

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Nome: **Antonio Manduca**

Indirizzo: Filadelfia (VV) 89814

Telefono: 3200138568

Email: antonio.manduca@outlook.it

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/antonio-manduca/>

Istruzione e formazione

Laurea Magistrale in Artificial Intelligence & Computer Science

Università della Calabria – 2025/...

Laurea Triennale in Informatica

Università della Calabria – 2021 / 2025

Tesi: Addestramento di LLM per la generazione di programmi ASP.

Durante il tirocinio curriculare ho fine-tunato un modello linguistico (Gemma 2B) per la generazione automatica di codice ASP, con tecniche di prompt engineering e PEFT.

Diploma di Istruzione Tecnica Superiore in Informatica

ITI Vibo Valentia – 2016 / 2021

Voto: 100/100

Certificazioni

CCNA (Cisco Certified Network Associate)

ECDL Full (Patente Europea del Computer)

ECDL IT Security

Certificazione linguistica B1 – Dublin City University

Certificazione linguistica B2 – CLA Università della Calabria

Competenze tecniche

Linguaggi di programmazione: Python, Java, C, C++, HTML, CSS, JavaScript, SQL, PERL, ASP (Answer Set Programming)

Librerie / strumenti: PyTorch, NumPy, Clingo, DJANGO
Sviluppo Web: HTML, CSS, JavaScript, Angular, Typescript
Programmazione parallela e multithread: MPI, pthread, thread Java
Sviluppo UI: interfacce utente con Java
Database e sistemi: SQL, progettazione e gestione DB
Piattaforme: Jira, GitHub

Esperienza professionale

Tirocinio universitario presso l'Università della Calabria
Tema: Addestramento di LLM per la generazione automatica di codice ASP
Attività: Fine-tuning del modello linguistico Gemma 2B, progettazione di dataset sintetici ASP e tecniche di prompt engineering, uso di HuggingFace, PyTorch, Clingo, PEFT/LoRA.

Lingue

Inglese: livello B2 (certificato CLA Unical) – esperienza di studio presso Dublin City University (28 giorni)

Italiano: madrelingua

Interessi personali

Automotive e meccanica fai-da-te
Design e sviluppo software orientato all'estetica
Sviluppo web e interfacce utente