

CORSO DP-600:

MICROSOFT FABRIC ANALYTICS ENGINEER

Durata: 4 giorni



PROGRAMMA

MODULO 1: INTRODUZIONE A MICROSOFT FABRIC

- Introduzione all'analisi end-to-end con Microsoft Fabric
- Introduzione ai lakehouse in Microsoft Fabric
- Usare Apache Spark in Microsoft Fabric
- Usare tabelle Delta Lake in Microsoft Fabric
- Orchestrare i processi e lo spostamento dei dati con Microsoft Fabric
- Inserire dati con flussi di dati Gen2 in Microsoft Fabric
- Introduzione ai data warehouse in Microsoft Fabric
- Introduzione all'intelligenza in tempo reale in Microsoft Fabric
- Introduzione a data science in Microsoft Fabric
- Amministrare un ambiente Microsoft Fabric

MODULO 2: IMPLEMENTA UN DATA WAREHOUSE CON MICROSOFT FABRIC

- Introduzione ai data warehouse in Microsoft Fabric
- Carica dati in un data warehouse di Microsoft Fabric
- Esegui query su un data warehouse in Microsoft Fabric
- Monitora un data warehouse di Microsoft Fabric
- Proteggere un data warehouse di Microsoft Fabric

MODULO 3: USARE MODELLI SEMANTICI IN MICROSOFT FABRIC

- Aggiungere misure a modelli di Power BI Desktop
- Progettare modelli semantici scalabili
- Ottimizzare un modello per le prestazioni in Power BI
- Creare e gestire gli asset di Power BI
- Applicare la sicurezza del modello Power BI

MODULO 4: AMMINISTRARE E GESTIRE MICROSOFT FABRIC

- Amministrare un ambiente Microsoft Fabric
- Proteggere l'accesso ai dati in Microsoft Fabric
- Proteggere un data warehouse di Microsoft Fabric
- Gestire i dati in Microsoft Fabric con Purview

CONTATTI

 info@nexsys.it

 www.nexsys.it

CORSO DP-600:

MICROSOFT FABRIC ANALYTICS ENGINEER

Durata: 4 giorni



OVERVIEW DEL CORSO

Il corso DP-600: Microsoft Fabric Analytics Engineer è un percorso avanzato pensato per chi lavora con i dati e vuole trasformarli in soluzioni analitiche complete e scalabili. Durante il corso, i partecipanti imparano a sfruttare Microsoft Fabric in modo integrato, dai lakehouse e data warehouse all'elaborazione con Apache Spark e Delta Lake, dai flussi di dati Gen2 alle analisi in tempo reale e alla data science, fino all'amministrazione e alla sicurezza dell'intero ambiente. Si acquisiscono competenze pratiche per progettare modelli semantici scalabili in Power BI, ottimizzarne le prestazioni, gestire gli asset e proteggere l'accesso ai dati, applicando le migliori pratiche di governance con strumenti come Microsoft Purview. Attraverso esercitazioni concrete su scenari reali, il corso prepara al conseguimento della certificazione Microsoft DP-600, valorizzando il profilo professionale di analisti, data engineer e professionisti IT già familiari con Power BI e concetti di analytics, e offrendo strumenti immediatamente spendibili per gestire e ottimizzare soluzioni analitiche aziendali.

A CHI È RIVOLTO IL CORSO?

Il corso Microsoft Fabric è rivolto a professionisti IT che possiedono esperienza nella modellazione, nell'estrazione e nell'analisi dei dati. Nello specifico, il corso è indicato per:

- Data e AI Engineers
- Data Scientists
- Database Administrators
- Power BI data Analysts

COSA SAPRAI FARE ALLA FINE DEL CORSO?

Al termine del corso i partecipanti saranno in grado di:

- Comprendere le funzionalità analitiche end-to-end di Microsoft Fabric e gestire l'accesso degli utenti.
- Creare e orchestrare Dataflow per l'ingestione e la trasformazione dei dati, monitorandoli all'interno delle pipeline.
- Gestire lakehouse e data warehouse, eseguendo query SQL e applicando strategie di caricamento e trasformazione dei dati.
- Applicare la medallion architecture e utilizzare Spark per analisi e trasformazioni avanzate.
- Progettare e gestire modelli semantici in Power BI, ottimizzandone le prestazioni.
- Applicare le migliori pratiche di sicurezza dei dati, comprese RLS e OLS.
- Amministrare l'ambiente Microsoft Fabric e integrare la governance dei dati con Purview.
- Trasformare dati grezzi in soluzioni analitiche scalabili e immediatamente utilizzabili.