

Francesco Manco

AI developer and machine learning engineer

📍 Bari, Italy ✉ francescomanco.2001@gmail.com 📞 3484650171 🔗 francescomanco.github.io
in francesco-manco-0b303518a 🌐 FrancescoManco

Istruzione

Università degli studi di Bari "Aldo Moro"

Set 2023 - Presente

Laurea magistrale in Computer science

- **Coursework:** Database Systems ,Machine Learning,Natural Language Processing,Computer Vision ,Big Data,Software Engineering for AI-Enabled Systems, Deep Learning , Quantum Computing

Università degli studi di Bari "Aldo Moro"

Set 2020 - Lug 2023

Laure Triennale in Informatica e Tecnologie per la produzione del software

- **Coursework:** Architettura degli Elaboratori e Sistemi Operativi,Programmazione,Progettazione di Basi di Dati, Ingegneria del software, Modelli e Metodi per la Qualità del Software, Integrazione e Test di Sistemi Software,Cyber security
- **Voto:** 110 / 110 con Lode

Istituto di Istruzione Superiore "A.Meucci" Casarano(LE)

Set 2014 - Giu 2020

Diploma di Perito Industriale in Informatica

Esperienza Lavorativa

Tecnico Informatico

Taurisano(LE)

PrinterCopy di Troisio Nunzio

Gen 2019 - Feb2019

- Supporto nella risoluzione di problemi tecnici quotidiani.
- Installazione e configurazione di hardware e software per gli utenti finali, garantendo un utilizzo senza interruzioni.

Tecnico Informatico

Taurisano(LE)

Elettronic Center di Troisio Giuseppe

Feb2018 - Feb2018

- Supporto nella risoluzione di problemi tecnici quotidiani.
- Installazione e configurazione di hardware e software per gli utenti finali, garantendo un utilizzo senza interruzioni. .

Progetti

Microbiome Analysis

[Microbiome Analysis](#) 

- Questo progetto utilizza modelli di apprendimento automatico e tecniche di analisi dei dati per prevedere e analizzare la presenza di ASD in un paziente.
- Strumenti utilizzati: Python, Scikit-Learn,Numpy,Pandas

JARVIS AI Assistant

- Il progetto propone un'architettura innovativa per lo sviluppo di un sistema multi agente altamente personalizzabile e adattabile all'esigenze dell'utente.
- Strumenti utilizzati: Python,LangChain,LangGraph, Ollama

Quantum Metric Learning

[Quantum Metric Learning](#) 

- Questo progetto esplora un'architettura ibrida quantistico-classica per la generazione di embedding e il clustering, sfruttando Quantum Triplet Loss e KMeans. Il modello integra CNN classiche, circuiti quantistici e un framework di triplet loss per estrarre e perfezionare le incorporazioni delle immagini.
- Strumenti utilizzati: Python, Quantum ML,Qiskit

Competenze

Tecnologie: C++, C, Java, Python,HTML ,CSS ,PHP , SQL, JavaScript,TensorFlow,PyTorch,OpenCv,Scikit-Learn,Pandas,Numpy,SQL,SQLite,Docker,FastAPI,Firebase,Android Studio,Qiskit,Quantum ML

Lingue: Italiano, Inglese