

WINDOWS SERVER 2019 ADMINISTRATION

PRESENTAZIONE

Questo corso di cinque giorni con istruttore è progettato principalmente per i professionisti IT che hanno una **buona esperienza con Windows Server**. È progettato per tecnici responsabili della **gestione di identità, networking, archiviazione e calcolo** utilizzando Windows Server 2019 e che devono comprendere gli scenari, i requisiti e le opzioni disponibili e applicabili a Windows Server 2019.




Il corso insegna le **competenze amministrative fondamentali** necessarie per distribuire e supportare Windows Server 2019 nella maggior parte delle organizzazioni.

CERTIFICAZIONE

Non è previsto un esame ufficiale legato ai contenuti di questo corso.

Verrà rilasciato un attestato di partecipazione.

DESTINATARI

-  Professionisti IT
-  Amministratori server
-  Utenti / service desk



Ambito:
Sistemi



Vendor:
Microsoft



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



**Corso in
italiano e
materiale in
inglese**



Partecipanti:
Min 4
Max 8



**5 giorni
(40 ore)
9-13/14-18**



**Docenti certifi-
cati MCSE con
10 anni di
esperienza**



Laboratorio:
sì














**Materiale su
supporto
elettronico**



**Attestato di
partecipazione**

FINALITÀ

-  Utilizzare tecniche e strumenti di amministrazione in Windows Server 2019.
-  Implementare Identity Services.
-  Gestire i servizi di infrastruttura di rete.
-  Configurare i file server e l'archiviazione.
-  Gestire macchine virtuali utilizzando la virtualizzazione Hyper-V ed i container
-  Pianificare soluzioni per la disponibilità elevata e per il ripristino di emergenza.
-  Applicare le funzionalità di sicurezza per proteggere le risorse critiche.
-  Configurare i Servizi desktop remoto.
-  Configurare una distribuzione dell'infrastruttura desktop basata su macchina virtuale.
-  Implementare l'accesso remoto e i servizi web. Implementare il monitoraggio del servizio e delle prestazioni e applicare la risoluzione dei problemi.
-  Eseguire aggiornamenti e migrazione relativi a Servizi di dominio Active Directory e archiviazione.

PREPARAZIONE RACCOMANDATA

Si raccomanda di avere possesso dei seguenti concetti e competenze:

- > Utilizzo di concetti e tecnologie di Active Directory Domain Services (AD DS) in Windows Server 2012 o Windows Server 2016.
- > Esperienza e conoscenza delle principali tecnologie di rete come l'indirizzamento IP, la risoluzione dei nomi e il protocollo DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol).
- > Esperienza lavorativa e conoscenza dei concetti di Microsoft Hyper-V e di virtualizzazione di base del server.
- > Conoscenza generale delle migliori pratiche di sicurezza di base.
- > Esperienza pratica lavorativa con sistemi operativi client Windows come Windows 8, Windows 8.1 o Windows 10.

PREZZI


Quota di partecipazione in aula: € 1.490 +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: Panoramica sull'amministrazione dei server Windows

Cenni preliminari sui principi e sugli strumenti di amministrazione di Windows Server
Presentazione di Windows Server 2019
Panoramica di Windows Server Core
Lab: Distribuire e configurare i server Windows
Distribuire e configurare il Server Core
Implementare e utilizzare l'amministrazione del server remoto

Modulo 2: Identity Services in Windows Server

Panoramica di AD DS
Distribuire i controller di dominio Windows Server
Panoramica di Azure AD
Implementare Group Policy
Panoramica dei servizi certificati Active Directory
Lab: Implementare i servizi di identità e criteri di gruppo
Distribuire un nuovo controller di dominio su Server Core
Configurare i criteri di gruppo
Distribuire e utilizzare i servizi certificati

Modulo 3: Servizi di infrastruttura di rete in Windows Server

Distribuire e gestire DHCP
Distribuire e gestire un servizio DNS
Distribuire e gestire IPAM
Lab: Implementazione e configurazione dei servizi di infrastruttura di rete in Windows Server
Distribuire e configurare DHCP
Distribuire e gestire DNS

