Gabriele Paganelli

Data Scientist e Statistico

CONTATTI

gabrielepaganelli13@gmail.com
https://GabriPaganelli.github.io
www.linkedin.com/in/gabriele-paganelli
https://github.com/GabriPaganelli

PROFILO

Aspirante Data Scientist con solida formazione in **modellistica statistica** e **machine learning**, mirata a trasformare dati complessi e rumorosi in insight utili a **decisioni concrete**. Mi interessa la struttura che sta dietro ai dati: unisco ragionamento matematico e conoscenza del dominio per costruire modelli interpretabili e affidabili.

SKILLS

Metodi statistici e machine learning

- Inferenza frequentista e bayesiana
- Regressione e classificazione
- Serie temporali, metodi ad albero
- Deep learning, clustering e reti
- Validazione e interpretazione

Programmazione e strumenti

- R, Python, Stan
- LaTeX, Git

LINGUE

Italiano (madrelingua), Inglese (C1–C2)
Spagnolo (basi), Latino (A1)

ATTIVITÀ

- Tutor, Dipartimento di Biologia
- Stat Data Camp, Università di Padova
- Vivi 3 Giorni da Manager (Accenture)
- Intervista sull'AI a Canale Italia

FORMAZIONE

Magistrale in Statistica

Università di Padova — 2024-in corso

- Tesi (in corso): deep clustering interpretabile con VaDE sparso
- Modellistica statistica, machine learning e metodi basati sui dati
- Semestre di scambio presso la **Boston University**

Triennale in Statistica per Tecnologie e Scienze

Università di Padova — 2021-2024

- Voto finale: 110/110 con **lode**
- Tesi: "La rete della fama: network analysis sui dati Pantheon"

Diploma di liceo scientifico

ISIS Einaudi, Dalmine — 2016-2021

- **Anno di scambio** in Canada (2019–2020) | 100/100 con lode

ESPERIENZE E PROGETTI

APPalti: PU Learning per rischio negli appalti — 2026

- **PU learning** per il rischio corruttivo su ~9,5M contratti pubblici
- Modelli PU/PNU per scoring del rischio e app Streamlit

Profili bayesiani di nutrienti del suolo — 2026

- **Modello gerarchico** dei profili di C, N e P del suolo (40 campi)
- Effetti casuali multivariati in Stan, selezione con projpred

Analisi del Mercato Energetico Italiano — 2026

- Analisi di serie temporali dei prezzi di energia, gas e rinnovabili
- Modellizzazione con **SARIMA, VAR, TFM e cointegrazione**

IceCube Neutrino Clustering e Source Modeling — 2025

- **Modelli bayesiani a mistura** per sorgenti di neutrini (IceCube)
- Clustering e inferenza su dati scarsi e rumorosi

Dati LFP di topi: GRU–Transformer — 2025

- Analisi dei segnali neurali locali (LFP) nei topi
- Architettura ibrida **GRU–Transformer** per pattern temporali

Simpson vs Griffin: Text Mining — 2025

- **Analisi comparativa** dei transcript di The Simpsons e Family Guy
- Sentiment analysis, topic model LDA e STM

PREMI

- **Primo premio** – APPalti, Statistics Lab with Companies (2026)
- **Miglior previsione** – Stats under the Stars, SIS (2026)
- **Primo posto** – Prima Math Fest (2026)