

# Data Engineer

## SITAE S.p.A.

**Contatti:** [davide.depalma@sitael.com](mailto:davide.depalma@sitael.com)

### **Job Purpose:**

Il Data Engineer opererà in ambito Internet Of Things (IoT), su progetti innovativi nei settori del mobile payment, smart transportation, smart vending, e-mobility. Il suo principale compito sarà studiare ed implementare soluzioni di analisi delle grandi quantità di dati provenienti dalle "things". Alcune tecnologie usate comprendono:

- Database SQL tradizionali (Oracle, MySql, PostgreSQL)
- Pentaho
- Mondrian
- Linguaggi per analisi statistica dei dati: R, Python

### **Responsabilità:**

- Stima dei tempi per lo sviluppo di soluzioni di analisi dei dati
- Studio di fattibilità di soluzioni di analisi dei dati
- Analisi esplorative dei dati
- Progettazione di soluzioni di analisi dei dati quali: data warehouse, data mart, sistemi di analytics o di Business Intelligence etc...
- Implementazione di soluzioni di analisi dei dati quali: data warehouse, data mart, sistemi di analytics o di Business Intelligence etc...
- Manutenzione correttiva
- Manutenzione evolutiva
- Produzione di documentazione tecnica

### **Competenze minime richieste:**

- Laurea Magistrale/Specialistica in Informatica, Ingegneria Informatica o equivalenti
- Progettazione di Data Warehouse
- Progettazione di flussi ETL
- Esperienza di progettazione di sistemi OLAP
- Skill avanzate di SQL e di design di database
- Conoscenza di linguaggi di scripting per l'analisi dei dati (R, Python)
- Esperienza lavorativa minima di 3 anni come Data Engineer
- Forti capacità analitiche e di problem solving
- Capacità di lavorare in un ambiente molto dinamico
- Abilità di gestire task multipli, con minima supervisione ed in piena autonomia
- Elevata flessibilità e capacità di adattarsi velocemente a nuove tecnologie e/o strumenti

**Competenze preferenziali:**

- Esperienza con Pentaho Data Integration
- Esperienza con Pentaho Mondrian
- Conoscenza di tecniche per l'analisi statistica descrittiva dei dati
- Database NoSql
- Apache Hadoop
- Apache Spark
- Stream processing tool (Storm e Spark Streaming)
- Data mining