Pipeline

Pipeline is a Leading Learning Partners Association Member

MOC DP-3011 - IMPLEMENT A DATA ANALYTICS SOLUTION WITH AZURE DATABRICKS

CORSO CON DOCENTE

Durata	Prezzo	Orari	Calendario
1 giorno		9:00-13:00 | 14:00-17:00	

Frequentando questo corso DP-3011 Implement a Data Solution with Azure Databricks, gli allievi imparano a sfruttare la potenza di Apache Spark e dei potenti cluster in esecuzione sulla piattaforma Azure Databricks per eseguire grandi carichi di lavoro di ingegneria dei dati nel cloud.

Contenuti del corso

Explore Azure Databricks

- Get started with Azure Databricks
- Identify Azure Databricks workloads
- Understand key concepts

Use Apache Spark in Azure Databricks

- Get to know Spark
- Create a Spark cluster
- Use Spark in notebooks
- Use Spark to work with data files
- Visualize data

Use Delta Lake in Azure Databricks

- Get Started with Delta Lake
- Create Delta Lake tables
- Create and query catalog tables
- Use Delta Lake for streaming data

Use SQL Warehouses in Azure Databricks

- Get started with SQL Warehouses
- Create databases and tables

- Create queries and dashboards

Run Azure Databricks Notebooks with Azure Data Factory

- Understand Azure Databricks notebooks and pipelines
- Create a linked service for Azure Databricks
- Use a Notebook activity in a pipeline
- Use parameters in a notebook

Partecipanti

Questo corso si rivolge a Data Engineer e Data Scientist.

Obiettivi

Al termine di questo corso DP-3011 Implement a Data Analytics Solution with Azure Databricks gli allievi saranno in grado di:

- comprendere Azure Databricks
- impostare gli spazi di lavoro di Azure Databricks
- occuparsi dei processi di Data ingestion
- sviluppare pipeline dedicate ai dati
- esplorare e analizzare i dati

Prerequisiti

Per frequentare con profitto questo corso è necessario avere una conoscenza fondamentale dei concetti di analisi dei dati.

E' fortemente consigliato aver frequentato il corso DP-900 Microsoft Azure Data Fundamentals prima di frequentare questo corso, oppure possedere conoscenze equivalenti.

Lingua

Lingua utilizzata nel corso/dal docente: Italiano
Il materiale didattico è in lingua Inglese

Materiali e Bonus

Il corso include:

- **documentazione** didattica accessibile via web, di durata illimitata;
- **laboratorio didattico** accessibile via web per 180 giorni;
- un **attestato** di frequenza inviato via e-mail una settimana dopo il termine del corso.

Hai bisogno di chiarimenti o ulteriori informazioni?
Vuoi organizzare un corso personalizzato?
Chiamaci: 02/6074791 Scrivici: formazione@pipeline.it