

MOC AZ-802 - ADMINISTER WINDOWS SERVER

CORSO CON DOCENTE

Durata	Prezzo	Orari	Calendario
5 giorni	1.790,00€ 1.521,50€ + IVA	9:00 – 13:00 14:00 – 17:00	02/11/2026 Aula Virtuale 11/01/2027 Aula Virtuale 08/03/2027 Aula Virtuale 03/05/2027 Aula Virtuale 05/07/2027 Aula Virtuale

Questo corso **AZ-802 – Administer Windows Server** sviluppa competenze pratiche per distribuire, amministrare, proteggere e risolvere problemi relativi ai workload Windows Server in ambienti **on-premises, ibridi e cloud**. I partecipanti approfondiscono la gestione di **Active Directory Domain Services (AD DS)**, della virtualizzazione con Hyper-V e Azure Virtual Machines, oltre alla configurazione di rete, storage e servizi file. Il corso affronta inoltre la protezione e il monitoraggio degli ambienti Windows Server, utilizzando strumenti e tecnologie come **Windows Admin Center, PowerShell, Azure Arc, Azure Monitor, Azure Update Manager e Microsoft Defender for Cloud**, fornendo le competenze necessarie per amministrare in modo efficace infrastrutture Windows Server moderne e integrate con Microsoft Azure.

Contenuti del corso

Deploy and manage Active Directory Domain Services

- Deploy and manage Active Directory Domain Services domain controllers
- Deploy and manage Azure IaaS Active Directory domain controllers in Azure
- Manage AD DS domain controllers and FSMO roles
- Create and manage Active Directory objects
- Implement hybrid identity with Windows Server
- Create and configure Group Policy Objects in Active Directory
- Implement Group Policy Objects
- Manage advanced features of AD DS

Manage Windows Server instances and workloads in a hybrid environment

- Administer and manage Windows Server IaaS Virtual machine remotely

MAIN PARTNERS



formazione@pipeline.it
www.pipeline.it/formazione



- Describe Windows Server administration tools
- Just Enough Administration in Windows Server
- Perform Windows Server secure administration
- Use advanced Windows PowerShell remoting techniques
- Manage single and multiple computers by using Windows PowerShell remoting
- Manage hybrid workloads with Azure Arc
- Manage Azure updates
- Automate the configuration of Windows Server IaaS Virtual Machines
- Enforce VM security configuration with Azure Machine Configuration
- Explore Azure Automation with DevOps

Manage virtual machines

- Configure and manage Hyper-V virtual machines
- Configure and manage Hyper-V
- Secure Hyper-V workloads
- Implement high availability of Windows Server VMs
- Run containers on Windows Server
- Plan and deploy Windows Server IaaS Virtual Machines
- Implement scale and high availability with Windows Server VM
- Implement Windows Server IaaS VM IP addressing and routing
- Implement Windows Server IaaS VM network security
- Administer and manage Windows Server IaaS Virtual Machine remotely

Implement and manage an on-premises and hybrid networking infrastructure

- Implement Windows Server DNS
- Implement DNS for Windows Server IaaS VMs
- Secure Windows Server DNS
- Deploy and manage DHCP
- Implement IP Address Management
- Implement Windows Server IaaS VM IP addressing and routing

Manage storage and file services

- Implement a hybrid file server infrastructure
- Manage Windows Server file servers
- Implement Storage Spaces and Storage Spaces Direct
- Implement Windows Server Data Deduplication
- Implement Windows Server iSCSI
- Implement Windows Server Storage Replica

MAIN PARTNERS





Secure Windows Server infrastructure

- Hardening Windows Server
- Manage Microsoft Defender for Endpoint
- Manage Microsoft Defender in Windows client
- Understand Active Directory Group Policy security settings
- Manage security in Active Directory
- Understand Windows Server service accounts
- Secure Windows Server user accounts
- Manage security controls for identity and access
- Security monitoring and governance

Monitor and troubleshoot Windows Server environments

- Monitor Windows Server IaaS Virtual Machines and hybrid instances
- Monitor your Azure virtual machines with Azure Monitor
- Monitor Windows Server performance
- Manage and monitor Windows Server event logs
- Implement Windows Server auditing and diagnostics
- Troubleshoot on-premises and hybrid networking
- Troubleshoot Windows Server Virtual Machines in Azure
- Windows Server update management
- Troubleshoot Active Directory

Partecipanti

Questo corso **AZ-802 – Administer Windows Server** è rivolto a professionisti IT che si occupano della distribuzione, configurazione, amministrazione e risoluzione dei problemi di **Windows Server** in ambienti on-premises, cloud e ibridi. È particolarmente indicato per **Windows Server Administrator, system administrator e professionisti infrastrutturali** coinvolti nella gestione di identità, sicurezza, risorse di calcolo, networking, storage e monitoraggio delle infrastrutture Windows Server.

Prerequisiti

Per partecipare al corso **AZ-802 – Administer Windows Server** è consigliata una solida esperienza nell'amministrazione di **Windows Server** e nella gestione dei principali servizi infrastrutturali, con particolare riferimento a identità, sicurezza, risorse di calcolo, networking, storage e monitoraggio.

Obiettivi

Al termine del corso **AZ-802 – Administer Windows Server**, i partecipanti avranno acquisito le competenze necessarie per distribuire, amministrare, proteggere e risolvere i problemi relativi ai workload Windows Server in ambienti **on-premises, ibridi e cloud**. Saranno inoltre in grado di gestire **Active Directory Domain Services (AD DS)**, configurare soluzioni di virtualizzazione con **Hyper-V e Azure**

MAIN PARTNERS



formazione@pipeline.it
www.pipeline.it/formazione



Virtual Machines e amministrare networking, storage e servizi file. I partecipanti impareranno infine a monitorare, aggiornare e proteggere le infrastrutture Windows Server utilizzando strumenti e servizi come **Windows Admin Center, PowerShell, Azure Arc, Azure Monitor, Azure Update Manager e Microsoft Defender for Cloud**, sviluppando le competenze necessarie per gestire in modo efficace infrastrutture Windows Server moderne e integrate con Microsoft Azure.

Lingua

Lingua utilizzata nel corso/dal docente: Italiano

Il materiale didattico e l'ambiente di laboratorio sono in lingua Inglese

Materiali e Bonus

Il corso **AZ-802 – Administer Windows Server** include:

- documentazione didattica ufficiale Microsoft Learning accessibile via web, di durata illimitata;
- **un ambiente di laboratorio** con macchine virtuali accessibili online;
- 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

MAIN PARTNERS



formazione@pipeline.it
www.pipeline.it/formazione