CORSO AZ-900

MICROSOFT AZURE FUNDAMENTALS

PRESENTAZIONE

Questo corso è adatto al personale IT che sta iniziando a lavorare con Azure. Questo pubblico vuole conoscere le nostre offerte e ottenere un'esperienza pratica con il prodotto.
Questo corso usa principalmente il portale di Azure e l'interfaccia della riga di comando per creare risorse e non richiede competenze di scripting.
Gli studenti di questo corso otterranno fiducia nell'accettare altri corsi e certificazioni basati su ruoli, ad esempio l'amministratore di Azure.
Questo corso combina lezioni, dimostrazioni e laboratori pratici. Questo corso aiuterà anche qualcuno per l'esame AZ-900.

CERTIFICAZIONE

Questo corso fornisce un pass Azure e un ambiente di laboratorio opzionale.
Questo corso combina lezioni, dimostrazioni e laboratori di pratica. Questo corso aiuterà anche a prepararsi per l'esame AZ-900.

DESTINATARI

Azure administartors

Ambito:
Cloud Computing

Vendor:
Microsoft

+ Aula virtuale
+ one-to-one vILT
+ presenza in aula

Corso in italiano e materiale in inglese

Partecipanti:
Min 4
Max 8

1 giorno
(8 ore)
9-13/14-18

Docenti certificati Cloud Architect ed MCT

Laboratorio:
SI

Materiale su supporto elettronico

Attestato di partecipazione

FINALITÀ

- Applicare governance e controllo degli accessi tramite RBAC, Azure Policy e blocchi risorse.
- Gestire identità e sicurezza in Azure AD: utenti, gruppi, MFA, protezione identità e ruoli privilegiati.
- Integrare ambienti ibridi con Azure AD Connect e sincronizzazione delle directory.
- Implementare sicurezza perimetrale e di rete con Azure Firewall, NSG e ASG.
- Rafforzare la sicurezza di host e container (endpoint, aggiornamenti, crittografia, ACI/ACR/AKS).
- Proteggere applicazioni e dati tramite Key Vault, identità gestite, sicurezza di storage e database.
- Monitorare e rispondere alle minacce con Azure Monitor, Log Analytics, Security Center e Sentinel.
- Eseguire backup e ripristino di file, cartelle e VM, utilizzando anche strumenti di rete come Network Watcher.

PREPARAZIONE RACCOMANDATA

Si raccomanda a chi frequenta di avere:

- Procedure consigliate per la sicurezza e requisiti di sicurezza del settore, ad esempio difesa avanzata, accesso con privilegi minimi, controllo degli accessi in base al ruolo, autenticazione a più fattori, responsabilità condivisa e modello Zero Trust.
- Familiarità con i protocolli di sicurezza, ad esempio reti private virtuali (VPN), Internet Security Protocol (IPSec), Secure Socket Layer (SSL), metodi di crittografia di dischi e dati.
- Avere esperienza nella distribuzione dei carichi di lavoro di Azure. Questo corso non tratta le nozioni di base dell'amministrazione di Azure, ma il contenuto del corso si basa su tale conoscenza aggiungendo informazioni specifiche sulla sicurezza.
- Avere esperienza con i sistemi operativi Windows e Linux e i linguaggi di scripting.

PREZZI

Quota di partecipazione in aula: **€ 360 + IVA**
Sono disponibili sconti per partecipazioni in gruppo

Microsoft Partner

Via John F. Kennedy 7
10024 MONCALIERI (TO)
+39 011 627 2828
P.IVA IT09185850014
education@wideoffice.it
www.wideoffice.it

PROGRAMMA DEL CORSO AZ-900

Percorso di apprendimento 01 - Concetti relativi al cloud

- Modulo 1: Descrivere il cloud computing
- Modulo 2: Descrivere i vantaggi dell'uso dei servizi cloud
- Modulo 3: Descrivere i tipi di servizio cloud

Percorso di apprendimento 02 - Architettura e servizi di Azure

- Modulo 1: Descrivere i componenti principali dell'architettura di Azure
- Modulo 2: Descrivere i servizi di calcolo di Azure
- Modulo 3: Descrivere i servizi di rete di Azure
- Modulo 4: Descrivere i servizi di archiviazione di Azure
- Modulo 5: Descrivere identità, accesso e sicurezza di Azure

Percorso di apprendimento 03 - Gestione e governance

- Modulo 1: Descrivere la gestione dei costi in Azure
- Modulo 2: Descrivere funzionalità e strumenti di Azure per la governance e la conformità
- Modulo 3: Descrivere funzionalità e strumenti per la gestione e la distribuzione di risorse di Azure
- Modulo 4: Descrivere gli strumenti di monitoraggio di Azure

Percorso di apprendimento 04 - Applicare le competenze Azure nei progetti guidati

- Progetto guidato: implementare un sito Web statico con Archiviazione BLOB di Azure
- Progetto guidato: organizzare e proteggere le risorse con tag e blocchi
- Progetto guidato: creare un semplice endpoint del sito Web con Funzioni di Azure
- Progetto guidato: configurare l'accesso per nuovi dipendenti (Entra ID e RBAC)
- Progetto guidato: condividere i file in modo sicuro
- Progetto guidato: configurare le protezioni dei costi in Azure
- Progetto guidato: monitorare Azure con gli avvisi di integrità del servizio e del log attività
- Progetto guidato: gestire le risorse Azure con Cloud Shell e l'interfaccia della riga di comando di Azure

Via John F. Kennedy 7, 10024 MONCALIERI (TO) - Tel. +39 011 627 2828 - P.IVA IT09185850014 - education@wideoffice.it - www.wideoffice.it