

# DAVIDE TESTI

Verona, IT (+39) 349-3371272 • [davide.testi94@gmail.com](mailto:davide.testi94@gmail.com)

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/davide-testi/>

Portfolio Project: <https://github.com/DavideTesti/mlproject>

Quality Analyst a TikTok gmbh (GER) all'interno del TECH team. Background come consulente d'impresa. Esperto in Machine Learning & Data Engineering, con certificazione dell'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. Appassionato dell'approccio scientifico ai processi decisionali d'impresa. Attento all'aspetto gestionale e organizzativo del team.

## COMPETENZE

---

IT:

- **Programmazione:** Python, Numpy, Pandas
- **Visualizzazione dei dati:** Matplotlib, Seaborn, Tableau
- **Programmazione avanzata:** Linux, Bash, Git/Github, Unit Testing
- **Machine Learning:** Classificazione, Regressione, Clustering con Scikit-learn, Serie Temporal, Text mining, Riduzione Dimensionale, MLflow
- **Deep Learning:** Visione Artificiale con OpenCV, Reti Neurali Dense con Keras, Reti Neurali Convoluzionali con Keras
- **Data Engineering:** SQL, FastAPI, Integrazione Dati (ETL), PySpark
- **MLOps:** Gestione Progetti Agile, Streamlit, Docker, AWS

Economia e amministrazione d'impresa:

- **Manageriali:** Gestione del Team, Gestione Progetti, Creazione e Monitoraggio di Dashboard e KPI, Reporting agli Stakeholder
- **Tecnici:** Strategia Aziendale, Valutazione Aziendale, Budget/Planning/Forecasting, Gestione della Produzione e delle Operazioni (Lean)

Soft Skills:

- **Collaborazione:** Lavoro di Squadra, Risoluzione dei Problemi, Comunicazione, Public Speaking, Leadership di Supporto

## ESPERIENZA

---

**TikTok gmbh** | Berlino, GER

11/2020-09/2023

**Quality Analyst TECH Team** | Full remote,

- Ho ricoperto il ruolo di Quality Analyst facente parte del team TECH e sono stato responsabile dell'analisi delle attività operative del mio dipartimento (TnS).
- Di seguito sono riportate alcune delle attività su cui ho acquisito competenza:
  - Analisi e controllo dei contenuti multimediali.
  - Gestione dei dati: archiviazione e pipeline ETL.
  - Analisi Big Data: utenti, video, metriche di implementazione e performance. Test A/B delle politiche.
- - Creazione di dashboard e reporting delle metriche KPI.
- Analisi delle tendenze e controllo sull'effettiva implementazione delle politiche della community.

- Gestione di team specifici per progetti.
- Ho guidato lo sviluppo e l'implementazione di una pipeline ETL per l'ufficio di Berlino al tempo recentemente insediato. Questa innovazione ha ridotto il numero di dipendenti necessari per l'analisi dati settimanale da 5 a 3, generando significativi risparmi per l'azienda. I miei sforzi sono stati riconosciuti con un bonus di produttività per il mese.
- Ho utilizzato SQL per estrarre efficientemente i dati da varie fonti, con una rigorosa validazione e trasformazione utilizzando Python per garantire la qualità e preparazione pre-analisi. Questo processo ha coinvolto l'implementazione di tecniche di feature engineering per arricchire il contenuto dei dati. Ciò ha garantito all'azienda un approccio snello e standardizzato ai dati, non dipendente da un singolo dipendente.
- Ho sfruttato i dati analizzati per sviluppare un set completo di metriche KPI, consentendo un monitoraggio chiaro delle performance per il dipartimento TnS. Ho regolarmente creato dashboard e report informativi per mantenere i membri del team e gli stakeholder del dipartimento rapidamente aggiornati. Da questo punto di vista, è stato quindi possibile per l'azienda affrontare meglio le problematiche che interessano il mercato mediale tedesco.

**Testi Group Marble & Granite** | Verona, IT

06/2019-09/2019

**Consulente d'impresa junior**

- Ho lavorato con l'amministratore delegato e lateralmente con il dipartimento di contabilità per implementare un dettagliato foglio di calcolo di valutazione aziendale con le metodologie di Economic Profit, Discounted Cash Flow e valutazione per multipli. Ipotesi e proiezioni sono state utilizzate per comprendere la reale redditività dell'attività: oltre al semplice benchmark dell'utile netto.
- Sono stati definiti e presentati possibili business plans al consiglio di amministrazione. È stata progettata una rapida visualizzazione dei dati tramite dashboard per comunicare efficacemente con il pubblico.

**Start Cube** | Padova, IT

02/2018-03/2019

**Consulente d'impresa pro-bono, Business Administration**

- Ho preso parte in maniera volontaria all'incubatore di impresa universitario per aiutare nel design di idee d'impresa e analisi di mercato.

**Alma Cube** | Bologna, IT

02/2016-05/2017

**Consulente d'impresa pro-bono, Business Administration**

- Ho preso parte in maniera volontaria all'incubatore di impresa universitario per aiutare i team a revisionare e fare editing dei progetti e reports.

## EDUCAZIONE

---

**Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne** | FR

Certificazione come Machine Learning Engineering, 5 mesi di lezioni full-time

**Università degli Studi di Padova** | Padova, IT

Laurea Magistrale in Business Administration • 108/110

**Alma Mater Studiorum - Università di Bologna** | Bologna, IT

Laurea triennale in Business Administration • 110/110

**Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, sede di Buenos Aires** | Buenos Aires, AR

Programma Erasmus durante il primo anno accademico

## LINGUE PARLATE

---

- **Italiano:** Madrelingua
- **Inglese:** Fluente | C1/C2 | Professionale
- **Tedesco:** Fluente | B2 | Vissuto e lavorato a Berlino 2.5 anni

- **Spagnolo:** Fluente | B2 | Erasmus a Buenos Aires per 8 mesi

## CERTIFICAZIONI

---

**Machine Learning e Data Engineering (CTRL + click per visualizzare le certificazioni via URL):**

[SQL for Data Science](#) • [Python for Data Science](#) • [Object Oriented Programming with Python](#) • [Exploratory Statistics with Python](#) • [Data Visualization with Seaborn](#) • [Data Visualization with Matplotlib](#) • [Data Quality](#) • [Scikit-learn](#) • [Regression with scikit-learn](#) • [Clustering with scikit-learn](#) • [Bash and Linux](#) • [Advanced Classification with scikit-learn](#) • [Time Series Analysis with Python](#) • [Text Mining with Python](#) • [Dimensionality Reduction with scikit-learn](#) • [Dense Neural Networks with Keras](#) • [Convolutional Neural Networks with Keras](#) • [Data API Fundamentals](#) • [PySpark](#) • [Docker](#)

**Basic IT:**

- Excel - Certificate of Completion: Master Microsoft Excel Learning Path
- SQL - Certificate of Completion: Master SQL for Data Science Learning Path
- Data Analyst - Learning Excel: Data Analysis - Certified by National Association of State Boards of Accountancy (NASBA)
- Power Point - Certificate of Completion: Master Microsoft PowerPoint Learning Path