso base (Serale)**
 Docente a contratto
 Laurea triennale
 Facoltà di Economia, Sapienza Università di Roma
- a.a. 2015/2016 **Inferenza statistica**
 Esercitazioni e assistenza agli esami
 Laurea triennale
 Dipartimento di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma
- a.a. 2015/2016 **Statistica**
 Esercitazioni e assistenza agli esami
 Laurea triennale
 Dipartimento di Scienze Politiche, Università degli studi di Roma Tre
- aa.aa. 2015/2016 **Statistica**
 2014/2015 Esercitazioni e assistenza agli esami
 Laurea triennale
 Facoltà di Economia, Università degli studi di Roma "Tor Vergata"
- aa.aa. 2014/2015 **Metodi statistici avanzati**
 2013/2014 Lezioni in laboratorio informatico sull'uso del software R e assistenza agli esami
 Laurea triennale
 Facoltà di Economia, Sapienza Università di Roma
- 2009 – 2019 **Introduzione all'utilizzo di R**
 Tutor in laboratorio informatico
 Corso per studenti e utenti esterni (dipendenti SOSE, ISS ecc)
 Dipartimento di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma

TITOLI DIDATTICI, CERTIFICAZIONI E LICENZE

- giugno 2023 **QuID - Qualità e innovazione nella didattica**
 Programma formativo per i docenti di nuovo ingresso (Programma QuID junior)
 ID credenziale: <https://openbadges.bestr.it/public/assertions/4wVbCeOLTGKQj6Nr045rTA>
 Sapienza Università di Roma

gennaio 2015 – presente (valida per 11 aa.aa.) **Idoneità** per il conferimento di incarichi di insegnamento ufficiale a contratto nel settore scientifico-disciplinare SECS-S/01
LUISS Guido Carli di Roma
Dipartimento di Impresa e Management
Dipartimento di Economia e Finanza
Dipartimento di Giurisprudenza
Dipartimento di Scienze Politiche

SUPERVISIONE STUDENTI

Progetto Percorso Eccellenza Sapienza

- 2025 [Statistical report on Anti-Violence Centers in the Apulia Region based on the 2023 administrative monitoring survey](#)
Federica Lipari
Laurea magistrale in Statistical Methods and Applications, Sapienza Università di Roma
- 2023 [Realizzazione di un pacchetto R per il calcolo dei costi dei pazienti oncologici secondo l'approccio EPICOST dai dati di alcuni registri tumori italiani](#)
Chiara Romano
Laurea magistrale in Statistical Methods and Applications, Sapienza Università di Roma

Tesi e tirocini di laurea magistrale

- 2026 [Diet and cardiovascular risk factors: a causal inference perspective using Bayesian additive regression trees with three treatment level](#)
Pierluigi Papa
Corso di studi in Statistical Methods and Applications, Sapienza Università di Roma
- 2025 [TBA](#)
Valeria Palo
Corso di studi in Statistical Methods and Applications, Sapienza Università di Roma
- 2025 [An extension of the Plackett-Luce model for ranking data analysis](#)
Giulia Cratassa
Corso di studi in Statistical Methods and Applications, Sapienza Università di Roma
- 2024 [Household monthly income imputation strategies for the European Health Interview Survey in Luxembourg and the GHealth project](#)
Mauro Baldacchini
Corso di studi in Statistical Methods and Applications, Sapienza Università di Roma
- 2023 [A Kemeny distance-based Mallows model for top- \$t\$ ranking data](#)
Alessandro Filippini
Corso di studi in Statistical Methods and Applications, Sapienza Università di Roma
- 2021 [Gli effetti del Covid-19 sulle aspettative di carriera lavorativa degli studenti universitari italiani](#)
Francesco Monorchio
Corso di studi in Economia, Finanza e Diritto d'Impresa, Sapienza Università di Roma
- 2015 [Analisi di rischio per la security in ambito ferroviario](#)
Pierluigi Abiuso
Corso di studi in Ingegneria della Sicurezza e Protezione Civile, Sapienza Università di Roma

Tesi e tirocini di laurea triennale

- 2022 [Analisi statistica della customer base di una grande banca nel primo anno di pandemia da Covid-19](#)
Michele Miano
Corso di studi in Statistica Gestionale, Sapienza Università di Roma
- 2017 [Analisi delle carriere degli studenti de "La Sapienza"](#)
Sara Spadaccini
Corso di studi in Statistica Gestionale, Sapienza Università di Roma

