

Manuel Placella

Tel. (+39) 346-798-0233 | manuelplacella98@gmail.com | [Github: manuelplacella](https://github.com/manuelplacella) | [LinkedIn: manuelplacella](https://www.linkedin.com/in/manuelplacella)
Portfolio <https://manuelplacella.github.io/myportfolio/>

FORMAZIONE

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

Laurea Magistrale in Informatica con votazione 110/110 e lode

Bologna, Italia

Set. 2022 – Dic. 2024

- Progetto di tesi intitolato *Segmentazione dei clienti tramite tecniche di clustering* in cui ho applicato algoritmi avanzati per analizzare i clienti di un'istituzione privata di educazione superiore, individuando pattern di comportamento e acquisto. Questo ha permesso di fornire insight strategici utili per personalizzare i servizi e ottimizzare le strategie di marketing.

Università degli Studi della Basilicata

Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Informatiche con votazione 103/110

Potenza, Italia

Set. 2017 – Lug. 2022

- Progetto di tesi su un'applicazione di RPA sviluppata in Java con GUI per automatizzare attività come la generazione di quiz in XML, la conversione in PDF, la compilazione in un unico PDF, la compilazione di fogli Excel e la pubblicazione di dati su un server universitario.
- Corsi extra:** Completato il corso CISCO CCNAv7 con certificazioni.

CERTIFICAZIONI

GCP - Google Cloud Platform

Certificazione Google Cloud Professional Data Engineer

Bologna, Italia

Ott. 2024

ESPERIENZE LAVORATIVE

Horsa Insight S.R.L.

Bologna, Italia / Da remoto

Data & Analyst Consultant

Giu. 2024 – Attuale

- Gestione e manutenzione dei database delle aziende clienti, garantendo integrità dei dati e prestazioni ottimali.
- Risoluzione delle problematiche dei clienti affrontando ticket di supporto.

PROGETTI

Year Song Prediction

[More Info](#)

- Progetto per il corso "Data Analytics". Copre tutte le fasi della pipeline di analisi dei dati.
- Mira a prevedere l'anno di uscita dei brani utilizzando tecniche avanzate di Machine Learning supervisionate, comprese reti neurali e modelli innovativi come TabNet e TabTransformer.

Motion Deblurring

[Github Repo](#)

- Progetto per il corso "Machine Learning".
- Utilizzando una rete neurale implementata con Keras, il progetto mostra la potenza del deep learning nel migliorare la chiarezza delle immagini.

AI for Olive Oil Authenticity

[Github Repo](#)

- Il progetto del corso "Intelligenza Artificiale" si concentra sulla lotta alle frodi sull'olio d'oliva autenticando le origini geografiche degli oli extra vergine e vergine di oliva (EVOO e VOO).
- L'obiettivo è verificare l'origine geografica utilizzando l'intelligenza artificiale e tecniche analitiche.

Geo-Referenced Photo Management System

[Github Repo](#)

- Il progetto del Corso "Context-Aware Systems" è incentrato sulla realizzazione di una piattaforma software per la gestione di immagini fotografiche georeferenziate.
- L'obiettivo principale è fornire agli utenti la possibilità di acquisire nuovi contenuti multimediali attraverso dispositivi mobili e accedervi facilmente, con la capacità di analisi avanzata dei dati spaziali per la visualizzazione, nonché il clustering di indicatori geografici relativi alle immagini utilizzando vari algoritmi di apprendimento automatico.

ATTIVITÀ EXTRA

UNPLI BASILICATA

Pietrapertosa, Italia

Servizio Civile Universale - Volontariato

Nov. 2019 – Set. 2020

- Progettazione, coordinamento e gestione di eventi locali volti a promuovere e valorizzare il patrimonio culturale e naturale del territorio.
- Collaborazione con enti locali, associazioni e volontari per l'ideazione e la realizzazione di diverse attività.
- Produzione di materiale promozionale e utilizzo delle piattaforme social per diffondere la conoscenza di eventi e iniziative locali.

SKILLS

Tecnologie: Python, Java, SQL, Pandas, NumPy, TensorFlow, PyTorch, Keras, Matplotlib, Git, Data Structures, Algorithms, C++, HTML, CSS, JS.

Lingue: Italian (Native), English (B2).