

CORSO W011T00A WINDOWS SERVER 2019 ADMINISTRATION

| | | | |
|--------------------|---------------------|----------------------|--|
| Ambito: Sistemi | Durata: 5 giorni | Vendor: Microsoft | Modalità: Virtual classroom, one-to-one |
|--------------------|---------------------|----------------------|--|

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.

DESTINATARI

Questo corso è destinato ai professionisti IT (Information Technology) che hanno esperienza nell'utilizzo di Windows Server e sono alla ricerca di un unico corso di cinque giorni dedicato ai componenti e alle tecnologie di amministrazione di base in Windows Server 2019. Questo corso consente inoltre agli amministratori dei server delle versioni precedenti di Windows Server di aggiornare le proprie conoscenze e competenze relative a Windows Server 2019. Inoltre, questo corso può aiutare gli utenti che cercano materiale preparatorio a superare gli esami relativi a Windows Server. Il corso è rivolto anche agli utenti di un ruolo di service desk che desiderano passare al gruppo di supporto del server.

MODALITÀ FORMATIVE

Questo corso viene offerto in tre modalità:

- ▶ In aula virtuale, live con istruttore da remoto;
- ▶ One-to-one come formazione individuale, live con istruttore da remoto;
- ▶ In aula con presenza dell'istruttore (ILT) – **al momento non attivabile**;

Il corso è erogabile in lingua italiana e inglese ma il materiale del corso è sempre fornito in lingua inglese.

Il numero massimo di partecipanti ad un'edizione del corso è 8, il minimo per attivare il corso è 4. In ogni modalità è previsto l'accesso con un account personale al lab online e lo svolgimento di una serie di esercizi teorici e pratici.

FINALITÀ DEL CORSO

Alla fine del corso i partecipanti saranno in grado di:

- ▶ 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.

DURATA E PREZZI

- ▶ Durata: 5 giorni (40 ore)
- ▶ Quota di partecipazione in aula: € 1.490+IVA
- ▶ Sono disponibili sconti per partecipazioni in gruppo;
- ▶ Per un preventivo sulla formazione one-to-one e altre opzioni [contattateci](#)

NOTE

- ▶ Salvo diversamente concordato, l'orario di svolgimento è: 09-13 / 14-18
- ▶ Periodo: schedulazione mensile
- ▶ Il corso viene erogato esclusivamente con docenti certificati MCSE con almeno 10 anni di esperienza su progetti Citrix.
- ▶ Il laboratorio (su richiesta) sarà accessibile con l'account utilizzato durante la formazione per 30 giorni dopo la fine del corso, in modo da poter preparare al meglio l'esame di certificazione. In questo periodo un docente sarà disponibile via mail o sessione remota su appuntamento.
- ▶ Il materiale didattico è realizzato da WideOffice e viene fornito su supporto cartaceo ed elettronico.

CERTIFICAZIONE

Il corso non prepara ad una specifica certificazione ufficiale Microsoft.

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.
- ▶ Esperienza di base con Windows PowerShell.

NOTE INTEGRATIVE

- ▶ Non è ammesso registrare le lezioni, né audio né audio/video

SEDI DEI CORSI

- ▶ Moncalieri (Torino) – via John Kennedy, 7 – 10024 – [al momento non utilizzabile](#)
- ▶ Torino – via Val della Torre, 3 – 10149 – [al momento non utilizzabile](#)

Microsoft
Partner



ARGOMENTI

GIORNO 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

Identity Services in Windows Server

- ▶ Panoramica di AD DS
- ▶ Distribuire i controller di dominio Windows Server
- ▶ Panoramica di Azure AD
- ▶ Implementare le Group Policy
- ▶ Panoramica dei servizi certificati Active Directory
- ▶ Lab: Implementare gli Identity Services e le Group Policies

GIORNO 2

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

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 deduplica dei dati
- ▶ Implementare iSCSI
- ▶ Installare il file system distribuito
- ▶ Lab: Implementare le soluzioni di archiviazione in Windows Server

GIORNO 3

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

Alta disponibilità in Windows Server

- ▶ Pianificare l'implementazione del failover clusteri
- ▶ Creare e configurare il failover clusteri
- ▶ Panoramica dei cluster elastici
- ▶ Soluzioni di alta disponibilità e ripristino di emergenza con le VM Hyper-V
- ▶ Lab: Implementare un failover cluster

GIORNO 4

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

Sicurezza di Windows Server

- ▶ Credenziali e protezione degli accessi privilegiati Windows Server
- ▶ Hardening dei 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

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

GIORNO 5

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

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

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