

**MOC DP-3020 - DEVELOP DATA-DRIVEN APPLICATIONS WITH AZURE SQL DATABASE**

## APPLIED SKILL

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

Questo corso DP-3020 - Develop data-driven applications with Azure SQL Database vi prepara a sviluppare applicazioni basate sui dati utilizzando Microsoft Azure SQL Database.

Imparerete a creare e configurare un Azure SQL Database, a costruire e distribuire progetti di database utilizzando GitHub Actions e Azure Pipelines e ad automatizzare il processo di pubblicazione. Inoltre, esplorerete come utilizzare Data API builder per Azure SQL Database e come sviluppare un'API di dati con Azure Web Apps e Static Web App.

Inoltre, acquisirete competenze sull'importazione di dati tramite un endpoint REST esterno, sull'esportazione di dati tramite una Azure Function e sulla protezione di un Azure SQL Database. Queste competenze essenziali vi permetteranno di sviluppare e gestire efficacemente le applicazioni che utilizzano Azure SQL Database.

## Contenuti del corso

Introduzione al database SQL di Azure per lo sviluppo di applicazioni moderne

- Spiegare le opzioni di distribuzione
- Esplorare le funzionalità di Hyperscale
- Informazioni sul livello di elaborazione serverless
- Abilitare la resilienza delle applicazioni con il database SQL di Azure
- Spiegazioni sulle funzionalità IA per il database SQL di Azure

Sviluppare per il database SQL di Azure

- Creare e configurare un database SQL di Azure
- Usare progetti di database SQL
- Compilare e distribuire progetti di database in GitHub Actions e Azure DevOps
- Proteggere e monitorare l'integrazione continua e recapito continuo (CI/CD)

Sviluppare un'API dati per il database SQL di Azure

## MAIN PARTNERS





- Esplorare Generatore API dati per il database SQL di Azure
- Sviluppare un'API dati usando App Web statiche di Azure
- Sviluppare un'API dati usando App Web per contenitori di Azure

Esplorare le opzioni di manipolazione dei dati nel database SQL di Azure

- Usare gli endpoint RESTful per importare dati nel database SQL di Azure
- Modificare i dati nel database SQL di Azure con Funzioni di Azure
- Informazioni sugli strumenti di spostamento dei dati disponibili

Esplorare le procedure di sicurezza per il Database SQL di Azure

- Esplorare metodi di autenticazione
- Configurare identità gestita
- Comprendere le regole del firewall
- Esplorare la sicurezza dei dati avanzata

Partecipanti

Questo corso di formazione DP-3020 – Develop data-driven applications with Azure SQL Database si rivolge a sviluppatori software e progettisti di soluzioni.

Obiettivi

Gli obiettivi di apprendimento di questo corso DP-3020 – Develop data-driven applications with Azure SQL Database sono:

- comprendere lo sviluppo nel database SQL di Azure
- comprendere diversi metodi per sviluppare e automatizzare la pubblicazione del database SQL di Azure a scopo di sviluppo
- saper utilizzare il Generatore API dati di Azure, per la creazione di endpoint REST e GraphQL per il database SQL di Azure
- saper importare dati usando endpoint RESTful
- comprendere diverse funzionalità e strumenti che facilitano l'ottenimento del Database SQL di Azure.

Prerequisiti

Per partecipare con profitto a questo corso DP-3020 – Develop data-driven applications with Azure SQL Database è necessario avere:

- esperienza con i database relazionali;
- conoscenza di base dei concetti di sicurezza quali permessi e identità;
- esperienza nell'utilizzo del portale Azure per creare risorse e permessi.

Lingua

Lingua utilizzata nel corso/dal docente: Italiano

MAIN PARTNERS





Materiali e Bonus

Il corso include:

- **documentazione** didattica accessibile via web, di durata illimitata;
- 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)