



+39 3348504369



dorotea.monaco@gmail.com



<https://doroteamonaco.dev/>



Turin

Education

BSc Computer Engineering
Politecnico di Torino
2021-2025

MSc Software Engineering
Politecnico di Torino
2025 - Present

Technical Skills

- Python, Java, C, SQL, JavaScript, TypeScript, Rust, Assembly, HTML, CSS, PostgreSQL, MySQL
- React.js, Node.js, Express, PyTorch, iced, Numpy, Pandas, Matplotlib, Express, Vite
- Machine Learning, Deep Learning, Neural Networks, LLM
- Agile Project Management, Scrum

Soft Skills

Teamwork, Problem Solving, Organizzazione & Gestione del tempo, resilienza & Adattabilità, In continuo apprendimento

Language

Italian

English - B2 IELTS

DOROTEA MONACO

Software Engineer - AI Engineer -
Full Stack Developer



Profile

Studente magistrale in Ingegneria del Software presso il Politecnico di Torino, appassionato di AI, software e tecnologie cloud. Esperienza nello sviluppo di soluzioni human-centered, con particolare attenzione all'accessibilità e a strumenti che supportano le persone con disabilità. Il volontariato con AISM ha rafforzato la mia capacità di combinare competenze tecniche ed empatia per creare tecnologie significative e di impatto.



Work Experience

Marzo
2024 -
Luglio
2024

Tirocinio curriculare

Comune di Torino - Circoscrizione 8

Durante il mio tirocinio, ho contribuito alla digitalizzazione dell'archivio comunale, supportato la manutenzione del sito web, fornito assistenza digitale e creato contenuti digitali per migliorare la comunicazione e l'accessibilità delle informazioni pubbliche.

2023 -
Present

Volontariato

AISM Sezione di Torino

Durante la mia esperienza di volontariato, sono stato attivamente coinvolto nell'organizzazione di eventi informativi, attività di fundraising e campagne di sensibilizzazione presso aziende e scuole. Il mio ruolo includeva il coordinamento della logistica, il supporto alla comunicazione con i partecipanti e l'aiuto nella promozione della missione dell'organizzazione verso diversi pubblici.



Projects

Ruggine

Rust, Iced, Web Socket, Redis, PostgreSQL

Un'applicazione di chat in tempo reale sviluppata con Rust, che utilizza WebSocket per la messaggistica istantanea e Redis per l'archiviazione e il recupero efficiente dei messaggi. Progettata per garantire velocità, affidabilità e scalabilità negli ambienti di comunicazione moderni.

Misfortune Game

JavaScript, Node.js, Express, React, Vite

Un gioco di carte basato su un "indice di sfortuna", che prevede sia una versione demo sia una versione con login. Progettato per coinvolgere gli utenti con un gioco strategico e un sistema di punteggio dinamico.

Pacman

Landtiger LPC1768, Assembly ARM

Un classico gioco arcade implementato in ARM Assembly sulla scheda Landtiger LPC1768, dimostrando competenze di programmazione a basso livello e interazione con l'hardware.

GeoControl

TypeScript, Agile, Docker, MySQL

Un software di monitoraggio ambientale che raccoglie e analizza i dati provenienti dai sensori per tracciare e gestire in tempo reale le condizioni ambientali.

Linkedin:

https://www.linkedin.com/in/dorotea-monaco-0a0bba24a?lipi=urn%3Ali%3Apage%3Ad_flagship3_profile_view_base_contact_details%3B3b3iiDJ6QJ6ZT6rHcmy7Hg%3D%3D

GitHub:

<https://github.com/doroteaMonaco>