

# Francesco Manco

AI developer, AI Engineer, 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

**Junio Data Scientist**

Bari

Sidea Group

Mar 2025 - Presente

- Analisi del sentiment delle chiamate tra operatore e cliente mediante deep learning
- Utilizzo di modelli avanzati come HuBERT e Wav2Vec2 per NLP e analisi vocale

**Tecnico Informatico**

Taurisano(LE)

PrinterCopy di Troisio Nunzio

Gen 2019 - Feb 2019

- 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

Feb 2018 - Feb 2018

- 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. 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