



FEDERICO GUZZO

Data Scientist

AI Engineer

CONTACT

+39 3477464186

federicoguzzo94@gmail.com

Roma, Italia

PROFESSIONAL SKILLS

- **Programming:** Python, R, Java, SQL, HTML/CSS, PyTorch, TensorFlow, Scikit-learn, Pandas, NumPy.
- **AI & Machine Learning:** LLM (GPT, Llama), RAG, Prompt Engineering, watsonx.ai, NLP, Deep Learning, Computer Vision, Cluster Analysis.
- **Tools & Data:** Databricks, Azure ML, LangChain, Vector Databases, PowerBI, Git, Docker, MySQL, Data Warehouse.

ABOUT ME

Data Scientist | AI Engineer in IBM specializzato in Generative AI (LLM, RAG). Con un solido background maturato in EY e Deloitte, progetto soluzioni scalabili su watsonx e Azure. Ex GenAI Ambassador, focalizzato su trasformazione digitale e AI Governance. Unisco solide competenze tecniche alla capacità di interpretare le sfide di business, guidando lo sviluppo di sistemi intelligenti che generano valore tangibile attraverso l'adozione consapevole dell'AI.

EXPERIENCE

Data Scientist | AI Engineer | IBM

Roma, Italia | Feb 2026 - Current

- Sviluppo e integrazione di soluzioni di Generative AI basate sulla piattaforma IBM watsonx, ottimizzando i flussi di lavoro aziendali e l'efficienza operativa per clienti Enterprise.
- Progettazione di architetture AI scalabili in ambienti Hybrid Cloud, collaborando con team cross-funzionali per implementare modelli di fondazione e soluzioni di NLP avanzate.
- Supporto tecnico e consulenziale per la modernizzazione dei dati e l'adozione di standard di AI Governance, garantendo trasparenza e robustezza nelle soluzioni implementate.

AI Engineer | EY

Roma, Italia | Apr 2025 - Feb 2026

- Sviluppo e implementazione di soluzioni LLM, incluse architetture RAG, per potenziare applicazioni AI e automatizzare processi complessi.
- Progettazione e gestione di pipeline dati e modelli ML su piattaforme cloud (Azure AI, Databricks), assicurando soluzioni AI scalabili, efficienti e robuste.
- Collaborazione con team multidisciplinari per identificare opportunità di business e tradurre requisiti funzionali in specifiche tecniche per sviluppare sistemi AI innovativi e personalizzati per i clienti.

Data Scientist | Deloitte Financial Advisory

Roma, Italia | Oct 2023 - Apr 2025

- Sviluppo di modelli ML (clustering, analisi predittiva) con impatti misurabili nei settori Finance, Automotive e Luxury.
- Ottimizzazione dell'acquisizione dati per clienti banking e creazione di dashboard per il monitoraggio di insight strategici.
- GenAI Ambassador: promozione dell'adozione di tecnologie AI tramite iniziative di formazione e innovazione interna.

LANGUAGES

Italian - Native/Bilingual

English - Professional

Working Proficiency B2

SOFT SKILLS

- Problem-solving
- Leadership
- Teamwork
- Gestione del tempo
- Management
- Adattabilità
- Negoziazione
- Etica lavorativa
- Empatia
- Public Speaking

PROJECT WORK



<https://www.kaggle.com/code/federicoguzzo/at-t-machine-learning-project>



https://rpubs.com/FedericoGu94/Time_Series_Guzzo_Aloe



<https://rpubs.com/FedericoGu94/1040720>

SOCIAL



<https://www.linkedin.com/in/federicoguzzo94/>

Junior Data Scientist Internship | Erora S.A.S

Rende (CS) Italia | Mar 2021 - Sep 2021

Supportato progetti di analisi statistica e data visualization per migliorare la comprensione dei dati aziendali.

Creato dashboard interattive che hanno facilitato la comunicazione dei

risultati ai decision-maker.

Partecipato alla ricerca di tecniche innovative per migliorare i

processi

analitici.

EDUCATION

BSc in Computer Science for Data Management | Università LUMSA

University LUMSA Roma, Italia | Oct 2021 - Dec 2024

Durante il mio percorso universitario, ho svolto molti progetti di gruppo che mi hanno portato a sviluppare competenze sempre più avanzate nel mondo della data science. Ho affrontato progetti complessi e dettagliati, come machine learning, data mining e text mining

Diploma: Responsabile Analista Dati

Cosenza, Italia | Apr 2021 - Oct 2021

- Python per data science (Pandas, Numpy, Scikit-learn and other)
- WebScraping (BeautifulSoup, Selenium, HTML)
- NLP (NLTK, spaCy)
- Rstudio (R Markdown, R Shiny)
- Big data, business intelligence e data warehouse
- Principi di gestione aziendale
- Project Management
- Statistica per l'analisi dei dati

Diploma Tecnico: Economia e Servizi Turistici

Paola, Italia | Sep 2009 - Jul 2014

- Economia aziendale: basi di economia e della gestione aziendale
- Marketing turistico: competenze per promuovere e commercializzare prodotti e servizi turistici.
- Tecnologie informatiche: utilizzo di software e strumenti informativi per la gestione delle attività turistiche.
- Organizzazione di eventi turistici: pianificazione e organizzazione di diversa natura.
- Stage formativi (Malta, Croazia, Grecia, Turchia...)