

CORSO AZ-204: DEVELOPING SOLUTIONS FOR MICROSOFT AZURE

Durata: 3 giorni



PROGRAMMA

MODULO 1: IMPLEMENTARE APP WEB DEL SERVIZIO APP DI AZURE

- Esplorare Servizio app di Azure
- Configurare le impostazioni delle app Web
- Ridimensionare le app in Servizio app di Azure
- Esplorare gli slot di distribuzione di Servizio app di Azure

MODULO 2: IMPLEMENTARE FUNZIONI DI AZURE

- Esplorare Funzioni di Azure
- Sviluppare Funzioni di Azure

MODULO 3: SVILUPPARE SOLUZIONI CHE USANO L'ARCHIVIAZIONE BLOB

- Esplorare la archiviazione Blob di Azure
- Gestire il ciclo di vita dell'archiviazione BLOB di Azure
- Utilizzare l'archiviazione Blob di Azure

MODULO 4: SVILUPPARE SOLUZIONI CHE USANO AZURE COSMOS DB

- Esplorare Azure Cosmos DB
- Usare Azure Cosmos DB

MODULO 5: IMPLEMENTARE SOLUZIONI IN CONTENITORI

- Gestire le immagini dei contenitori in Registro Azure Container
- Eseguire immagini di contenitore in Istanze di Azure Container
- Implementare App contenitore di Azure

CORSO AZ-204: DEVELOPING SOLUTIONS FOR MICROSOFT AZURE

Durata: 3 giorni



MODULO 6: IMPLEMENTARE L'AUTENTICAZIONE E L'AUTORIZZAZIONE UTENTE

- Esplorare Microsoft Identity Platform
- Implementare l'autenticazione tramite Microsoft Authentication Library
- Implementare le firme di accesso condiviso
- Esplorare Microsoft Graph

MODULO 7: IMPLEMENTARE SOLUZIONI AZURE SICURE

- Implementare Azure Key Vault
- Implementare le identità gestite
- Implementare Configurazione app di Azure

MODULO 8: IMPLEMENTARE API MANAGEMENT

- Esplorare API Management

MODULO 9: SVILUPPARE SOLUZIONI BASATE SU EVENTI

- Esplorare Griglia di eventi di Azure
- Esplorare Hub eventi di Azure

MODULO 10: SVILUPPARE SOLUZIONI BASATE SU MESSAGGI

- Individuare le code di messaggi di Azure

MODULO 11: RISOLVERE I PROBLEMI RELATIVI ALLE SOLUZIONI USANDO APPLICATION INSIGHTS

- Monitorare le prestazioni dell'app

Scopri di più sul [corso Microsoft AZ-204: Developing Solutions for Microsoft Azure](#)



CORSO AZ-204: DEVELOPING SOLUTIONS FOR MICROSOFT AZURE

Durata: 3 giorni



OVERVIEW DEL CORSO

Il Corso AZ-204 Developing Solutions for Microsoft Azure accompagna gli sviluppatori alla scoperta delle logiche che regolano la creazione di soluzioni cloud moderne, scalabili e sicure all'interno dell'ecosistema Azure. Attraverso dodici moduli pratici e interattivi, i partecipanti imparano a progettare e implementare applicazioni web con Azure App Service, a sviluppare soluzioni serverless tramite Azure Functions e a gestire in modo efficiente l'archiviazione dei dati con Azure Blob e Cosmos DB.

Il percorso approfondisce inoltre l'integrazione dei servizi Azure e di terze parti, le metodologie per realizzare soluzioni basate su messaggi ed eventi, e le best practice per garantire autenticazione, autorizzazione e protezione dei dati con strumenti come Key Vault e Managed Identities. La formazione combina teoria e pratica, con esercitazioni su scenari reali e il supporto di consulenti certificati che guidano i partecipanti passo dopo passo. Il corso può essere seguito in presenza o online, e include materiale didattico completo per approfondire ogni tema.

Al termine, i partecipanti avranno consolidato le competenze necessarie per sviluppare applicazioni cloud-native su Azure e saranno pronti per affrontare con sicurezza l'esame di certificazione Microsoft AZ-204.

A CHI È RIVOLTO IL CORSO?

Il corso è rivolto a coloro che sono interessati allo sviluppo di soluzioni Azure o al superamento dell'esame di certificazione Microsoft Azure Developer Associate

COSA SAPRAI FARE ALLA FINE DEL CORSO?

Al termine del corso i partecipanti saranno in grado di:

- Creare e gestire applicazioni web utilizzando Azure App Service
- Implementare Azure Functions
- Sviluppare soluzioni che utilizzano l'archiviazione BLOB con Azure Blob Storage
- Sviluppare soluzioni basate su database NoSQL utilizzando Azure Cosmos DB
- Sviluppare soluzioni cloud sicure utilizzando Azure Key Vault e Managed Identities
- Implementare la gestione delle API
- Sviluppare message ed event-based solutions
- Sviluppare soluzioni strumentali per supportare il monitoraggio e la registrazione
- Integrare la memorizzazione nella cache e la consegna dei contenuti all'interno delle soluzioni