

Microsoft Azure - Sviluppo Soluzioni

Sviluppo per il Cloud

 A distanza



5 giorni (35 Ore)

Open : 3.190,00 € +IVA

WebCode: IT.54

Packaged in azienda : 7.350,00 € +IVA +10% di
Project Management (Quota riferita ad un gruppo
di 10 pax max)

Customized : Su richiesta

Nei moderni progetti di sviluppo si pone rapidamente la questione dell'hosting: on premise o nel cloud? E come migrare le applicazioni già distribuite nel Cloud? Come utilizzare e proteggere i dati? Quali nuove specificità di sviluppo? Quali nuovi target di utenti (cellulari, ecc.)? ... Con Azure, Microsoft intende offrire **soluzioni mirate** a rendere il più semplice possibile gli sforzi di adattamento degli sviluppatori. Scoprendo anche le **nuove opportunità** offerte dallo sviluppo di applicazioni in cloud, i partecipanti a questa formazione acquisiranno le competenze e le conoscenze per tenere conto delle specificità di Azure.

Proponendo il programma ufficiale Microsoft **AZ-204T00-A**, il corso offre un supporto per la **preparazione** all'esame di certificazione **Microsoft Certified Azure Developer Associate**, che i partecipanti potranno poi conseguire presso enti terzi.

A chi è rivolto



Per chi

- Chiunque sia interessato allo sviluppo di Azure
- Chiunque desideri sostenere l'esame di certificazione Microsoft Azure Developer Associate



Prerequisiti

- Esperienza pratica con le soluzioni Azure IaaS e PaaS, nonché con il portale di Azure
- Esperienza di scrittura in un linguaggio supportato da Azure a livello intermedio (C#, JavaScript, Python o Java)
- Capacità di scrivere codice per connettersi ed eseguire operazioni su un prodotto database SQL o NoSQL (SQL Server, Oracle, MongoDB, Cassandra o simili)
- Esperienza nella scrittura di codice per gestire l'autenticazione, l'autorizzazione e altri principi di sicurezza di medio livello
- Una comprensione generale dell'HTML, del protocollo HTTP e delle interfacce API REST

Programma

1 - Creare app Web del servizio app di Azure

- Esplora il servizio app di Azure
- Configurare le impostazioni dell'applicazione web
- Ridimensiona le app nel servizio app di Azure
- Esplora gli slot di distribuzione del servizio app di Azure

2 - Implementare le funzioni di Azure

- Panoramica delle funzioni di Azure
- Sviluppo di funzioni di Azure
- Implementazione di funzioni durevoli

3 - Sviluppare soluzioni utilizzando l'archiviazione BLOB

- Esplora Archiviazione BLOB di Azure
- Gestisci il ciclo di vita dell'archiviazione BLOB di Azure
- Usare l'archiviazione BLOB di Azure

4 - Sviluppare soluzioni utilizzando Azure Cosmos DB

- Panoramica di Azure Cosmos DB
- Implementare il partizionamento in Azure Cosmos DB
- Usare Azure Cosmos DB

5 - Implementare soluzioni IAAS

- Provisioning di macchine virtuali in Azure
- Creare e distribuire modelli di Azure Resource Manager
- Gestisci le immagini del contenitore in Azure Container Registry
- Eseguire le immagini del contenitore nelle istanze di contenitore di Azure

6 - Implementare l'autenticazione e l'autorizzazione dell'utente

- Piattaforma di identità Microsoft
- Implementa l'autenticazione utilizzando Microsoft Authentication Library
- Implementare le firme di accesso condiviso
- Utilizzo di Microsoft Graph

7 - Implementa soluzioni cloud sicure

- Implementare Azure Key Vault
- Implementare le identità gestite
- Implementare la configurazione dell'applicazione Azure

8 - Implementare la gestione delle API

- Esplora la gestione delle API

9 - Sviluppare soluzioni basate su eventi

- Esplora Griglia di eventi di Azure
- Esplora Hub eventi di Azure

10 - Sviluppare soluzioni basate sui messaggi

- Informazioni sulle code di messaggi di Azure

11 - Soluzioni a supporto del monitoraggio e della registrazione

- Monitorare le prestazioni dell'applicazione

12 - Integra la memorizzazione nella cache e la pubblicazione dei contenuti nelle soluzioni

- Sviluppa per Cache di Azure per Redis
- Sviluppare per l'archiviazione CDN



Obiettivi del corso

- Scopri come creare soluzioni in Microsoft Azure
- Acquisire le competenze necessarie per implementare e gestire applicazioni web
- Scoprire come sviluppare soluzioni usando Archiviazione di Azure
- Scoprire come implementare l'autenticazione, l'autorizzazione e proteggere le soluzioni utilizzando KeyVault e identità gestite
- Sapere come connettere un'applicazione ai servizi di Azure e ai servizi di terze parti
- Sapere come usare le diverse soluzioni di Azure Message and Event Service
- Apprendere ulteriori informazioni sugli strumenti di monitoraggio delle applicazioni



Esercitazioni

- Questa formazione consente ai partecipanti di apprendere come creare soluzioni end-to-end in Microsoft Azure
- Una formazione **completa** durante la quale si alternano le fasi di contributi teorici, scambi, condivisione di esperienze e simulazioni.
- I consulenti tecnologici forniscono consulenza ed esperienza.
- La qualità della formazione **ufficiale** Microsoft



Date 2026



Ultimi posti



Edizione garantita

dal 8 giu al 16 giu

- dal 8 giu al 10 giu
- dal 15 giu al 16 giu

dal 2 nov al 10 nov

- dal 2 nov al 4 nov
- dal 9 nov al 10 nov