

Alessandro Ferrara

Analista Dati Junior

Milano, Italia

alessandro.ferrara@gmail.com

+39 331 456 7890

linkedin.com/in/alessandroferrara

alessandroferrara.github.io



Laureato in Statistica e Informatica all'Università degli Studi di Milano-Bicocca con solide competenze in analisi dati, visualizzazione e modellazione statistica. Completato uno **stage di 3 mesi** nel settore energia presso Enel, dove ho automatizzato flussi di reportistica risparmiando **8 ore settimanali**. Classificato nel **top 5%** su Kaggle in una competizione di demand forecasting nel retail. Motivato a trasformare dati complessi in insight chiari e azionabili per i team di business.

Esperienza

Stagista Data Analytics, Enel S.p.A., Milano

Giu 2025 – Ago 2025

Stage di 12 settimane nel team di Business Intelligence, supportando l'analisi dati nella divisione retail energia.

- Costruito **4 dashboard automatizzate** in Power BI per il monitoraggio di churn clienti, accuratezza fatturazione e risoluzione reclami su **3 team regionali**
- Scritto script Python per pulizia e merge di dataset da **5 fonti diverse**, processando oltre **2,3 milioni di righe** di dati clienti
- Identificato un pattern di errore in fatturazione che impattava **1.200 utenze**, portando a una correzione che ha recuperato **34.000 euro** di ricavi
- Automatizzato un processo di reporting settimanale con Python e pandas, riducendo il lavoro manuale da **10 a 2 ore settimanali**

Tutor di Statistica (Part-Time), Università di Milano-Bicocca, Milano

Set 2024 – Mag 2025

Tutor per studenti del primo anno nei corsi di Statistica descrittiva e inferenziale.

- Seguito **14 studenti** in **16 mesi**, erogando **180+ ore** di tutoraggio individuale
- Raggiunto un **rating medio di 4,9/5** nei feedback di studenti e docenti
- Tutti i **6 studenti** seguiti per l'esame finale hanno superato la prova con voto superiore al 26/30

Istruzione

Titolo e specializzazione, Università degli Studi di Milano-Bicocca, Milano

Set 2022 – Lug 2025

Voto di laurea: **110/110**. Tesi su metodi bayesiani per la rilevazione di anomalie nelle serie temporali di consumo energetico, valutata **10/10**.

- Corsi rilevanti: Modellazione Statistica, Machine Learning, Teoria della Probabilità, Algebra Lineare, Data Science, Ottimizzazione
- Vincitore del **Premio SIS (Società Italiana di Statistica)** per il miglior progetto in statistica applicata
- Selezionato come tutor per il corso di **Statistica 1**, supportando **40 matricole** nelle sessioni settimanali

Competenze

Python (pandas, NumPy, scikit-learn, matplotlib) • R • SQL • Power BI • Tableau • Microsoft Excel (Avanzato) • Modellazione Statistica • Machine Learning Base • Pulizia e Trasformazione Dati • Data Visualization • Git e GitHub • Jupyter Notebooks • Pensiero Analitico • Comunicazione Efficace

Certificazioni

Google Data Analytics Professional Certificate, Google

Giu 2024 – Set 2024

Microsoft Power BI Data Analyst Associate (PL-300), Microsoft

Mag 2025 – Mag 2025

Lingue

Italiano (madrelingua) • Inglese (B2) • Tedesco (B1)

Progetti

Competizione Kaggle - Retail Demand Forecasting

Mar 2025 – Apr 2025

Partecipazione a una competizione Kaggle di machine learning per prevedere le vendite settimanali di una catena retail su **45 punti vendita**.

- Costruito un modello XGBoost con RMSE di **1.420**, classificandosi nel **top 5% (posizione 87 su 1.800 team)**
- Ingegnerizzato **24 feature** dai dati grezzi tra cui indicatori di festività, medie mobili e dati demografici per punto vendita
- Pubblicato un notebook dettagliato che ha ricevuto **140 upvote** sulla piattaforma Kaggle

Dashboard Bike Sharing Milano - Portfolio Data Viz

Nov 2024 – Gen 2025

Progetto di data visualization interattiva utilizzando dati aperti del servizio BikeMi di Milano.

- Analizzato **350.000 record di viaggi** 2023-2024 per identificare pattern di utilizzo per orario, zona e condizioni meteo
- Costruita una dashboard interattiva con Python (Plotly Dash) con **6 grafici collegati** e una mappa delle stazioni
- Progetto presentato al **blog della Data Science Society dell'università** e condiviso dal **Comune di Milano** sui social

Referenze

Dott.ssa Claudia Fontana

BI Team Lead, Enel S.p.A., c.fontana@enel.com, +39 02 8821 4567

Attività extracurricolare

Vicepresidente - Data Science Society Milano-Bicocca

Set 2024 – Giu 2025

Co-gestione dell'associazione di data science dell'università con **180 membri**.

- Organizzato **6 workshop** su SQL, Python per l'analisi dati e competenze per il mondo del lavoro nel settore data
- Coordinato un **datathon di 24 ore** con **65 partecipanti** e **3 sponsor aziendali** (Generali, UniCredit, Vodafone)

Volontario - Festival della Scienza di Milano

Apr 2024 – Apr 2024

Volontario come facilitatore di workshop durante il Festival della Scienza.

- Condotto un'attività "Detective dei Dati" per **120 bambini tra 8 e 12 anni** in **4 giornate**, insegnando concetti base di data literacy attraverso puzzle interattivi
- Ricevuto feedback positivo dal coordinatore del festival per "aver reso la statistica davvero divertente per i bambini"