

CORSO AZ-802:

ADMINISTER WINDOWS SERVER

Durata: 4 giorni



PROGRAMMA

MODULO 1: DISTRIBUIRE E GESTIRE ACTIVE DIRECTORY DOMAIN SERVICES

- Distribuire e gestire i controller di dominio di Active Directory Domain Services
- Distribuire e gestire controller di dominio Active Directory IaaS in Azure
- Gestire i controller di dominio AD DS e i ruoli FSMO
- Creare e gestire gli oggetti di Active Directory
- Implementare l'identità ibrida con Windows Server
- Creare e configurare Group Policy Object in Active Directory
- Implementare i Group Policy Object
- Gestire le funzionalità avanzate di AD DS

MODULO 2: GESTIRE ISTANZE E CARICHI DI LAVORO WINDOWS SERVER IN UN AMBIENTE IBRIDO

- Amministrare e gestire da remoto le macchine virtuali IaaS Windows Server
- Panoramica degli strumenti di amministrazione di Windows Server
- Just Enough Administration in Windows Server
- Eseguire l'amministrazione sicura di Windows Server
- Usare le tecniche avanzate di PowerShell remoting
- Gestire uno o più computer con PowerShell remoting
- Gestire i workload ibridi con Azure Arc
- Gestire gli aggiornamenti di Azure
- Automatizzare la configurazione delle macchine virtuali IaaS Windows Server
- Applicare la configurazione di sicurezza delle VM con Azure Machine Configuration
- Introduzione ad Azure Automation con DevOps

CORSO AZ-802:

ADMINISTER WINDOWS SERVER

Durata: 4 giorni



MODULO 3: GESTIRE LE MACCHINE VIRTUALI

- Configurare e gestire le macchine virtuali Hyper-V
- Configurare e gestire Hyper-V
- Proteggere i workload Hyper-V
- Implementare l'alta disponibilità delle VM Windows Server
- Eseguire container su Windows Server
- Pianificare e distribuire macchine virtuali IaaS Windows Server
- Implementare scalabilità e alta disponibilità con le VM Windows Server
- Implementare indirizzamento IP e routing per le VM IaaS Windows Server
- Implementare la sicurezza di rete per le VM IaaS Windows Server
- Amministrare e gestire da remoto le macchine virtuali IaaS Windows Server

MODULO 4: IMPLEMENTARE E GESTIRE UN'INFRASTRUTTURA DI RETE ON-PREMISES E IBRIDA

- Implementare il DNS di Windows Server
- Implementare il DNS per le VM IaaS Windows Server
- Proteggere il DNS di Windows Server
- Distribuire e gestire il DHCP
- Implementare IP Address Management
- Implementare indirizzamento IP e routing per le VM IaaS Windows Server

MODULO 5: GESTIRE STORAGE E FILE SERVICE

- Implementare un'infrastruttura file server ibrida
- Gestire i file server Windows Server
- Implementare Storage Spaces e Storage Spaces Direct
- Implementare Data Deduplication in Windows Server
- Implementare iSCSI in Windows Server
- Implementare Storage Replica in Windows Server

CORSO AZ-802:

ADMINISTER WINDOWS SERVER

Durata: 4 giorni



MODULO 6: PROTEGGERE L'INFRASTRUTTURA WINDOWS SERVER

- Hardening di Windows Server
- Gestire Microsoft Defender for Endpoint
- Gestire Microsoft Defender in Windows client
- Comprendere le impostazioni di sicurezza dei Group Policy di Active Directory
- Gestire la sicurezza in Active Directory
- Comprendere gli account di servizio di Windows Server
- Proteggere gli account utente di Windows Server
- Gestire i controlli di sicurezza per identità e accesso
- Monitoraggio della sicurezza e governance

MODULO 7: MONITORARE E RISOLVERE I PROBLEMI DEGLI AMBIENTI WINDOWS SERVER

- Monitorare le prestazioni di Windows Server
- Gestire e monitorare i log eventi di Windows Server
- Implementare auditing e diagnostica in Windows Server
- Monitorare le VM IaaS Windows Server e le istanze ibride
- Monitorare le macchine virtuali Azure con Azure Monitor
- Risolvere i problemi di rete on-premises e ibrida
- Risolvere i problemi delle macchine virtuali Windows Server in Azure
- Gestione degli aggiornamenti di Windows Server
- Risolvere i problemi di Active Directory

CORSO AZ-802: ADMINISTER WINDOWS SERVER

Durata: 4 giorni



OVERVIEW DEL CORSO

Gestire Windows Server oggi significa destreggiarsi tra ambienti on-premises, ibridi e cloud che raramente parlano la stessa lingua: strumenti diversi, procedure di sicurezza da armonizzare, aggiornamenti da coordinare su più fronti. È proprio in questo scenario che si annidano i rischi più concreti, dalla configurazione debole di Active Directory alle vulnerabilità che restano esposte per mesi prima di essere corrette.

Il Corso Administer Windows Server risponde a questa esigenza fornendo ai professionisti IT un metodo operativo per distribuire, gestire, proteggere e risolvere i problemi dei carichi di lavoro Windows Server in qualsiasi ambiente, on-premises, ibrido o cloud. Il percorso copre Active Directory Domain Services, macchine virtuali Hyper-V e Azure, networking on-premises e ibrido, storage e file service, hardening della sicurezza e monitoraggio, con gli strumenti che si usano davvero sul campo: Windows Admin Center, PowerShell, Azure Arc, Azure Monitor, Azure Update Manager e Microsoft Defender for Cloud.

La formazione è propedeutica al sostenimento dell'esame di certificazione ufficiale AZ-802: Administer Windows Server ed è condotta da trainer MCT (Microsoft Certified Trainer).

A CHI È RIVOLTO IL CORSO?

Il corso è pensato specificamente per:

- Chi ha già esperienza pratica su Windows Server (on-premises, ibrido o in Azure) e vuole consolidarla in un unico percorso formativo aggiornato agli scenari ibridi più recenti
- Chi deve gestire ambienti Windows Server distribuiti su più sedi o in scenari ibridi con Azure, e ha bisogno di consolidare identità, rete, storage e sicurezza sotto un unico approccio
- Chi vuole ottenere la certificazione AZ-802 e allinearsi all'attuale percorso di amministrazione Windows Server

COSA SAPRAI FARE ALLA FINE DEL CORSO?

Al termine del corso i partecipanti saranno in grado di:

- Distribuire e gestire controller di dominio Active Directory Domain Services, on-premises e in Azure
- Amministrare macchine virtuali Hyper-V e macchine virtuali Windows Server su Azure
- Implementare e gestire un'infrastruttura di rete on-premises e ibrida (DNS, DHCP, IPAM)
- Configurare storage e file service, inclusi Azure Files, Azure File Sync e Storage Spaces Direct
- Applicare hardening di sicurezza a Windows Server con Microsoft Defender e i controlli di identità e accesso
- Monitorare e risolvere i problemi di ambienti Windows Server on-premises, ibridi e in Azure, anche con Azure Monitor