

Giulia Morandi

Analista Dati

Roma, Italia
g.morandi@gmail.com
+39 328 591 4073
linkedin.com/in/giuliamorandi



Analista dati con quattro anni di esperienza nell'estrazione di insight strategici da dataset complessi per il settore energia e telecomunicazioni. In Enel dal 2022, sviluppo dashboard e modelli predittivi che supportano decisioni su **47 milioni di clienti** in 30 paesi. Competenza avanzata in SQL, Python e strumenti di business intelligence.

Esperienza

Data Analyst, Enel S.p.A., Roma

Apr 2022 – Attuale

Analisi dati per la divisione Global Power Generation.

- Creato **18 dashboard Power BI** per il monitoraggio della produzione energetica di 89 centrali
- Sviluppato un modello predittivo di manutenzione che ha ridotto i fermi impianto del **23%**
- Automatizzato **14 report mensili** in Python, risparmiando 32 ore/mese al team
- Analizzato pattern di consumo su **8,3 milioni di smart meter** per ottimizzare la distribuzione

Junior Data Analyst, TIM S.p.A., Roma

Set 2020 – Mar 2022

Analisi dati per la divisione Consumer Marketing.

- Sviluppato modelli di churn prediction con accuratezza del **87%** su una base di 24 milioni di clienti
- Creato segmentazioni cliente che hanno migliorato il ROI delle campagne marketing del **31%**
- Gestito l'ETL di **2,4 TB di dati giornalieri** tramite pipeline Apache Airflow

Stagista Analista Dati, NTT DATA Italia, Roma

Gen 2020 – Ago 2020

Stage nel team Analytics per progetti di consulenza nel settore PA.

- Pulito e analizzato dataset da **3,2 milioni di record** per un progetto di digitalizzazione sanitaria
- Creato visualizzazioni interattive in **Tableau** per il monitoraggio dei KPI regionali

Istruzione

Laurea Magistrale in Statistica e Data Science, Università La Sapienza, Roma

Set 2017 – Dic 2019

Voto: 110/110 con lode. Tesi su *modelli di serie temporali per la previsione della domanda energetica*.

Laurea Triennale in Statistica, Università La Sapienza, Roma

Set 2014 – Lug 2017

Voto: 107/110.

Competenze

Python (Pandas, NumPy, Scikit-learn) • SQL (PostgreSQL, Oracle) • Power BI / Tableau • Apache Airflow • Excel avanzato / VBA • R (analisi statistica) • Google BigQuery • ETL e data pipeline • Analisi statistica avanzata • Storytelling con i dati

Certificazioni

Google Data Analytics Professional Certificate, Google / Coursera

Giu 2022 – Giu 2025

Microsoft Certified: Power BI Data Analyst Associate, Microsoft

Set 2023 – Set 2026

Lingue

Italiano (madrelingua) • Inglese (B2 - intermedio avanzato) • Spagnolo (B1 - intermedio)

Progetti

Modello Predittivo Manutenzione Centrali - Enel

Gen 2023 – Set 2023

Sviluppo di un modello di manutenzione predittiva per le centrali Enel.

- Analizzati dati da **12.000 sensori IoT** su 89 centrali in 8 paesi
- Riduzione dei fermi non pianificati del **23%** nel primo anno
- Risparmio stimato di **4,2 milioni di euro** in costi di manutenzione

Segmentazione Clienti - TIM

Mar 2021 – Dic 2021

Modello di segmentazione avanzata della base clienti consumer TIM.

- Identificati **7 cluster comportamentali** su 24 milioni di clienti
- Campagne mirate hanno generato **+31% di ROI** rispetto all'approccio precedente

Referenze

Roberto Ferrara

Head of Data Analytics, Enel S.p.A., r.ferrara@enel.com, +39 342 765 1190

Valentina Greco

Data Team Lead, TIM S.p.A., v.greco@tim.it, +39 335 892 4401

Attività extrascolastiche

Tutor - Data Science Academy Roma

Tutor volontaria per corsi introduttivi di Python e analisi dati. Seguiti 12 studenti nel completamento del percorso formativo.

Mar 2023

Relatrice - PyData Roma

Presentato talk su visualizzazione dati e storytelling analitico agli incontri della community PyData Roma.

Gen 2024