INCARICHI ISTITUZIONALI

- luglio 2025 – ottobre 2025
settembre 2024 – ottobre 2024 [Membro della Commissione Giudicatrice per la selezione dei nuovi alunni della Scuola Superiore di Studi Avanzati Sapienza](#)
Sapienza Università di Roma
- gennaio 2025 – presente [Membro del gruppo di contatto per l'attività formativa della Scuola Superiore di Studi Avanzati Sapienza](#)
Sapienza Università di Roma
- aprile 2024 [Membro della Commissione Giudicatrice per programma doppio titolo tra Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica di Sapienza Università di Roma e École Nationale de la Statistique et de l'analyse de l'information \(ENSAI\)](#)
Statistical Methods and Applications (LM-82 Metodi Statistici ed Applicazioni)
Dipartimento di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma
- aprile 2024 – presente [Membro della Commissione Giudicatrice per programma doppio titolo tra Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica di Sapienza Università di Roma e Université Paris Dauphine-PSL](#)
Statistical Methods and Applications (LM-82 Metodi Statistici ed Applicazioni)
Dipartimento di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma
- marzo 2024 – presente [Membro del Consiglio didattico-scientifico del Master di II livello in *Big Data: Metodi statistici per la società della conoscenza*](#)
Direttrice: Prof.ssa Fiorenza Deriu
Dipartimento di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma
- novembre 2023 – ottobre 2024 [Membro del Comitato Tecnico-Scientifico del Corso Interdisciplinare *Umanità e Cosmo*](#)
Scuola Superiore di Studi Avanzati Sapienza (SSAS), Sapienza Università di Roma
- ottobre 2023 – presente [Responsabile Centro di Competenze in Biostatistica](#)
Dipartimento di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma
- giugno 2023 – ottobre 2023 [Membro della Commissione Giudicatrice per l'ammissione al Dottorato di Ricerca in Scienze Statistiche \(Ciclo XXXIX\)](#)
Dottorato di ricerca in Scuola di Scienze Statistiche – (Ciclo XXXIX)
Coordinatore Responsabile: Prof.ssa Giovanna Jona Lasinio
Dipartimento di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma
- a.a. 2023/2024 – presente [Membro della Collegio del Dottorato di ricerca in Statistica Metodologica](#)
Dottorato di ricerca in Scuola di Scienze Statistiche – DOT1326V6W
Coordinatore Responsabile: Prof.ssa Giovanna Jona Lasinio
Dipartimento di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma
- a.a. 2022/2023 – presente [Membro della Commissione Giudicatrice per l'ammissione al Percorso di Eccellenza](#)
Statistical Methods and Applications (LM-82 Metodi Statistici ed Applicazioni)
Dipartimento di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma
- novembre 2022 – presente [Referente per Tesi di Laurea magistrale](#)
Statistical Methods and Applications (LM-82 Metodi Statistici ed Applicazioni)
Dipartimento di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma

- novembre 2022 – presente **Membro della Commissione Carriere e Placement**
Orientamento in uscita per laureandi e laureati su sbocchi professionali, candidature per offerte di lavoro, contatti con enti e aziende
Dipartimento di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma
- novembre 2022 – marzo 2024 **Rappresentante della Componente dei Ricercatori in Giunta di Facoltà**
Facoltà di Ingegneria dell'informazione, Informatica e Statistica, Sapienza Università di Roma
Elezioni per il triennio accademico 2022/2025
- novembre 2022 – marzo 2024 **Rappresentante della Componente dei Ricercatori in Giunta di Dipartimento**
Dipartimento di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma
Elezioni per triennio accademico 2022/2025
- aprile 2019 – ottobre 2020 **Rappresentante della Componente dei Ricercatori in Giunta di Facoltà**
Facoltà di Economia, Sapienza Università di Roma
Elezioni suppletive per il residuo del triennio accademico 2016/2019
- marzo 2019 – ottobre 2020 **Rappresentante della Componente dei Ricercatori in Giunta di Dipartimento**
Dipartimento di Metodi e Modelli per l'Economia, il Territorio e la Finanza (MEMO-TEF), Sapienza Università di Roma
Elezioni suppletive per il residuo del triennio accademico 2016/2019
- maggio 2018 **Componente della Commissione di Gestione Alta Qualità**
Stesura del Rapporto di Riesame ciclico 2018, analisi statistica degli indicatori AVA
Laurea triennale in Management e Diritto d'impresa
Laurea magistrale in Economia, Finanza e diritto d'impresa
Facoltà di Economia (sede di Latina), Sapienza Università di Roma
- 2018 **Membro del Gruppo di Lavoro per Riprogettazione Laurea Magistrale**
Laurea magistrale in Economia, Finanza e diritto d'impresa
Facoltà di Economia, Sapienza Università di Roma

