

Informazioni personali

Patente di guida B

Experience

2024–Present **Data Analyst**, *UnitelmaSapienza*.

Formazione

2023 **Università degli Studi di Roma "La Sapienza"**, *Scienze Statistiche*, Votazione: 109.

Tesi di laurea: Algoritmi di Interpretabilità applicati alle Reti Neurali Artificiali
Argomenti principali studiati:

- Machine Learning, Deep Learning, Statistical Learning
- Statistica Matematica, Statistica Multivariata, Modelli Statistici
- Gestione ed Elaborazione di Big Data, Modelli di Ottimizzazione, Econometria

2019 **Università degli Studi di Roma "La Sapienza"**, *Matematica*, votazione 101.

Laurea conseguita all'età di 20 anni, tra i dieci più giovani laureati del 2019.

Tesi di laurea: Algoritmi di Apprendimento delle Reti Neurali

2012 – 2016 **Liceo Scientifico**, *Diploma*.

Ultimo anno saltato in quanto "Ottista"

Pubblicazioni

2023 **F. Grignaffini, M. Troiano, F. Barbuto, P. Simeoni, F. Mangini, G. D'Andrea, L. Piazza, C. Cantisani, N. Musolff, C. Ricciuti, "Anomaly Detection for Skin Lesion Images Using Convolutional Neural Network and Injection of Handcrafted Features: A Method That Bypasses the Preprocessing of Dermoscopic Images."**

Algorithms 2023, 16, 466. <https://doi.org/10.3390/a16100466> Academic Editors: Alessio Martino and Indro Spinelli

Lingue

Italiano **Eccellente**

Madre Lingua

Inglese **Buono**

B2

Linguaggi di programmazione

Informatica **Python e C.**

Statistica **R, SAS e AMPL.**

Altri **L^AT_EX.**

Progetti

Luglio–Settembre 2022 **Applicazione di Modelli di Machine Learning alla Classificazione di Veicoli con Python.**

Con un collega ho applicato alcuni modelli di machine learning per prevedere la tipologia di veicolo sulla base delle caratteristiche di quest'ultimo usando il linguaggio Python.

Novembre – Dicembre 2021 **Clustering Robusto con Tclust: Applicazione Demografica sulle Province Italiane con R.**

Con alcuni colleghi del corso di Modelli Statistici Corso Avanzato ho prima analizzato due pacchetti R tclust e mclust per capire quale dei due è più resistente agli outlier e poi ho applicato le robuste metodologie di clustering con tclust alla situazione demografica delle province italiane.

Ottobre – **Analisi della Varianza applicata ad un studio sperimentale con SAS.**

Dicembre 2020 Con alcuni colleghi del corso di Modelli Lineari Generalizzati ho applicato alcuni modelli di analisi della varianza a uno studio sperimentale riguardante l'elasticità dell'asfalto usando il software SAS.