info@nexsys.it
www.nexsys.it

CORSO 20743

Upgrade Your Skill To Windows Server 2016

Questo corso spiega come implementare e configurare nuove caratteristiche e funzionalità in Windows Server 2016.Esso è rivolto ai professionisti IT che desiderano aggiornare le proprie competenze tecniche da Windows Server 2008 o Windows Server 2012 a Windows Server 2016.

Questo corso aiuta gli allievi nella preparazione dell'esame di certificazione Microsoft 70-743.

Durata del corso: 4 giorni

Destinatari del corso:

- Professionisti IT e amministratori di Windows Server che desiderano aggiornare le loro conoscenze e competenze relativamente alla tecnologia di gestione delle identità di Windows Server 2016;
- Professionisti IT con conoscenze informatiche generali, che stanno cercando di acquisire conoscenze su Windows Server, in particolare sulle tecnologie di directory in Windows Server 2016;
- Professionisti IT che desiderano ottenere la certificazione Microsoft 70-743

Obiettivi del corso:

Al termine del corso i partecipanti saranno in grado di:

- Installare e configurare Windows Server 2016.
- Implementare Hyper-V
- Implementare I servizi di directory
- Implementare Directory Federation Services (ADFS)
- Gestire e ottimizzare l'archiviazione in Windows Server 2016
- Implementare l'accesso sicuro dei dati e dei dispositivi per gli utenti Implementare i servizi di rete.
- Implementare l'accesso remoto. Implementare il clustering di failover.
- Implementare il clustering di failover con Windows Server 2016 e Hyper-V.
- Migrare i dati in Windows Server 2016

info@nexsys.it
www.nexsys.it

Programma del corso 20743:

Module 1: Installing and configuring Windows Server 2016

- Introducing Windows Server 2016
- Installing Windows Server 2016
- Configuring Windows Server 2016
- Preparing for upgrades and migrations
- Migrating server roles and workloads
- Windows Server activation models

Module 2: Overview of storage in Windows Server 2016

- Overview of storage in Windows Server 2016
- Implementing Data Deduplication
- Configuring iSCSI storage
- Configuring the Storage Spaces feature in Windows Server 2016

Module 3: Implementing Directory Services

- Deploying Active Directory domain controllers
- Implementing service accounts
- Azure AD

Module 4: Implementing AD FS

- Overview of AD FS
- Deploying AD FS
- Implementing AD FS for a single organization
- Implementing Web Application Proxy
- Implementing SSO with Microsoft Online Services

Module 5: Implementing network services

- Overview of networking enhancements
- Implementing IPAM
- Managing IP address spaces with IPAM

Module 6: Implementing Hyper-V

- Configuring the Hyper-V role in Windows Server 2016
- Configuring Hyper-V storage
- Configuring Hyper-V networking
- Configuring Hyper-V virtual machines

Module 7: Configuring advanced networking features

- Overview of high-performance networking features
- Configuring advanced Hyper-V networking features

Module 8: Implementing Software Defined Networking.

- Overview of SDN
- Implementing network virtualization
- Implementing Network Controller

Module 9: Implementing remote access

- Remote access overview
- Implementing DirectAccess
- Implementing VPN

Module 10: Deploying and managing Windows Server and Hyper-V containers

- Overview of containers in Windows Server 2016
- Preparing to deploy containers
- Installing, configuring, and managing containers by using Docker

Module 11: Implementing failover clustering

- Overview of failover clustering
- Implementing a failover cluster
- Configuring highly-available applications and services on a failover cluster
- Maintaining a failover cluster
- Implementing a stretch cluste

Module 12: Implementing failover clustering with Windows Server 2016 Hyper-V

- Overview of the integration of Hyper-V Server 2016 with failover clustering
- Implementing Hyper-V virtual machines on failover clusters
- Implementing Windows Server 2016 Hyper-V virtual machine migration
- Implementing Hyper-V Replica