PROGETTI DI RICERCA

- 2025 *Leaving No One Behind: Methods for Sustainability*
Tipologia Progetto di Ricerca dipartimentale
N. protocollo RD124190DA1146AA
Codice CUP: B83C24007080005
Ruolo Componente
Finanziamento 84.000,00 €
Durata 3 anni
- 2024 *Academic students' experiences and perceptions of ChatGPT: The Italian case*
Tipologia Progetto di Ricerca nazionale
Ruolo Responsabile per il Dipartimento di Scienze Statistiche, Sapienza Università di Roma
Durata 2 anni
- 2024 *Cancer and other non-communicable diseases (NCDs) prevention - action on health determinants*
Tipologia Joint Action della Commissione Europea (JA-PreventNCD)
Codice EU4H-2022-PJ-12
Work packages 7 (TBA) and 8.4 (Monitoring access to health care and health care costs on a population level)

- Ruolo** Responsabile per il Dipartimento di Scienze Statistiche – Sapienza (Affiliated Entity), Pilot Activity 8.4.c leader, Data management board member e, Taskforce on metadata overview member
- Finanziamento** 1.400.000,00 €
- Durata** 4 anni
- 2023 *Methodological and computational advances for the analysis of health care costs: an investigation of the Italian cancer experience*
- Tipologia** Progetto di Ricerca di Ateneo (Sapienza)
- Ruolo** Responsabile
- Finanziamento** 9.000,00 €
- Durata** 3 anni
- 2022 *Violence against women: modelling misreported information in social data*
- Tipologia** PRIN 2022 – Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale
- Macrosettore** SH – Social Sciences and Humanities
- Settore** SH3 – The Social World and Its Diversity
- Ruolo** Responsabile scientifico Unità di Ricerca di Roma Sapienza e substitute PI
- Atto normativo** Decreto Direttoriale n. 1010 del 05-07-2023
- Finanziamento** 199.179,00 €
- 2022 *Stima della prevalenza dei disturbi psichiatrici nei minori (0-18 anni) attraverso metodi di cattura-ricattura*
- Tipologia** Progetto di Ricerca di Ateneo (Sapienza)
- Ruolo** Componente
- Finanziamento** 10.000,00 €
- Durata** 3 anni
- 2022 *Students' perception on the Russia-Ukraine war 2022*
- Tipologia** Progetto di Ricerca internazionale
- Ruolo** Responsabile per il Dipartimento di Scienze Statistiche – Sapienza
- Durata** 2 anni
- 2021 *Empowering the flexibility and use of the Mallows model for ranking data analysis*
- Tipologia** Progetto di Ricerca di Ateneo (Sapienza)
- Ruolo** Responsabile
- Finanziamento** 3.400,00 €
- Durata** 3 anni
- 2021 *Retrospective Survey of Prevention, Treatment, Occurrence and Outcomes of Covid-19 in the community (RTO-Covid-19)*
- Tipologia** Progetto di Ricerca internazionale
- Ruolo** Componente
- 2020 *Ferrying SMEs to Sustainability: strategies, business models and assessment*
- Tipologia** Progetto di Ricerca di Ateneo (Sapienza)
- Ruolo** Componente
- Finanziamento** 43.455,00 €
- Durata** 3 anni

- 2020 *COVID-19 impact on the life of academic students: the Italian experience*
Tipologia Progetto di Ricerca nazionale
Ruolo Responsabile per il Dipartimento MEMOTEF – Sapienza
Durata 2 anni
- 2020 *Impacts of the COVID-19 Pandemic on Life of Higher Education Students*
Tipologia Progetto di Ricerca internazionale
Ruolo Responsabile per il Dipartimento MEMOTEF – Sapienza
Durata 2 anni
- 2019 *Advances in ranked data modelling with the Extended Plackett-Luce distribution: handling data censoring, covariates and computational scalability*
Tipologia Progetto di Ricerca di Ateneo (Sapienza)
Ruolo Responsabile
Finanziamento 3.000,00 €
Durata 3 anni
- 2018 *Ranking data analysis with Plackett-Luce and beyond: Bayesian modelling extensions, algorithms and diagnostics*
Tipologia Progetto di Ricerca di Ateneo (Sapienza)
Ruolo Responsabile
Finanziamento 3.100,00 €
Durata 3 anni
- 2018 *Le reti d'impresa e il sistema imprenditoriale emergente nella provincia di Latina: best practice e modelli di business a confronto per la competitività locale*
Tipologia Progetto Medie-Grandi attrezzature di Ateneo (Sapienza)
Ruolo Componente
Finanziamento 30.000,00 €
- 2017 *Model-based dimensionality reduction techniques for high-dimensional data*
Tipologia Progetto di Ricerca di Ateneo (Sapienza)
Ruolo Componente
Finanziamento 3.000,00 €
Durata 3 anni
- 2017 *Bayesian tools for inferring the size of a finite population in the absence of a complete census framework*
Tipologia Progetto di Ricerca di Ateneo (Sapienza)
Ruolo Componente
Finanziamento 31.750,00 €
Durata 3 anni
- 2016 *Decision-theoretic methods for experimental design with multiple sources of prior information*
Tipologia Progetto di Ricerca di Ateneo (Sapienza)
Ruolo Componente
Finanziamento 12.000,00 €
Durata 3 anni

