

**MOC DP-601 - IMPLEMENTING A LAKEHOUSE WITH MICROSOFT FABRIC**

CORSO CON DOCENTE

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

Questo corso DP-601 – Implementing a Lakehouse with Microsoft Fabric è progettato per costruire le competenze fondamentali nell'ingegneria dei dati su Microsoft Fabric, concentrandosi sul concetto di Lakehouse.

Il corso esplorerà le potenti capacità di Apache Spark per l'elaborazione distribuita dei dati e le tecniche essenziali per una gestione efficiente dei dati, il versioning e l'affidabilità lavorando con le tabelle di Delta Lake. Il corso esplorerà anche l'ingestione e l'orchestrazione dei dati utilizzando Dataflows Gen2 e le pipeline di Data Factory. Il corso prevede una combinazione di lezioni ed esercitazioni pratiche che vi prepareranno a lavorare con i lakehouse in Microsoft Fabric.

Contenuti del corso**Introduction to end-to-end analytics using Microsoft Fabric****Get started with lakehouses in Microsoft Fabric****Use Apache Spark in Microsoft Fabric****Work with Delta Lake tables in Microsoft Fabric****Ingest Data with Dataflows Gen2 in Microsoft Fabric****Use Data Factory pipelines in Microsoft Fabric**Partecipanti

I destinatari principali di questo corso DP-601 – Implementing a Lakehouse with Microsoft Fabric sono i professionisti dei dati che hanno familiarità con la modellazione, l'estrazione e l'analisi dei dati. È pensato per i professionisti interessati ad acquisire conoscenze sull'architettura Lakehouse, sulla piattaforma Microsoft Fabric e su come abilitare l'analisi end-to-end utilizzando queste tecnologie.

Obiettivi

Al termine del corso DP-601 – Implementing a Lakehouse with Microsoft Fabric gli allievi saranno in grado di:

- Descrivere l'analisi end-to-end in Microsoft Fabric
- Descrivere le caratteristiche e le funzionalità principali delle lakehouse in Microsoft Fabric
- Creare una lakehouse
- Ingerire dati in file e tabelle in una lakehouse

MAIN PARTNERS

formazione@pipeline.it
www.pipeline.it/formazione



- Interrogare le tabelle della lakehouse con SQL
- Configurare Spark in uno spazio di lavoro Microsoft Fabric
- Identificare gli scenari adatti per i notebook e i lavori Spark
- Utilizzare i dataframe di Spark per analizzare e trasformare i dati
- Utilizzare Spark SQL per interrogare i dati in tabelle e viste
- Visualizzare i dati in un notebook Spark
- Comprendere Delta Lake e le tabelle delta in Microsoft Fabric
- Creare e gestire tabelle delta utilizzando Spark
- Utilizzare Spark per interrogare e trasformare i dati nelle tabelle delta
- Utilizzare le tabelle delta con lo streaming strutturato di Spark
- Descrivere le funzionalità di Dataflow in Microsoft Fabric
- Creare soluzioni Dataflow per ingerire e trasformare i dati
- Includere un Dataflow in una pipeline
- Descrivere le funzionalità delle pipeline in Microsoft Fabric
- Utilizzare l'attività Copy Data in una pipeline
- Creare pipeline basate su modelli predefiniti
- Eseguire e monitorare le pipeline

Prerequisiti

Per partecipare con profitto al corso DP-601 – Implementing a Lakehouse with Microsoft Fabric è necessario avere familiarità con la modellazione, l'estrazione e l'analisi dei dati.

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;
- accesso al **laboratorio didattico** 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

MAIN PARTNERS



formazione@pipeline.it
www.pipeline.it/formazione