

CARLICCHI FRANCESCO

Curriculum Vitae

EDUCAZIONE

Liceo Plinio il Giovane, Città di Castello, Italia **2020**

Liceo Scientifico

- Curriculum: Scienze Applicate

Università degli Studi di Perugia, Perugia, Italia **2023**

Laurea Triennale in Informatica

- Tesi: Raccolta E Integrazione Intelligente Di Dati Per La Generazione Automatica Di Contenuti Web

Università degli Studi di Perugia, Perugia, Italia **2025**

Laurea Magistrale in Informatica

- Curriculum: Artificial Intelligence
- Tesi: Deep Learning per Rilevamento Automatico e l'Analisi delle Fratture nel Rivestimento dei Tunnel Stradali

ESPERIENZE LAVORATIVE

Università degli Studi di Perugia

Borsa di Ricerca

Perugia, Italia

Dic 2025 - Mar 2026

- Ricerca sul rilevamento delle fratture nel rivestimento delle gallerie stradali utilizzando modelli di segmentazione e object-detection basati sul Deep Learning.
- Ricerca su tecniche di Machine Unlearning applicate a modelli che lavorano con immagini, basate su algoritmi di ottimizzazione multi-obiettivo.
- Utilizzo della piattaforma dialcolo universitaria *UNINUVOLA* per l'addestramento dei modelli.

Università degli Studi di Perugia

Tirocinio

Perugia, Italia

Mar 2025 - Ott 2025

- Partecipazione al progetto *BOOST*, in collaborazione tra dipartimenti di Informatica e Matematica e di Fisica e Geologia dell'Università degli Studi di Perugia
- Applicazione ai modelli Deep Learning per classificare le immagini, distinguendo tra polarizzazione trasversale e longitudinale.

Università degli Studi di Perugia

Tutor Accademico

Perugia, Italia

Set 2024 - Gen 2025

- Assistente alla didattica percorso di *Introduction to Artificial Intelligence* presso il Dipartimento di Informatica e Matematica dell'Università degli Studi di Perugia
- Lezioni di laboratorio su algoritmi di ricerca, implementazione e ottimizzazione di tecniche di Machine Learning.

Università degli Studi di Perugia

Tirocinio

Perugia, Italia

Mar 2023 - Giu 2023

- Creazione di un sistema automatizzato per la generazione di contenuti web per blog e social media.
- Automazione tramite l'utilizzo di modelli di intelligenza artificiale generativa e la raccolta di dati da diversi servizi web, come Google e Wikipedia.
- Distribuzione del sistema tramite un bot di Telegram.

CERTIFICAZIONI

MINERVA Winter AI School presso CINECA, Casalecchio di Reno (Bologna), Italia Feb 2026

COMPETENZE

Programmazione & Scripting Python, Java, C, C++, Javascript, Typescript, OCaml, Powershell, Bash, SQL

Machine Learning TensorFlow, PyTorch, HuggingFace

OS Windows, Linux (Debian, Ubuntu, Fedora)

Framework & Strumenti Docker, Apptainer, Git, Angular, Android Studio, Visual Studio

LINGUE CONOSCIUTE

Italiano Madrelingua

Inglese Fluente

F.to Carlicchi Francesco
April 15, 2026