- 2015 *Latent Variable Models for Complex Data Structures, with a focus on Categorical Responses*
Tipologia Progetto di Ricerca di Ateneo (Sapienza)
Ruolo Componente
Finanziamento 35.000,00 €
Durata 3 anni
- 2014 *Extending parametric models for ranked data*
Tipologia Progetto di Ricerca di Ateneo (Sapienza)
Ruolo Componente
Finanziamento 3.500,00 €
Durata 3 anni
- 2012 *Improved inference for capture-recapture modeling*
Tipologia Progetto di Ricerca di Ateneo (Sapienza)
Ruolo Componente
Finanziamento 4.000,00 €
Durata 3 anni
- 2010 *Metodi bayesiani per il disegno e l'analisi di prove cliniche sequenziali e a più stadi*
Tipologia Progetto di Ricerca di Ateneo (Sapienza)
Ruolo Componente
Finanziamento 35.000,00 €
Durata 3 anni

ALTRI PROGETTI

gennaio 2019 – dicembre 2021

Patto per la lettura – Conta chi legge

Comune di Latina, Biblioteca Comunale Aldo Manuzio
Piazza del Popolo, 04100 Latina

Descrizione Progetto partecipato dall'Amministrazione comunale (tramite la Biblioteca Aldo Manuzio) con la propria cittadinanza ed in collaborazione con la School of Government dell'Università di Tor Vergata di Roma e il Cersites (Centro di Ricerche e Servizi per l'Innovazione Tecnologica e Sostenibile) di Sapienza Università di Roma, finalizzato a sviluppare intorno alla lettura e al libro un programma condiviso di attività per accrescere il numero di lettori e dei luoghi di lettura

Ruolo Responsabile dell'indagine sulle abitudini di lettura, della raccolta e analisi statistica dei dati.

Sintesi L'attività di collaborazione riguarda principalmente gli aspetti di monitoraggio e indagine sulle abitudini di lettura nel Comune di Latina mediante: i) la costruzione di un questionario, sia in formato cartaceo sia in versione digitale attraverso la piattaforma web JotForm, da somministrare nella fase iniziale del progetto e riproporre al termine dello stesso; ii) la gestione e l'analisi statistica dei dati raccolti; iii) la produzione di un report con i risultati dell'indagine, finalizzata ad investigare il fenomeno della lettura sotto molteplici aspetti, tra cui: 1) la valutazione della percentuale di lettori, della frequenza e delle preferenze di lettura, nonché della fruizione dei luoghi ad essa adibiti, quali biblioteche, librerie, ecc...; 2) l'individuazione dei fattori socio-demografici e delle caratteristiche legate al contesto territoriale che incidono sulla propensione alla lettura; 3) la comprensione del legame tra l'abitudine della lettura e altre forme di svago ed interessi, che vanno da attività più tradizionali per trascorre il tempo libero (televisione, sport ecc...) all'utilizzo dei *new media* (uso delle nuove tecnologie, social network); 4) la valutazione dell'efficacia delle iniziative promosse dal progetto per accrescere la propensione alla lettura nel Comune di Latina e la presenza sul territorio di luoghi ad essa dedicati.

