Luca Bianchi | Data Engineer | Piattaforme Dati e Analytics Cloud

Via Tortona 31, Milano, Lombardia, Italia, 20144
+39 346 123 4567 • luca.bianchi.data@gmail.com • https://lucabianchi.dev
@luca-bianchi-data • @lucabianchi-data

Informazioni personali

Data Engineer con oltre 9 anni di esperienza nella progettazione e nello sviluppo di piattaforme dati scalabili su cloud. Specializzato in pipeline ETL/ELT, modellazione dei dati e orchestrazione con Apache Airflow e dbt. Esperienza consolidata con AWS, Snowflake e BigQuery, maturata in contesti Agile e team interfunzionali. Orientato alla qualità del dato, all'automazione e al monitoraggio delle pipeline. Appassionato di open source e della diffusione della cultura data-driven.

Formazione

Politecnico di Milano **https://www.polimi.it**
Laurea magistrale, Ingegneria Informatica, Punteggio: 110/110 e lode *set 2014–lug 2016*

- Tesi magistrale su architetture dati distribuite per l'analisi di grandi volumi di dati
- Approfondimento di basi di dati relazionali e NoSQL, modellazione dimensionale e processi ETL
- Partecipazione a progetti di gruppo con metodologie Agile e presentazioni tecniche

Corsi: Basi di Dati e Sistemi Informativi, Ingegneria del Software, Sistemi Distribuiti, Machine Learning, Cloud Computing, Architetture dei Sistemi di Elaborazione, Sicurezza dei Sistemi Informatici

Università degli Studi di Milano **https://www.unimi.it**
Laurea triennale, Ingegneria Informatica, Punteggio: 108/110 *set 2011–lug 2014*

- Solida preparazione in programmazione, algoritmi e basi di dati
- Esperienza pratica con Java, Python e SQL in progetti universitari
- Sviluppo di competenze di analisi e problem solving

Corsi: Fondamenti di Programmazione, Algoritmi e Strutture Dati, Basi di Dati, Reti di Calcolatori, Sistemi Operativi, Analisi Matematica

Esperienza professionale

FintechLab Italia **https://www.fintechlabitalia.it**
Data Engineer Senior *gen 2022–Presente*

- Progettazione e implementazione di una piattaforma dati cloud-native su AWS con Snowflake e dbt
- Orchestrazione di oltre 120 pipeline giornaliere con Apache Airflow, riducendo i tempi di elaborazione del 35%
- Definizione di standard di qualità del dato e osservabilità con Great Expectations e monitoraggio su Grafana
- Collaborazione con team prodotto e compliance per la modellazione di dati finanziari e reportistica regolamentare
- Mentoring di due data engineer junior e revisione delle pull request

Parole chiave: Data Platform, Apache Airflow, dbt, Snowflake, AWS, Data Quality

Retail Analytics S.p.A. **https://www.retailanalytics.it**
Data Engineer *feb 2019–dic 2021*

- Sviluppo di pipeline ETL/ELT per l'integrazione di dati da CRM, ERP e piattaforme e-commerce
- Modellazione di un data warehouse su Google BigQuery con viste materializzate e partizionamento
- Automazione dei flussi con Airflow e Python, con test automatici e deploy tramite CI/CD
- Ottimizzazione delle query SQL e riduzione dei costi di elaborazione del 20%
- Realizzazione di dashboard self-service in Looker per i team commerciale e marketing

Parole chiave: ETL/ELT, Google BigQuery, Python, Apache Airflow, Looker, Data Warehouse

Consulenza Dati Milano **https://www.consulenzadatimilano.it**
Business Intelligence Analyst *set 2016–gen 2019*

- Raccolta dei requisiti e sviluppo di report e dashboard in Power BI per clienti del settore manifatturiero
- Scrittura di query SQL complesse su SQL Server e PostgreSQL per analisi operative e direzionali
- Supporto alla definizione di KPI e modelli dati con i referenti business
- Documentazione dei processi di reporting e formazione degli utenti finali

