



Alta formazione in Apprendistato a.a. 2019/2020

Master in INNOVATION DESIGN MANAGER & DATA DRIVEN BUSINESS TRANSFORMATION www.masterinnovationmanager.it

Ragione Sociale: Value Partners SPA

Sede: Torino

Sito azienda: www.valuepartners.com

Breve descrizione dell'azienda: La divisione *Digital Technology* di Value Partners nasce con la vocazione di fornire in modo integrato soluzioni innovative combinando competenze tecnologiche e di *business* per una *digital value proposition* a elevato valore aggiunto completamente allineata alle strategie aziendali.

Value Partners conta tra le proprie capabilities:

- *Data Strategy e Consulting*, basata sulle principali tecnologie *Big Data*
- *Advanced Analytics*
- *Internet of Things IOT*
- Servizi Cognitivi
- *Digital Touch Point*
- *Augmented Reality*
- *Enterprise Application Development*
- *Robotic Process Automation*
- *Service Design & Design Thinking*
- *User Experience e User Interface*

Ruoli previsti in azienda per i candidati:

- *Big Data Developer*
- *Big Data Architect*
- *Big Data Engineer*
- *Business Intelligence Consultant*
- *Data Scientist/Analyst*

BIG DATA DEVELOPER

Il ruolo del *Big Data Developer* è reputato chiave all'interno dei team *Big Data*; le sue competenze permettono di utilizzare le migliori tecnologie di *data management*, lavorando a stretto contatto con i *Big Data Engineer* e i *Big Data Architect*; la sua presenza è necessaria per lo sviluppo di applicazioni *Big Data* con l'obiettivo di rispondere alle esigenze di massimizzazione del valore nell'utilizzo dei dati da parte del cliente finale.



Skills e attività principali:

- In grado di utilizzare il linguaggio di programmazione Scala nell'ambito di progetti basati su Apache Spark (Apache Hadoop), in particolare Spark Core Engine, Spark SQL e Spark Streaming
- Conoscenza dei principali *tool* di sviluppo
- Sviluppo applicativo su ambienti distribuiti
- Sa relazionarsi a più livelli gerarchici e lavorare in *team* di progetto
- Ha forti capacità analitiche
- Sa gestire in maniera efficace progetti e *timeline*
- Orientamento al risultato e alle esigenze del cliente

BIG DATA ARCHITECT

Il *Big Data Architect* (BDA) è una figura fondamentale nei progetti di *data management* di livello *enterprise*; il suo ruolo risulta strategico per garantire la corretta progettazione dell'infrastruttura applicativa e sistemistica in funzione dell'obiettivo posto dallo *stakeholder*.

Il BDA collabora a stretto contatto con i *developer* e gli *engineer* e sviluppa la capacità di fornire informazioni e specifiche operative per garantire la *governance* delle informazioni e la sicurezza associata ai sistemi utilizzati, mantenendo le *performance* richieste dal *business*.

Skills e attività principali:

- Amministrazione di ambienti Apache Hadoop (Hortonworks/Cloudera)
- Sa installare e configurare cluster attraverso Apache Ambari/Cloudera Manager
- Manutenzione dei principali data store di riferimento (Hive, Impala, HBase)
- Amministrazione avanzata di sistemi Linux
- Sa installare e configurare Kerberos e *LDAP*
- Sa utilizzare script Python per amministrazione
- Conosce strumenti di *automation*
- Sa installare e gestire database *mySQL* e *PostgreSQL*
- Sa relazionarsi a più livelli gerarchici e lavorare in *team* di progetto
- Ha forti capacità analitiche
- Sa gestire in maniera efficace progetti e *timeline*
- Orientamento al risultato e alle esigenze del cliente

BIG DATA ENGINEER

Il *Big Data Engineer* si occupa di progettare sistemi di gestione dei dati secondo tecnologie *Big Data*, dall'origine del dato alla interazione con i sistemi di *data management*.

La necessità di gestire grandi volumi di dati, caratterizzati da eterogeneità e variabilità, richiede al professionista la capacità di utilizzare soluzioni e *tool* che consentano di effettuare operazioni di *data consolidation*, *data warehouse* e *analytics*.

Il *Big Data Engineer* è un ruolo chiave per la messa a disposizione e la preparazione del dato per le operazioni di analisi, rappresentazione e alimentazione di funzioni aziendali strategiche.



Skills e attività principali:

- Conoscenza di linguaggi di gestione dati SQL like
- Conoscenza di infrastrutture NO SQL
- In grado di utilizzare i principali *datastore* Hadoop oriented
- Conoscenza della gestione di *data warehouse*
- Sa relazionarsi a più livelli gerarchici e lavorare in *team* di progetto
- Ha forti capacità analitiche
- Sa gestire in maniera efficace progetti e *timeline*
- Orientamento al risultato e alle esigenze del cliente

BUSINESS INTELLIGENCE CONSULTANT

Il ruolo del *Business Intelligence Consultant* è strategico nel valorizzare l'output dei processi di *data management* aziendali. A lui sono richieste capacità verticali nel rendere fruibili le informazioni e gli insight tramite l'utilizzo di tool di *business intelligence*; i dati rappresentati tramite i *tool* rivestono valenza strategica in quanto su di essi si basano le scelte del *management*.

Skills e attività principali:

- Attività quali sviluppo di reportistica e dashboard, supporto nei processi esecutivi e analisi.
- Conoscenza di strumenti di Business Intelligence (es. Microsoft PowerBI, Qlik, Tableau)
- Conoscenza del linguaggio SQL
- Conoscenze di linguaggi quali HTML, CSS, Javascript
- Capacità di interagire con utenti di *business*
- Orientamento al lavoro di squadra e per obiettivi

DATA SCIENTIST/ANALYST

Il *Data Scientist* e il *Data Analyst* sono professionisti in grado di analizzare i dati, identificare *pattern* ed estrarre *insight* da utilizzare per esigenze di *business*. A queste figure sono richieste capacità di utilizzo di strumenti e metodi statistici/matematici e informatici e capacità di presidiare specifici domini di *business*.

Skills e attività principali:

- Elaborare i dati tramite approcci statistici/matematici e strumenti tecnologici
- Estrapolare dai dati *trend*, *pattern* e *insight* per rispondere a esigenze di *business*
- Elaborare soluzioni per trasformare gli insight in azioni di *business*
- Dialogare efficacemente con gli *stakeholder* di *business* grazie a competenze di dominio
- Operare in modo integrato con i *team* tecnici (*data developer*, *architect*, *engineer*)