



Simone Mastri

Dottore in Bioengineering



+39 331 106 9540



s.mastri98@gmail.com



[linkedin.com/in/simone-mastri](https://www.linkedin.com/in/simone-mastri)

Lingue

Italiano ●●●●●

Inglese ●●●●○

Esperienze all'estero

Scambio culturale

Woodrow Wilson High School
(Washington D.C) | 2015

Viaggio di studio

Bell Cambridge Language School
(Cambridge) | 2015

Soft skills

Presentazione ●●●●○

Comunicazione ●●●●○

Team working ●●●●○

Leadership ●●●●○

Gestione conflitti ●●●●○

Problem solving ●●●●○

Puntualità ●●●●○

Responsabilità ●●●●○

Hard skills

Python ●●●●○

MATLAB ●●●●○

SQL ●●●●○

R ●●●●○

Prompting ●●●●○

Microsoft 365 ●●●●○

VS Code ●●●●○

Hobby e interessi

Beach Volleyball

Rugby

Cucina

Profilo

Sono una persona seria, puntuale e precisa. Preferisco lavorare in gruppo perché credo che il confronto con persone di diversi background renda l'esperienza più stimolante e porti a risultati migliori. Durante gli studi universitari, ho perfezionato le mie capacità comunicative, sia orali che scritte, anche in inglese. Grazie alla collaborazione con professionisti del settore sanitario, ho imparato a spiegare concetti tecnici in modo chiaro anche a chi non ha una formazione specifica. Mi ritengo curioso e sempre desideroso di imparare. Attualmente, sono affascinato dal mondo della Data Analysis e dell'Artificial Intelligence.

Istruzione e formazione

Laurea Magistrale in Bioengineering - Neuroengineering and Neurotechnologies

Università di Genova | Settembre 2021 - Marzo 2024 | 110/110 e lode
Tesi: *"Machine Learning based approaches to identify non-obvious relationships between clinical and biological features in Chronic Lymphocytic Leukemia"*.

Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica

Università Politecnica delle Marche | Settembre 2017 - Dicembre 2020 | 110/110 e lode
Tesi: *"Caratterizzazione tempo-frequenza dell'attività muscolare nella malattia di Parkinson"*.

Diploma di Liceo Scientifico Tradizionale

Liceo Scientifico Livio Cambi | 2012 - 2017 | 93/100

Cambridge English FCE (B2)

2016 | grade B

Corsi caratterizzanti

- Analysis of Biomedical Data and Signals
- Artificial Intelligence in Medicine
- Advanced Artificial Intelligence
- Neural Signal Analysis
- Computational Neuroscience
- Neuromorphic Computing

Progetti

- Implementazione e confronto di algoritmi di classificazione supervisionata
- Analisi e ottimizzazione di un encoding ASP per scheduling
- Analisi della connettività neurale in condizioni pre e post lesione
- Simulazione e caratterizzazione di neuroni
- Elaborazione di immagini biomediche