

# Riccardo Masetti

STUDENTE IN COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING · ITALIA

□ (+39) 348 864 2682 | ✉ riccardo.masetti@outlook.com | 🏠 masettiriccardo.it | 📱 riccardomasetti | 🌐 r-masetti

## Profilo Professionale

Nato il 5 novembre 2002 a Pavullo nel Frignano (MO), sono uno studente magistrale in Computer Science and Engineering presso il Politecnico di Milano, con un forte interesse per ML, AI applicata e cybersecurity. Curioso e determinato, sono motivato dal desiderio di apprendimento e crescita costanti. Attualmente sono alla ricerca di un'opportunità di tirocinio — preferibilmente all'estero — potenzialmente legata alla mia tesi magistrale, e sono pienamente disponibile al trasferimento. Oltre all'ambito accademico e lavorativo, ho diversi interessi: suono la chitarra e fino al 2023 sono stato un atleta agonista nella squadra di atletica leggera La Fratellanza 1874.

## Educazione

### Politecnico di Milano

LAUREA MAGISTRALE IN COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING

Milano, Italia

Sett. 2024 - in corso

### Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

LAUREA TRIENNALE IN COMPUTER ENGINEERING

Modena, Italia

Sett. 2021 - Ott. 2024

- **Tesi:** Implementazione di funzionalità aggiuntive per l'applicazione web Missioni basata sul framework web Django
- **Votazione:** 110/110

## Competenze

### Programmazione

C, Python, Java, JS, HTML/CSS, SQL, BASH, MATLAB

### ML & Computer Vision

Scikit-learn, Hydra, PyTorch, Matplotlib, NumPy, Torchvision, Pillow

### Strumenti di Sviluppo

VS Code, Linux, Git, Make, GCC, GDB, PwnTools, Docker, Wireshark

### Lingue

Italiano (Madrelingua), Inglese (Avanzato - Certificazione livello C1)

### Interessi

Machine Learning, Deep Learning, Edge AI, TinyML, Computer Vision, Cybersecurity, Sviluppo Web

## Esperienze Professionali

### NECSTLab, PoliMi

STUDENTE RICERCATORE

Milano, Italia

Apr. 2025 - Gen. 2026

- Contribuito a un progetto sulla classificazione delle varianti pangenomiche utilizzando tecniche tradizionali di Machine Learning.
- Ridotto l'utilizzo delle risorse di addestramento fino a 10 volte con un impatto minimo sulle prestazioni dei test.
- Analizzata la previsione della patogenicità su varianti di significato incerto (coerenza del 90% su 72 modelli).
- Articolo di ricerca inviato per la sottomissione a IEEE EMBC 2026 (Gen. 2026).

ML Genomics Python Hydra Scikit-learn PyTorch Snakemake

### eva

Milano, Italia

CO-FOUNDER & SOFTWARE ENGINEER

Gen. 2025 - Gen. 2026

- Collaborazione allo sviluppo di "eva", una piattaforma web per aiutare gli studenti STEM nella preparazione degli esami universitari.
- La piattaforma consente agli utenti di organizzare i propri piani di studio, caricare risorse come appunti e inserire tracce d'esame passate.
- Progettazione dell'architettura della funzionalità principale che sfrutta l'IA per generare automaticamente simulazioni d'esame, quiz e domande personalizzate basate sui materiali forniti dall'utente.

ML NLP LLMs RAG Python Javascript React Django Django REST Framework Education

### Almage Lab, Unimore

Modena, Italia

SOFTWARE ENGINEER

Feb. 2024 - Sett. 2024

- Inserito nel gruppo di ricerca AlmageLab.

- Contribuito allo sviluppo di "Missioni", un'applicazione web per la gestione delle missioni universitari tramite il framework Django.

OCR Django Python SQL

### MoRe Racing Combustion

Modena, Italia

SOFTWARE ENGINEER INTERN

Mar. 2023 - Ott. 2023

- Membro del team Electronics & IT per la squadra di Formula Student "Modena MoRe Racing" in qualità di software engineer.
- Sviluppato un sistema di telemetria per la visualizzazione dei dati dei sensori in tempo reale, un database strutturato per il logging dei dati e un'infrastruttura di accesso remoto multi-livello.

MQTT Java C

## Pubblicazioni

2026

M. Minotti\*, **R. Masetti\***, P. Carrucciu\*, L. Ginestretti, M. D. Santambrogio, "eva: Continuous Learning for STEM Students", in *IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2026)*, Il Cairo, Egitto, Apr. 2026. (\*Equal contributions)