

MICROSOFT AZURE ADMINISTRATOR

PRESENTAZIONE

L'obiettivo del corso "AZ104-Microsoft Azure Administrator" è insegnare ai professionisti IT come **gestire le proprie sottoscrizioni di Azure, proteggere le identità, amministrare l'infrastruttura**, configurare la rete virtuale, connettere siti di Azure e locali, gestire il traffico di rete, implementare **soluzioni di archiviazione**, creare e ridimensionare **macchine virtuali**, implementare app e contenitori Web, eseguire il backup e condividere i dati e monitorare i servizi.

CERTIFICAZIONE

Il corso prepara all'esame **Esame AZ-104: Microsoft Azure Administrator**.

Questo esame è parte dei requisiti per ottenere il badge **Microsoft Certified: Azure Administrator Associate**.

DESTINATARI

 Azure administrators



Ambito:
Cloud



Vendor:
Microsoft



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



Corso in italiano e materiale in inglese



Partecipanti:
Min 4
Max 8



4 giorni
(32 ore)
9-13/14-18



Docenti esperti
Cloud Architect



Laboratorio:
sì



Materiale su supporto elettronico



Attestato di partecipazione

FINALITÀ

- ✔ Implementare e gestire abbonamenti e account di Azure.
- ✔ Implementare Azure Policy, incluse le policies personalizzate.
- ✔ Utilizzare RBAC per assegnare le autorizzazioni.
- ✔ Sfruttare Azure Resource Manager per organizzare le risorse.
- ✔ Utilizzare Azure Portal e Cloud Shell, Azure PowerShell e CLI.
- ✔ Implementare reti virtuali e sottoreti.
- ✔ Configurare l'indirizzamento IP pubblico e privato.
- ✔ Configurare gruppi di sicurezza di rete e Azure Firewall.
- ✔ Configurare zone DNS private e pubbliche.
- ✔ Configurare il gateway VPN.
- ✔ Scegliere la soluzione di connettività tra siti appropriata.
- ✔ Configurare il routing di rete, endpoint di servizio.
- ✔ Configurare un Azure LB e un Az Application Gateway.
- ✔ Creare macchine virtuali e container.
- ✔ Backup e il ripristino di file, cartelle e macchine virtuali.
- ✔ Usare Azure Monitor e Network Watcher.

PREPARAZIONE RACCOMANDATA

Si raccomanda a chi frequenta di avere:

- > Comprensione delle tecnologie di virtualizzazione locali, tra cui: VMs, reti virtuali e hard disk virtuali.
- > Comprensione delle configurazioni di rete, inclusi TCP/IP, Domain Name System (DNS), reti private virtuali (VPN), firewall e tecnologie di crittografia.
- > Comprensione dei concetti di Active Directory, inclusi utenti, gruppi e controllo degli accessi basato sui ruoli.
- > Comprensione della resilienza e del ripristino di emergenza, comprese le operazioni di backup e ripristino

PREZZI


Quota di partecipazione in aula: € 1.290 +IVA


Sono disponibili sconti per partecipazioni in gruppo

Microsoft
Partner

WIDEOFFICE 
THE WORLD IS YOUR OFFICE

 Via John F. Kennedy 7
10024 MONCALIERI (TO)

 +39 011 627 2828

 P.IVA IT09185850014

 education@wideoffice.it

 www.wideoffice.it



 Vietato registrare le lezioni

Modulo 1: Identità

Azure Active Directory
Utenti e gruppi
Lab: gestire le identità di Azure Active Directory

Modulo 2: Governance e conformità

Abbonamenti e account
Azure Policy
Controllo dell'accesso basato sui ruoli (RBAC)
Lab: Gestire abbonamenti e RBAC
Lab: Gestire la governance tramite Azure Policy

Modulo 3: Amministrazione di Azure

Azure Resource Manager
Azure Portal e Cloud Shell
Azure PowerShell e CLI
Modelli ARM
Lab: Gestire le risorse di Azure usando Azure Portal
Lab: Gestire le risorse di Azure usando i modelli ARM
Lab: Gestire le risorse di Azure usando Azure PowerShell (opzionale)
Lab: Gestire le risorse di Azure usando Azure CLI (opzionale)

Modulo 4: Rete virtuale

Reti virtuali
Indirizzi IP
Gruppi di sicurezza di rete
Azure Firewall
Azure DNS
Lab: Implementare reti virtuali

Modulo 5: Connettività tra siti

VNet Peering
Connessioni gateway VPN
ExpressRoute e WAN virtuale
Lab: Implementare la connettività tra siti

Modulo 6: Gestione del traffico di rete

Routing di rete ed endpoint
Azure Load Balancer
Azure Application Gateway
Lab: Implementare la gestione del traffico

Modulo 7: Archiviazione Azure

Account di archiviazione
Blob storage
Sicurezza di archiviazione
Azure Files e File Sync
Gestione dell'archiviazione
Lab: Gestire l'archiviazione di Azure

Modulo 8: Macchine virtuali di Azure

Pianificazione della macchina virtuale
Creazione di macchine virtuali
Disponibilità delle macchine virtuali
Estensioni di macchine virtuali
Lab: Gestire macchine virtuali

Modulo 9: Elaborazione serverless

Piani di Azure App Service
Azure App Service
Servizi di container
Azure Kubernetes Service
Lab: Implementare app Web
Lab: Implementare le Azure Container Instances
Lab: Implementare il servizio Kubernetes di Azure

Modulo 10: Protezione dei dati

Backup di file e cartelle
Backup di macchine virtuali
Lab: Implementare la protezione dei dati

Modulo 11: Monitoraggio

Azure Monitor
Avvisi di Azure
Log Analytics
Network Watcher
Lab: Implementare il monitoraggio