Pipeline

Pipeline is a Leading Learning Partners Association Member

MOC 55601-1 - IMPLEMENTING AND MANAGING MICROSOFT VIRTUALIZATION PLATFORMS

CORSO CON DOCENTE

Durata	Prezzo	Orari	Calendario
3 giorni		9:00-13:00 | 14:00-17:00	

Questo corso 55601-1B – Implementing and Managing Microsoft Virtualization Platforms fornisce agli studenti le conoscenze e le competenze fondamentali per implementare, configurare e gestire Microsoft Windows Server Hyper-V. Inoltre, questo corso offre una panoramica sull'implementazione e la gestione dei container utilizzando CLI, PowerShell e Windows Admin Center.

Questo corso ha lo scopo di fornire le competenze preliminari necessarie agli amministratori che gestiscono e implementano tecnologie di virtualizzazione dei server all'interno della propria rete.

Il corso si basa su Microsoft Windows Server 2025, ma è retrocompatibile con le versioni precedenti di Hyper-V e Windows Server.

Contenuti del corso

Introduction to Microsoft Virtualization Technologies

- Microsoft Virtualization Overview
- Components and versions of Hyper-V and Microsoft Virtualization solutions
- Assess current context for virtualization
- Extend virtualization to cloud environment

Install and Configure the Hyper-V Role

- Hyper-V Role installation
- Hyper-V management
- Configure Hyper-V Settings
- Hyper-V Host storage and networking

Creating and Managing Virtual Hard Disks, Virtual Machines, and Checkpoints

- Virtual hard disks creation and configure
- Virtual machines creation and configuration
- Install and import virtual machines

- Manage virtual machine checkpoints
- Monitoring Hyper-V
- Design Virtual Machines for Server Roles and Services

Creating and Configuring Virtual Machine Networks

- Set up and use Hyper-V Virtual Switches
- Advanced features of Hyper-V Networking
- Configure and use Hyper-V Network Virtualization

Virtual Machine Movement and Hyper-V Replica

- Provide high availability and redundancy for Virtualization
- Implement virtual machine movement and Hyper-V replica
- Manage Hyper-V replica

Implementing Failover Clustering with Hyper-V

- Failover clustering overview
- Failover clustering with Hyper-V implementation and management

Implementing Containers

- Overview of Windows Server and Hyper-V containers
- Install, configure, and manage containers

Partecipanti

Questo corso è rivolto a professionisti IT che hanno già esperienza nell'amministrazione generale di Windows Server e Windows Client. Non è richiesta alcuna esperienza precedente nella virtualizzazione. Questo corso li aiuterà ad aggiornare le loro conoscenze e competenze sulla virtualizzazione utilizzando Hyper-V in relazione a Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows Server 2022 e Windows Server 2025.

Obiettivi

Questo corso ha lo scopo di fornire le competenze preliminari necessarie agli amministratori che gestiscono e implementano tecnologie di virtualizzazione dei server all'interno della propria rete.

Prerequisiti

Per partecipare con profitto a questo corso 55601-1B – Implementing and Managing Microsoft Virtualization Platforms gli studenti devono possedere:

- Conoscenza ed esperienza pratica nell'utilizzo quotidiano dei server Windows in un ambiente aziendale.

- Conoscenza ed esperienza nell'amministrazione, manutenzione e risoluzione dei problemi di Windows Server e Windows Client.

Inoltre, sarebbe utile che gli studenti avessero una precedente esperienza con Windows PowerShell.

Lingua

Lingua utilizzata nel corso/dal docente: Italiano

La documentazione didattica è in lingua inglese

Materiali e Bonus

Il corso include:

- **documentazione** didattica;
- un **attestato** di frequenza inviato via e-mail una settimana dopo il termine del corso.

Hai bisogno di chiarimenti o ulteriori informazioni?
Vuoi organizzare un corso personalizzato?
Chiamaci: 02/6074791 Scrivici: formazione@pipeline.it