Modulo 4: File server e gestione dell'archiviazione in Windows Server

Volumi e file system in Windows Server
Implementare la condivisione in Windows Server
Implementare gli spazi di archiviazione in Windows Server
Implementare la deduplicazione dei dati
Implementare iSCSI
Installare il file system distribuito
Lab: Implementare le soluzioni di archiviazione in Windows Server
Implementare la deduplicazione dei dati
Configurazione dell'archiviazione iSCSI
Configurare gli spazi di archiviazione ridondanti
Implementare spazi per l'archiviazione diretta

Modulo 5: Virtualizzazione Hyper-V e container in Windows Server

Hyper-V in Windows Server
Configurazione delle macchine virtuali
Sicurezza in Windows Server
Container in Windows Server
Panoramica di Kubernetes
Lab: Implementazione e configurazione della virtualizzazione di rete in Windows Server
Creare e configurare le macchine virtuali
Installare e configurare i container

Modulo 6: Alta disponibilità in Windows Server

Pianificare l'implementazione del clustering di failover
Creare e configurare il cluster di failover
Panoramica dei cluster elastici
Soluzioni di alta disponibilità e ripristino di emergenza con le VM Hyper-V
Lab: Implementare cluster di failover
Configurazione dell'archiviazione iSCSI
Configurazione di un cluster di failover
Distribuzione e configurazione di un file server a disponibilità elevata
Convalida della distribuzione di un file server ad alta disponibilità

Modulo 7: Ripristino di emergenza su Windows Server

Replica Hyper-V
Backup e ripristino dell'infrastruttura in Windows Server
Lab: Implementazione della replica Hyper-V e del backup di Windows Server
Implementazione della replica Hyper-V

Implementazione del backup e del ripristino con Windows Server Backup

Modulo 8: Sicurezza di Windows Server

Credenziali e protezione degli accessi privilegiati Windows Server
Rafforzare il server Windows
Just Enough Administration su Windows Server
Protezione e analisi del traffico SMB
Gestire gli aggiornamenti di Windows Server
Lab: Configurazione della protezione in Windows Server
Configurazione della protezione delle credenziali di Windows Defender
Individuazione di account problematici
Implementazione di una LAPS

Modulo 9: Servizi di Desktop remoto in Windows Server

Panoramica servizi di Remote Desktop
Configurazione di una distribuzione desktop basata su sessione
Panoramica dei desktop virtuali personali e in pool
Lab: Implementazione di RDS in Windows Server
Implementazione di una RDS
Configurazione delle impostazioni RemoteApp
Configurazione di un modello di desktop virtuale

Modulo 10: Accesso remoto e servizi Web su Windows Server

Panoramica di RAS in Windows Server
Implementazione delle VPN
Implementazione di una NPS
Implementazione di Always On VPN
Implementazione di Web Server in Windows Server
Lab: Distribuzione dei carichi di lavoro di rete
Implementare Web Application Proxy
Implementare VPN in Windows Server
Distribuire e configurare i server Web

Modulo 11: Monitoraggio, prestazioni e risoluzioni dei problemi

Panoramica degli strumenti di monitoraggio di Windows server
Utilizzo di Performance Monitor
Monitorare i registri eventi per la risoluzione dei problemi
Lab: Monitoraggio e risoluzione dei problemi di Windows Server
Stabilire una linea di base per la prestazione
Identificare l'origine di un problema di prestazioni
Visualizzare e configurare log degli eventi centralizzati
Identificare l'origine di un problema di prestazioni
Descrivere gli strumenti di monitoraggio in Windows Server.
Descrivere il monitoraggio delle prestazioni e utilizzarlo in Windows Server.
Descrivere la registrazione degli eventi ed eseguire il monitoraggio della registrazione degli eventi ai fini della risoluzione dei problemi.

Modulo 12: Aggiornamento e migrazione in Windows Server

Migrazione di AD DS
Servizio di migrazione degli archivi
Strumenti di migrazione di Windows Server
Lab: Migrazione dei workload del server
Selezionare un processo per migrare i carichi di lavoro del server
Pianificare come migrare i file utilizzando Storage Migration Service