

BIG DATA ANALYTICS

TUTTO QUELLO CHE C'È DA SAPERE SUI BIG DATA

DESCRIZIONE

La realizzazione di un'architettura per la gestione dei big data è il primo passo per la loro gestione e impiego nei sistemi aziendali. Per utilizzare i big data occorre conoscere gli strumenti analitici inclusi nella piattaforma Hadoop, quali MapReduce, HIVE e Pig. Esistono inoltre strumenti che possono essere impiegati sia in congiunzione con Hadoop sia in modo indipendente, come Apache Spark. Oltre ai sistemi di elaborazione e manipolazione dei dati, sono disponibili tecnologie per l'analisi predittiva, come per esempio SparkML, che consentono di ricavare il massimo del valore dai Big Data. Il corso tratta gli le tecniche e gli strumenti analitici citati sopra, fornendo al partecipante una buona conoscenza di ciascuno di essi.

CONTENUTI: sezioni principali

- Introduzione ai Big Data
- L'ecosistema Hadoop: HDFS, MapReduce, Pig, Hive, i sistemi di data ingestion
- Analizzare i dati con HIVE
- Introduzione a Spark
- Introduzione alla predictive Analytics sui Big Data: Concetti generali sulla predictive Analytics, la preparazione dei dati, gli algoritmi, la valutazione dei modelli
- Case studies

PREREQUISITI

Questo è un corso introduttivo all'analisi dei Big Data.

TAKEAWAYS

I partecipanti del corso beneficeranno di una solida base per la messa in atto di progetti di Data Science, Business Intelligence o Analisi Predittiva, in presenza di Big Data.

Il corso offre l'opportunità ai partecipanti di affrontare in prima persona dei casi reali, simili a quelli che potranno poi verificarsi in azienda.

Per un ulteriore approfondimento su diversi strumenti che si possono usare per lavorare con i big data consigliamo il corso: **“Big Data Analytics con Spark”**.

BIG DATA ANALYTICS

TUTTO QUELLO CHE C'È DA SAPERE SUI BIG DATA



PREZZO

1100 euro a corso a persona*



GIORNI

2 giorni

*Sconti applicabili a gruppi di partecipanti
*I prezzi espressi non comprendono le spese di trasferta