Parole chiave: Power BI, SQL Server, PostgreSQL, KPI, Data Visualization

Lingue

Italiano: Madrelingua o bilingue — **Parole chiave**: Madrelingua

Inglese: Competenza professionale completa — **Parole chiave**: IELTS 7.5, C1 Business English

Francese: Competenza professionale limitata — **Parole chiave**: DELF B1

Competenze

Data Engineering: Esperto — **Parole chiave**: Python, SQL, Apache Spark, PySpark, Apache Airflow, dbt, Kafka, ETL/ELT

Cloud & Data Warehouse: Avanzato — **Parole chiave**: AWS, Snowflake, Google BigQuery, Azure, PostgreSQL, Docker, Kubernetes, Terraform

Analytics & BI: Avanzato — **Parole chiave**: Power BI, Tableau, Looker, Data Modeling, Data Quality, Data Governance

Linguaggi e Strumenti: Avanzato — **Parole chiave**: Scala, Java, Bash, Git, Jira, Confluence, Agile/Scrum

Premi

Premio Data Innovation

Data Summit Italia — *nov 2023*

Riconoscimento per il progetto di osservabilità delle pipeline dati che ha ridotto del 40% il tempo medio di risoluzione degli incidenti.

Miglior Progetto Dati dell'Anno

Retail Analytics S.p.A. — *dic 2020*

Premio interno per la realizzazione del data warehouse su BigQuery e delle dashboard self-service per il team commerciale.

Certificazioni

AWS Certified Data Engineer - Associate — **https://aws.amazon.com/certification/certified-data-engineer-associate/**

Amazon Web Services — *mar 2024*

Google Professional Data Engineer — **https://cloud.google.com/learn/certification/data-engineer**

Google Cloud — *giu 2022*

dbt Analytics Engineering Certification — **https://www.getdbt.com/certifications/analytics-engineer/**

dbt Labs — *set 2023*

Pubblicazioni

Rivista Italiana di Data Engineering — **https://www.ridata.it/articoli/osservabilita-pipeline-dati**

Pipeline dati affidabili: pattern di osservabilità per team analytics — *apr 2023*

- Articolo tecnico su metriche di qualità, monitoraggio e gestione degli incidenti nelle pipeline dati
- Condivisione di pattern applicabili con Airflow, dbt e Great Expectations
- Casi pratici tratti da contesti fintech e retail

Progetti

Data Quality Radar — **https://github.com/lucabianchi-data/data-quality-**

Framework open source per il monitoraggio della qualità dei dati nelle pipeline Airflow. — *gen 2023–giu*

- Progettazione di controlli di qualità riutilizzabili per tabelle Snowflake e BigQuery
- Integrazione con Airflow per l'esecuzione schedulata e la notifica degli alert
- Documentazione e rilascio su PyPI con oltre 300 download mensili

Parole chiave: Data Quality, Great Expectations, Apache Airflow, Python

Self-Service Analytics Hub **https://github.com/lucabianchi-data/analytics-l**

Piattaforma interna per l'accesso governato ai dati e la creazione di dashboard self-service. *mar 2021–nov 2*

- Modellazione di dataset certificati in dbt e Snowflake per i team business
- Definizione di ruoli e permessi per l'accesso ai dati sensibili
- Formazione di oltre 60 utenti su Looker e sulle best practice di analytics

Parole chiave: Analytics, Looker, Snowflake, dbt

Interessi

Open Source: Apache Airflow, dbt, Great Expectations

Sport: Ciclismo, Nuoto, Trekking

Fotografia: Paesaggio, Street photography

Volontariato

Women in Tech Italia **https://www.womenintechitalia.it**

Mentore Data Engineering *set 2021–Presente*

- Mentoring per donne che intraprendono percorsi di carriera nel data engineering
- Supporto nella preparazione di colloqui tecnici e nella definizione di piani di crescita
- Partecipazione a incontri di community e workshop su SQL e pipeline dati

Data Science Milano **https://www.datasciencemilano.it**

Volontario e speaker *gen 2020–dic 2023*

- Organizzazione di meetup mensili su data engineering, analytics e machine learning
- Interventi su orchestrazione di pipeline e data quality
- Coordinamento di volontari e relazioni con speaker e sponsor