FINANZIAMENTI

Corsi

aprile 2023 *Spring Course – Text, functional and other high-dimensional data in econometrics: New models, methods, applications*

HiTEc & CoDES 2023: HiTEC meeting and Workshop on Complex Data in Econometrics and Statistics

Limassol, Cipro

Ruolo Grant come Young Researcher

Durata 20 ore

Finanziamento 1000 €

ATTIVITÀ EDITORIALE

Membro dell'Editorial Board

marzo 2021 – presente - *Frontiers in Bioscience-Elite* (ISSN 1945-0494)

settembre 2020 – agosto 2022 - *Science Journal of Applied Mathematics and Statistics* (ISSN 2376-9491)

Membro del Topical Advisory Panel

giugno 2022 – presente - *Algorithms* (ISSN: 1999-4893)

ATTIVITÀ DI REFERAGGIO

Riviste internazionali (20+)

Algorithms – Bayesian Analysis – Biometrical Journal – Communications in Statistics – Computational Statistics – Computational Statistics and Data Analysis – Information – International Journal of Environmental Research and Public Health – Journal of Applied Statistics – Journal of Classification – Journal of Computational and Graphical Statistics – Journal of Emergency Medicine – Trauma & Surgical Care – Journal of the Royal Statistical Society (Series C) – Journal of Statistical Computation and Simulation – Machine Learning – Machine Learning and Knowledge Extraction – Metron – Practical Assessment, Research and Evaluation – Psychometrika – Pakistan Journal of Statistics – Science Progress – Social Indicator Research – Statistical Analysis and Data Mining – Statistical Methods in Medical Research – Statistics and Probability Letters – Symmetry

Conferenze

SIS 2024 – MLIS 2023 – MLIS 2021 – MMBD 2021 – CLADAG 2019

Membro del Reviewer Board

- Mathematics and Statistics (ISSN: 2332-2071)

PREMI E RICONOSCIMENTI

Wiley – Top Downloaded Article

marzo 2024 Mollica and Tardella (2022). Remarkable properties for diagnostics and inference of ranking data modelling. *British Journal of Mathematical and Statistical Psychology*
Articolo tra i più scaricati dalla rivista durante il primo anno di pubblicazione

Concorsi

luglio 2020 *Monitoraggio epidemiologico per eventi socio-sanitari complessi nel campo delle cronicità e delle fragilità sociali. Standardizzazione e omogenizzazione ed integrazione delle informazioni raccolte*

Esito Vincitrice

Tipologia Assegno professionalizzante per lo svolgimento di attività di ricerca tecnico scientifica nell'ambito dei programmi di ricerca: Progetto EPIMONITORING 3.0, Progetto MEDSPAD e Progetto Espad Eu.

N. selezione IFC-004-2020-PI, protocollo n. 0004337 del 07/06/2020

Istituto Istituto di Fisiologia Clinica del CNR di Roma

Criteri di selezione Titoli e colloquio

Publons Peer Review Awards

settembre 2017 Top Peer Reviewer per Sapienza Università di Roma (Decision Sciences)

settembre 2017 Top Peer Reviewer per Sapienza Università di Roma (Mathematics)

APPARTENENZA

- 2023 – presente **R-Ladies**
Socio ordinario
- 2022 – presente **International Society for Bayesian Analysis (ISBA)**
Socio ordinario
- 2022 – presente **Institute of Mathematical Statistics (IMS)**
Socio ordinario
- 2022 – presente **Società Italiana di Biometria (SIB)**
Socio ordinario
- 2015 – presente **Società Italiana di Statistica (SIS)**
Socio ordinario
- 2017 – 2020 **Young SIS (y-SIS)**
Socio ordinario Junior

**ALTRE COLLABORAZIONI
SCIENTIFICHE**

- febbraio 2014 – febbraio 2015 Supporto statistico a un gruppo di medici del Centro Fibrosi Cistica del Policlinico Umberto I finalizzata all'analisi dei dati contenuti nel registro dei pazienti seguiti nello stesso centro attraverso l'impiego di modelli lineari generalizzati ad effetti misti e modelli additivi generalizzati.
- marzo 2010 – giugno 2010 Supporto statistico al cardiologo dott. G. Ferrante per la valutazione dell'efficacia di una nuova tecnica per impianto di stent coronarici mediante un'analisi basata sulla stima di modelli multilevel Bayesiani.
- novembre 2009 – gennaio 2010 Supporto statistico a un gruppo di cardiologi dell'ospedale S. Filippo Neri per la valutazione dell'accordo tra due strumenti di misura del tempo di conduzione interatriale mediante l'approccio statistico di Bland e Altman.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	C2	B2	B2	C2
Francese	A2	A2	A2	A2	A2

Livelli: A1 e A2: Utente base – B1 e B2: Utente autonomo – C1 e C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

ABILITÀ INFORMATICHE

Sistemi operativi Mac OS X, Windows
Software applicativi L^AT_EX, Word, Excel
Software statistici/matematici R, JAGS, WinBUGS, SAS, Mathematica
Linguaggi C++

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 del d.lgs 196/03 e sue successive modifiche.

Roma, 7 febbraio 2026

Firma

