

# Edoardo Redivo

EMAIL: [edoardo.redivo@unibo.it](mailto:edoardo.redivo@unibo.it)

## POSIZIONE ATTUALE

---

MAR 2024 - Ricercatore a tempo determinato tipo a) (junior)  
*Dipartimento di Scienze Statistiche, **Università di Bologna***  
Settore scientifico disciplinare: SECS-S/01

## POSIZIONI PRECEDENTI

---

OTT 2023 - Titolare di **assegno di ricerca**  
MAR 2024 *Dipartimento di Scienze Statistiche, **Università di Bologna***  
Titolo: *Projection-based depth function and its use in classification and outlier detection*  
Tutor: Prof.ssa Cinzia Viroli

## PERCORSO DI STUDI

---

2020 - 2023 Ph.D. in **Statistics**, 36° ciclo  
**Università di Bologna**  
Valutazione finale: Eccellente  
Tesi: *Modelling and Classification With Quantile-Based Distributions*  
Supervisor: Prof.ssa Cinzia Viroli

2018 - 2020 Laurea magistrale in **Statistical Sciences**  
**Università di Bologna**  
Voto finale: 110 e Lode  
Tesi: *Measuring Spacing and Stopping Behaviour During the Fertility Decline: An Analysis Based on Cure Survival Models*  
Relatori: Prof. Francesco Scalone e Prof. Martin Dribe

2017 - 2018 Bachelor of Science in **Statistics**  
**Università di Glasgow, Regno Unito**  
Voto finale: Honours of the First Class  
Tesi: *Statistical modelling and clustering of skewed data from genotype-calling assays*  
Relatori: Prof.ssa Mayetri Gupta e Prof. Giuliano Galimberti

2015 - 2018 Laurea in **Scienze Statistiche**, Curriculum Stats & Maths  
**Università di Bologna**  
Voto finale: 110 e Lode  
Tesi: *Statistical modelling and clustering of skewed data from genotype-calling assays*  
Relatori: Prof.ssa Mayetri Gupta e Prof. Giuliano Galimberti

## PERIODI DI STUDIO E RICERCA ALL'ESTERO

---

SET 2017 - LUG 2018	Erasmus+ Studio <b>Università di Glasgow</b> , Regno Unito
SET 2019 - LUG 2020	Erasmus+ Studio Tesi all'estero presso il <i>Centre for Economic Demography</i> <b>Università di Lund</b> , Svezia
MAR 2023 - GIU 2023	Visiting Ph.D. Student <b>Università di Valladolid</b> , Spagna Supervisor: Prof. Agustín Mayo Iscar

## ATTIVITÀ DIDATTICA

---

**Docente titolare** dei seguenti insegnamenti presso l'Università di Bologna:

a.a. 2023-2024	<i>Record Linkage</i>	Laurea in Scienze Statistiche
	<i>Laboratorio di analisi dei dati (M-Z)</i>	Laurea in Scienze Statistiche
a.a. 2024-2025	<i>Probability and Statistics</i>	Laurea Magistrale in <i>Economics and Econometrics</i>
	<i>Record Linkage</i>	Laurea in Scienze Statistiche
	<i>Laboratorio di analisi dei dati (M-Z)</i>	Laurea in Scienze Statistiche

**Tutor didattico** dei seguenti insegnamenti, facenti parte del Corso di Laurea in Scienze Statistiche (Università di Bologna):

a.a. 2018-2019	<i>Statistics II</i>
a.a. 2020-2021	<i>Statistics I, Statistica, Statistics II, Modelli lineari, Multivariate Analysis</i>
a.a. 2021-2022	<i>Statistics I, Modelli lineari, Multivariate Analysis</i>
a.a. 2022-2023	<i>Statistics I, Modelli lineari, Multivariate Analysis</i>
a.a. 2023-2024	<i>Statistics I, Statistica, Modelli lineari</i>

## PUBBLICAZIONI

---

- Redivo E., Nguyen H. D., Gupta M. (2020): *Bayesian clustering of skewed and multimodal data using geometric skewed normal distributions*. In: *Computational Statistics & Data Analysis*, Volume 152, p. 107040. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.csda.2020.107040>.
- Redivo E., Viroli C., Farcomeni A. (2023): *Quantile-distribution functions and their use for classification, with application to naïve Bayes classifiers*. In: *Statistics and Computing*, Volume 33, Article number 55. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11222-023-10224-4>.
- Redivo E., Viroli C. (2024): *Bayesian estimation of a quantile-based factor model*. In: *Journal of Statistical Computation and Simulation*, Volume 94. DOI: <https://doi.org/10.1080/00949655.2024.2406092>.

## Atti di convegno

- Redivo E., Viroli C. (2023b): *Introducing a novel directional distribution depth function for supervised classification*. In: *SEAS IN Book of short papers 2023*, pp. 945–949. ISBN: 9788891935618AAVV.
- Redivo E., Viroli C. (2023a): *A supervised classification strategy based on the novel directional distribution depth function*. In: *Book of Abstracts and Short Papers. 14th Scientific Meeting of the Classification and Data Analysis Group*, pp. 617–620. ISBN: 978-88-919-3563-2.

## LINGUE

---

ITALIANO: Madrelingua

INGLESE: Livello C1 (*First Certificate in English*)

SPAGNOLO: Conoscenza buona

## COMPETENZE INFORMATICHE

---

Linguaggi di programmazione: R (certificazione *R Programmer* di DataCamp)

PYTHON

Programmi di analisi statistica: SAS (certificazione *SAS Certified Base Programmer for SAS 9*)

STATA

Altri programmi: MYSQL, LATEX, MICROSOFT OFFICE