



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

### APPLIED SKILL

Durata	Prezzo	Orari	Calendario
1 giorno	312,00€ – 390,00€ + IVA	9:00-13:00   14:00-17:00	26/06/2026 Aula Virtuale 25/09/2026 Aula Virtuale 21/12/2026 Aula Virtuale

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

MAIN PARTNERS



formazione@pipeline.it  
[www.pipeline.it/formazione](http://www.pipeline.it/formazione)





## 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;

MAIN PARTNERS





- 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](mailto:formazione@pipeline.it)

MAIN PARTNERS



[formazione@pipeline.it](mailto:formazione@pipeline.it)  
[www.pipeline.it/formazione](http://www.pipeline.it/formazione)