

## SUMMARY

Alex è un Data Scientist della practice italiana di Risk Advisory all'interno del dipartimento dei servizi E2E di Financial Risk Management di Deloitte, con una laurea magistrale in Statistica ed è specializzato nel settore bancario.

Durante la sua esperienza, ha avuto l'opportunità di occuparsi di progetti, supportando i Clienti nella progettazione e implementazione di soluzioni su misura per mitigare i rischi legati ai dati, per liberare appieno il potenziale degli asset informativi e per l'adozione di strumenti innovativi necessari per i dati in lavorazione.

## ESPERIENZE PROFESSIONALI

### Financial Risk Management Data Scientist - Consultant

Feb '22 - Present

#### Deloitte Risk Advisory

Milano, MI

Attività relative a progetti rivolti ai Servizi Finanziari (settore bancario), con un forte focus sulla Business Architecture utilizzando tecnologie di analisi e modellazione dei dati con particolare attenzione alle problematiche IT su incarichi di Risk Management, Data Management, Data Quality, Data Governance e Reporting.

Esperienze rilevanti:

- Migrazione del codice da SAS (EG 9.3) a Python / BigQuery / PySpark
- Sviluppo di un framework di Data Governance a supporto della Funzione di II livello nella valutazione del grado di maturità e delle Funzioni di I livello nel monitoraggio dei presidi di Data Governance a tutela dei dati di propria competenza, con implementazione della dashboard per il monitoraggio dei diversi indicatori calcolati
- Attività di machine learning con algoritmo di NLP per la stima di KPI e KRI sui quattro pilastri fondamentali della Data Governance: Data Dictionary, Data Quality, Data Lineage, Business Glossary
- Sviluppo di una dashboard per il monitoraggio dell'indicatore RAF e degli indici sottostanti preventivamente calcolati con algoritmi di NLP e Networking Intelligence
- Sviluppo di un algoritmo non supervisionato (k-means) al fine di creare un cluster di portafogli azionari da includere in un modello di calcolo del rendimento atteso
- Sviluppo di un framework per la manutenzione automatica del Data Lineage in ambiente Cloud

### Business Data Analyst

May '20 - Feb '22

#### Accenture

Torino, TO

Attività relative ad un progetto finalizzato alla Data Security, Data Protection e Data Masking, al fine di essere compliant con la normativa GDPR (settore bancario), tra cui:

- Attività di PMO
- Analisi qualitative e quantitative, per la definizione del perimetro di intervento, su database Oracle, Teradata e Hadoop
- Monitorare le prestazioni con analisi statistiche per identificare i problemi e implementare strategie di ripristino
- Stesura di Business Report e presentazione dei risultati ad un pubblico tecnico ed aziendale
- Definizione e implementazione di dashboard per il monitoraggio dell'avanzamento del progetto e dei Key Indicators;
- Definizione di KPI per facilitare il monitoraggio delle performance aziendali
- Scambio di comunicazioni con il cliente con aggiornamenti periodici sullo stato di avanzamento del progetto e monitoraggio che ogni fase del progetto rispetti le scadenze concordate
- Supporto all'implementazione del framework, tramite Informatica Power Center, per l'anonimizzazione dei dati individuati nel perimetro
- Supporto per test di accettazione utente (UAT)

## ISTRUZIONE

### Academy ETL, SQL

Mar '20 - May '20

#### Modis

Torino, TO

Academy di formazione intensiva (full-time) basata sull'apprendimento pratico e teorico dei principali software utilizzati dalla figura dell'ETL Developer / Software Engineer

Sono stati approfonditi i seguenti software:

- SQL
- Database Oracle
- IBM InfoSphere DataStage

<b>Laurea Magistrale - Statistica</b>	Sep '17 - Mar '20
<b>Università degli Studi di Torino</b>	Torino, TO
Machine learning - SAS - Data mining - Python - R	
<b>Laurea Triennale - Scienze Politiche ed Economiche</b>	Sep '13 - Sep '17
<b>Università degli Studi di Torino</b>	Torino, TO
SAS - Economics - Data Analytics - Python - R	

KEY SKILLS

---

- Python
- PowerBI
- SQL
- Google Cloud Platform
- Oracle
- Tableau

COMPETENZE LINGUISTICHE

---

- Italiano - Madrelingua
- Inglese - B2