

CORSO MOC DP-300: ADMINISTERING RELATIONAL DATABASES ON MICROSOFT AZURE

Durata: 4 giorni



PROGRAMMA

MODULO 1: PIANIFICARE E IMPLEMENTARE LE RISORSE DELLA PIATTAFORMA DATI

- Distribuire soluzioni IaaS con Azure SQL
- Distribuire soluzioni PaaS con Azure SQL
- Eseguire la migrazione di carichi di lavoro in SQL Server in Database SQL di Azure
- Eseguire la migrazione di carichi di lavoro SQL Server in Istanza gestita di SQL di Azure

MODULO 2: IMPLEMENTARE UN AMBIENTE SICURO PER UN SERVIZIO DI DATABASE

- Configurare autenticazione e autorizzazione del database
- Proteggere i dati in transito e inattivi
- Implementare i controlli di conformità per i dati sensibili

MODULO 3: MONITORARE E OTTIMIZZARE LE RISORSE OPERATIVE IN AZURE SQL

- Descrivere il monitoraggio delle prestazioni
- Configurare le risorse di SQL Server per prestazioni ottimali
- Configurare i database per ottimizzare le prestazioni

MODULO 4: OTTIMIZZARE LE PRESTAZIONI DELLE QUERY IN AZURE SQL

- Esplorare l'ottimizzazione delle prestazioni delle query
- Esplorare la progettazione di database basata sulle prestazioni
- Valutare i miglioramenti delle prestazioni

MODULO 5: AUTOMATIZZARE LE ATTIVITÀ DEI DATABASE PER AZURE SQL

- Automatizzare la distribuzione del database
- Creare e gestire processi di SQL Agent
- Gestire le attività PaaS di Azure usando l'automazione

Scopri di più sul [Corso MOC DP-300: Administering Relational Databases on Microsoft Azure](#).

CORSO MOC DP-300: ADMINISTERING RELATIONAL DATABASES ON MICROSOFT AZURE

Durata: 4 giorni



OVERVIEW DEL CORSO

Il corso DP-300: Administering Relational Databases on Microsoft Azure è progettato per fornire ai professionisti IT, ai database administrators, ai data architects e application developers le conoscenze e le competenze necessarie per gestire in modo efficace un'infrastruttura di database SQL Server su Microsoft Azure, sia in ambienti cloud, che on-premises o ibridi. Attraverso l'analisi di un focus particolare sui modelli di cloud computing IaaS e PaaS, i partecipanti acquisiranno una solida base teorica arricchita da competenze pratiche per ottimizzare le prestazioni, migliorare la sicurezza e massimizzare l'efficienza dei loro ambienti di database SQL Server su Microsoft Azure. Durante il corso, verranno esaminati in maniera approfondita e dettagliata i concetti chiave e le best practices per la gestione dei database relazionali, fornendo ai partecipanti gli strumenti necessari per affrontare le sfide dell'amministrazione operativa dei database. Inoltre, il corso prepara i professionisti IT all'esame di certificazione Microsoft DP-300: Administering Relational Databases on Microsoft Azure, offrendo loro l'opportunità di convalidare le loro competenze e ottenere un riconoscimento formale delle abilità acquisite.

A CHI È RIVOLTO IL CORSO?

Il corso è rivolto a:

- Database administrators;
- Data architects;
- App developers;
- Professionisti IT;
- Informatici che desiderano utilizzare le tecnologie legate ai database disponibili su Microsoft Azure.

COSA SAPRAI FARE ALLA FINE DEL CORSO?

Al termine del corso i partecipanti saranno in grado di:

- Amministrare un'infrastruttura di database SQL Server su Microsoft Azure.
- Configurare e ottimizzare le prestazioni dei database relazionali su Azure.
- Implementare misure di sicurezza per proteggere i dati nei database su Azure.
- Gestire la disponibilità e la continuità operativa dei database su Azure.
- Utilizzare strumenti e tecnologie per monitorare le prestazioni dei DB su Azure.
- Migliorare l'automazione delle attività di amministrazione dei database su Azure.