

AZ-800T00

**Administering Windows Server
Hybrid Core Infrastructure**

Descrizione

Durata: 4

Questo corso di quattro giorni è destinato agli amministratori di ambienti ibridi Windows Server che hanno esperienza nell'uso di Windows Server e vogliono estendere le funzionalità dei propri ambienti locali combinando tecnologie locali e ibride. Gli amministratori di ambienti ibridi Windows Server implementano e gestiscono soluzioni ibride e locali, ad esempio identità, gestione, calcolo, rete e archiviazione, in un ambiente ibrido Windows Server.

Prerequisiti

Prima di frequentare questo corso, gli studenti devono avere:

Esperienza nella gestione del sistema operativo Windows Server e dei carichi di lavoro di Windows Server in scenari locali, tra cui Active Directory Domain Services, DNS, DFS, Hyper-V e Servizi file e archiviazione

Esperienza con i comuni strumenti di gestione di Windows Server (implicita nel primo prerequisito).

Conoscenza di base delle principali tecnologie di calcolo, archiviazione, rete e virtualizzazione Microsoft (implicita nel primo prerequisito).

Esperienza e conoscenza delle tecnologie di rete di base, tra cui indirizzi IP, risoluzione dei nomi e Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)

Esperienza e conoscenza di Microsoft Hyper-V e dei concetti di base relativi alla virtualizzazione dei server

Esperienza di base nell'implementazione e nella gestione di servizi IaaS in Microsoft Azure

Conoscenza di base di Azure Active Directory

Esperienza pratica nell'uso di sistemi operativi client Windows come Windows 10 o Windows 11

Esperienza di base con Windows PowerShell

Obiettivi

Imparare a gestire carichi di lavoro e servizi Windows Server di base usando tecnologie locali, ibride e cloud. Il corso illustra ai professionisti IT come implementare e gestire soluzioni ibride e locali come identità, gestione, calcolo, rete e archiviazione in un ambiente ibrido Windows Server.

Programma

Modulo 1: Servizi di identità in Windows Server

Introduzione ad Active Directory Domain Services
Gestire controller di dominio Active Directory Domain Services e ruoli FSMO
Implementare oggetti Criteri di gruppo
Gestire le funzionalità avanzate di Active Directory Domain Services

Modulo 2: Implementazione dell'identità in scenari ibridi

Implementare l'identità ibrida con Windows Server
Distribuire e gestire controller di dominio Active Directory IaaS di Azure in Azure

Modulo 3: Amministrazione di Windows Server

Eseguire l'amministrazione sicura di Windows Server
Descrivere gli strumenti di amministrazione di Windows Server
Eseguire la configurazione post-installazione di Windows Server
Just Enough Administration in Windows Server

Modulo 4: Facilitare la gestione ibrida

Amministrare e gestire macchine virtuali IaaS Windows Server da remoto
Gestire carichi di lavoro ibridi con Azure Arc

Modulo 5: Virtualizzazione Hyper-V in Windows Server

Configurare e gestire Hyper-V
Configurare e gestire macchine virtuali Hyper-V

Proteggere i carichi di lavoro Hyper-V

Eeguire contenitori in Windows Server

Orchestrare i contenitori in Windows Server con Kubernetes

Modulo 6: Distribuzione e configurazione di macchine virtuali di Azure

Pianificare e distribuire macchine virtuali IaaS Windows Server

Personalizzare immagini di macchine virtuali IaaS Windows Server

Automatizzare la configurazione di macchine virtuali IaaS Windows Server

Modulo 7: Servizi di infrastruttura di rete in Windows Server

Distribuire e gestire DHCP

Implementare il DNS di Windows Server

Implementare la gestione degli indirizzi IP

Implementare l'accesso remoto

Modulo 8: Implementazione dell'infrastruttura di rete ibrida

Implementare l'infrastruttura di rete ibrida

Implementare il DNS per le macchine virtuali IaaS di Windows Server

Implementare gli indirizzi e il routing IP delle macchine virtuali IaaS Windows Server

Modulo 9: Gestione di file server e archiviazione in Windows Server

Gestire i file server di Windows Server

Implementare Spazi di archiviazione e Spazi di archiviazione diretta

Implementare la funzionalità Deduplicazione dati di Windows Server

Implementare la funzionalità iSCSI di Windows Server

Implementare Replica di archiviazione di Windows Server

Modulo 10: Implementazione di un'infrastruttura file server ibrida

Panoramica dei servizi file di Azure

Implementazione di Sincronizzazione file di Azure



Corsi Personalizzati



Corsi One-TO-One



Corsi in aula



Corsi On-Site



Noleggio Aule



Formazione Finanziata