

Daniele Zago

Padova, Italia |  dedzago.github.io |  DedZago |  zagodaniele.9@gmail.com |  [0000-0003-0778-7099](https://orcid.org/0000-0003-0778-7099)

Data di nascita: 9 Maggio 1996

ESPERIENZA LAVORATIVA

Data Scientist <i>Optit S.r.l.</i> <ul style="list-style-type: none">Ricerca e sviluppo di algoritmi per problemi di routing clusterizzato periodico di veicoliSviluppo di anomaly detection e forecasting di domanda energetica	Ott 2024 – Presente <i>Bologna, Italia</i>
Assistente alla didattica <i>Dipartimento di Psicologia dello Sviluppo e della Socializzazione, Università degli Studi di Padova</i> <ul style="list-style-type: none">Attività didattiche: introduzione alla programmazione in R e analisi dei dati	Ott 2022 – Dic 2022 <i>Italia</i>

ISTRUZIONE

Università degli Studi di Padova <i>Dottorato di ricerca in Statistica</i> <ul style="list-style-type: none">Relatore: prof. Giovanna Capizzi; Co-relatore: prof. Peihua Qiu“Argomenti di ricerca: identificazione real-time di outliers e ottimizzazione stocastica”Tesi: “<i>Advanced Statistical Process Monitoring using Simulation-Based Algorithms</i>”	Italia 2021 – 2024
Università della Florida <i>Ricercatore visitatore, supervisore: Prof. Peihua Qiu</i>	Gainesville, FL, USA Gen 2023 – Dic 2023
INFN <i>Tredicesima Scuola Internazionale INFN sul Calcolo Scientifico Efficiente</i> <ul style="list-style-type: none">Programmazione efficiente in C++Programmazione GPU con CUDA	Bertinoro, Italia Ott 2022
Università degli Studi di Padova <i>Laurea magistrale in Statistica</i> <ul style="list-style-type: none">Voto finale: 110/110 cum Laude, Media esami: 29.5/30Tesi: “<i>Bayesian multiscale mixture models via Hilbert curve partitioning</i>”	Italia 2019 – 2021
Università di Perugia <i>Summer school in Matematica</i>	Italia Lug 2020
Università di Padova <i>Laurea triennale in Statistica per Tecnologia e Scienze</i> <ul style="list-style-type: none">Voto finale: 110/110 cum Laude, Media esami: 29.2/30	Padova, Italia 2016 – 2019

PREMI

2025	ENBIS Knowledge Fund, conferenza ENBIS 2025	Pireo, Grecia
2022	Young Travel Award, conferenza ISBA 2022	Montréal, Canada
2018	Mille e una Lode Award 2018 (<i>top 3% degli studenti</i>)	(Università di Padova)
2017	Mille e una Lode Award 2017 (<i>top 3% degli studenti</i>)	(Università di Padova)

PUBBLICAZIONI

Articoli in riviste

Zago, D. (2025). StatisticalProcessMonitoring.Jl: A General Framework for Statistical Process Monitoring in Julia. *Journal of Statistical Software* 113, 1–45. doi: [10.18637/jss.v113.i07](https://doi.org/10.18637/jss.v113.i07)

Zago, D., and Capizzi, G. (2024). Alternative Parameter Learning Schemes for Monitoring Process Stability. *Quality Engineering* 36, 560–574. doi: [10.1080/08982112.2023.2253891](https://doi.org/10.1080/08982112.2023.2253891)

Zago, D., Capizzi, G., and Qiu, P. (2024). Optimal Constrained Design of Control Charts Using Stochastic Approximations. *Journal of Quality Technology* 56, 257–275. doi: [10.1080/00224065.2024.2323585](https://doi.org/10.1080/00224065.2024.2323585)

- Zago, D., Capizzi, G., and Qiu, P. (2025). An Improved Bisection-Type Algorithm for Control Chart Calibration. *Statistics and Computing* 35, 81. doi: [10.1007/s11222-025-10609-7](https://doi.org/10.1007/s11222-025-10609-7)
- Zago, D., Tian, Z., Capizzi, G., and Qiu, P. (2025). A General Framework for Monitoring Mixed Data. *Journal of Quality Technology*, 1–15. doi: [10.1080/00224065.2025.2512164](https://doi.org/10.1080/00224065.2025.2512164)

PRESENTAZIONI A CONFERENZE

- Set 2025 **Relazione su invito**. *ENBIS-25 Conference* *Pireo, Grecia*
Optimal constrained design of control charts using stochastic approximations
- Ott 2023 **Relazione su invito**. *2023 INFORMS Annual Meeting* *Phoenix, AZ, USA*
Optimal constrained design of control charts using stochastic approximations
- Set 2022 **Poster**. *Statistical methods and models for complex data* *Padova, Italia*
Profile monitoring based on adaptive parameter learning
- Giu 2022 **Poster**. *2022 ISBA World meeting* *Montréal, Canada*
Bayesian nonparametric multiscale mixture models via Hilbert-curve partitioning

COMPETENZE

PROGRAMMAZIONE	Python, Julia, R, SQL, C++, C, SAS, bash
STRUMENTI	git, Google Cloud, Microsoft Office
LINGUE	Italiano (madrelingua), Inglese (fluente, C2), Tedesco (intermedio), Spagnolo (intermedio)

REFERENZE

Giovanna Capizzi

Professore Ordinario

Dipartimento di Scienze Statistiche

Università degli Studi di Padova

giovanna.capizzi@unipd.it

Peihua Qiu

Professore

Dipartimento di Biostatistica

Università della Florida

pqiu@ufl.edu