



JOB DESCRIPTION: DataWarehouse Developer

Il **DataWarehouse Developer** verrà inserito nel team focalizzato sulla realizzazione di soluzioni di Data Analytics, Business Intelligence & Monetization, rivolte alle esigenze dei differenti ambiti del Mercato IoT presidiato da Olivetti:

- **Smart Cities/ Urban Services** (Videoanalisi, VideoSorveglianza, parking, waste management, air quality, analisi di densità di occupazione di aree a partire da varie forme di dati sorgenti, ..)
- **Agricoltura/Farming**: tracciamento di filiera, certificazioni, ...
- **Medicale (E-Health), Insurance, Finance, Payment**
- **Industrial, Manufacturing, Logistics** (Energy Management, Water/Gas Metering: Protocolli, Dispositivi, SAC, Sistemi di gestione specifici)

L'approccio adottato comprende lo studio e la definizione di una serie di kpi, per passare alla progettazione, implementazione, test e rilascio e tuning di soluzioni di BI utilizzando di volta in volta gli strumenti e le piattaforme di persistenza più adeguate.

Il Candidato sarà chiamato a progettare e realizzare ambienti di questo tipo, partendo dalla fase di Advisory della tecnologia più adatta, al dimensionamento, al disegno funzionale e tecnico, all'implementazione del dataset/mart, comprensivo di metriche e KPI calcolati e logiche di aggregazione, assumendo alla base una discussione ed elaborazione dei requisiti di business "Agile" e in corso d'opera un approccio ispirato al "DevOps".

Costituirà motivo di interesse e titolo preferenziale aver maturato esperienze in almeno due degli ambiti elencati, nonché di realizzazione e governo di soluzioni riutilizzabili e adattabili, piuttosto che verticals .

Stiamo cercando candidati con spiccate capacità analitiche, orientamento al problem solving e attitudine alla previsione e modellazione di "exit strategies", ovvero alternative efficaci per raggiungere il risultato anche in presenza di imprevisti, capaci di razionalizzare ed ottimizzare processi produttivi.

Appreziate la capacità di prendere iniziative e di lavorare in modo autonomo, intraprendenza e creatività; l'attitudine al lavoro in team, alla condivisione della conoscenza.

Competenze ricercate

Requisiti Indispensabili:

Estrazione culturale tecnico/ scientifica / statistica. Una Laurea Specialistica in Ingegneria Informatica, Ingegneria Matematica, Ingegneria delle Telecomunicazioni, Informatica, Statistica, o discipline affini.

Esperienza comprovata nello sviluppo di DWH. Buona conoscenza di SQL e di PL/SQL. DBMS relazionali e schemi DWH multidimensionali (linguaggio SQL e Schemi Dati). Tecniche di Data Integration & Modelling (Data flow mapping, Data Quality, Testing e tecniche di Data Validation).

Conoscenza Ecosistema Hadoop (Spark, Hbase, Kafaka, Oozie, Yarn, Ambari, Zookeeper)

Buona conoscenza dei linguaggi PHP, Python.

Gestione di file e feed strutturati, chiamate API e tecniche di implementazione, comprensione dei servizi API RESTful;

Conoscenza di IoT Integration frameworks (i.e. PTC Thingworx, Cumulocity IoT, Niagara, ThingsBoard, ...)

Conoscenza fluente delle lingue italiano e inglese

Plus:

- Conoscenza Mysql e Greemplum (database open source Postgres)
- Metodologie di Analisi dei dati e Modellazione multidimensionale. Conoscenze di data modeling sia RDBMS (e.g. Oracle, SQL Server) che NoSQL
- SQL, RDBMS e/o DBMS NoSQL.
- Conoscenze specifiche negli ambiti dei servizi dati: fast data, Db relazionali, Db nosql, real time data ingestion & trasformaton, Machine learning, Modelli predittivi.
- Esperienza su tecnologie processing event-driven(Apache Kafka)
- Conoscenza soluzioni Google cloud platform per la gestione dei dati (Big Query, Data Flows/Fusion, Pub/Sub, Loocker, etc.)
- Capacità di organizzare il lavoro secondo le metodologie Agile
- competenze in ambito Big Data e Machine Learning.

Soft Skills:

- Ottime doti relazionali e comunicative
- Orientamento al cliente
- Buona attitudine a lavorare in team
- Capacità di lavorare in situazioni di stress, in presenza di scadenze serrate e obiettivi sfidanti

Le sedi di lavoro sono: Roma/Milano/Ivrea