Pipeline

Pipeline is a Leading Learning Partners Association Member

MOC 55344 - IDENTITY WITH WINDOWS SERVER

CORSO CON DOCENTE

Durata	Prezzo	Orari	Calendario
5 giorni	1.606,50€ – 1.790,00€ + IVA	9:00 – 13:00 | 14:00 – 17:00 (venerdì si termina alle 13:00)	25/01/2027 Aula Virtuale

Il corso **55344 - Identity with Windows Server** insegna ai professionisti IT come distribuire e configurare i servizi di dominio Active Directory (AD DS) in un ambiente distribuito, come implementare i criteri di gruppo, come eseguire backup e ripristino e come monitorare e risolvere i problemi relativi ad Active Directory con Windows Server. Inoltre, questo corso insegna ai partecipanti ad implementare altri ruoli di server Active Directory, come Active Directory Federation Services (AD FS) e Active Directory Certificate Services (AD CS). Sebbene questo corso e i laboratori associati siano scritti per Windows Server 2022, le competenze insegnate saranno compatibili anche con Server 2016 e Server 2019.

Il corso **55344 - Identity with Windows Server** aggiorna e sostituisce il corso Microsoft **MOC 20742** precedentemente pubblicato con lo stesso titolo.

Contenuti del corso

Module 1: Installing and configuring domain controllers

- Overview of AD DS
- Overview of AD DS domain controllers
- Deploying a domain controller

Lab: Deploying and administering AD DS

Module 2: Managing objects in AD DS

- Managing user accounts
- Managing groups in AD DS
- Using Windows PowerShell for AD DS administration
- Managing computer objects in AD DS
- Implementing and managing OUs

Lab: Managing AD DS objects

Lab: Administering AD DS

Module 3: Advanced AD DS infrastructure management

- Overview of advanced AD DS deployments
- Deploying a distributed AD DS environment
- Configuring AD DS trusts

Lab: Domain and trust management in AD DS

Module 4: Implementing and administering AD DS sites and replication

- Overview of AD DS replication
- Configuring AD DS sites
- Configuring and monitoring AD DS replication

Lab: Implementing AD DS sites and replication

Module 5: Implementing Group Policy

- Introducing Group Policy
- Implementing and administering GPOs
- Group Policy scope and Group Policy processing
- Troubleshooting the application of GPOs

Lab: Implementing a Group Policy infrastructure
Lab: Troubleshooting Group Policy infrastructure

Module 6: Managing user settings with Group Policy

- Implementing administrative templates
- Configuring Folder Redirection, software installation, and scripts
- Configuring Group Policy preferences

Lab: Managing user settings with GPOs

Module 7: Securing Active Directory Domain Services

- Securing domain controllers
- Implementing account security
- Implementing audit authentication
- Configuring managed service accounts

Lab: Securing AD DS

Module 8: Deploying and managing AD CS

- Deploying CAs
- Administering CAs
- Troubleshooting and maintaining CAs

Lab: Deploying and configuring a two-tier CA hierarchy

Module 9: Deploying and managing certificates

- Deploying and managing certificate templates
- Managing certificate deployment, revocation, and recovery
- Using certificates in a business environment
- Implementing and managing smart cards

Lab: Deploying and using certificates

Module 10: Implementing and administering AD FS

- Overview of AD FS
- AD FS requirements and planning
- Deploying and configuring AD FS
- Web Application Proxy Overview

Lab: Implementing AD FS

Module 11: Implementing and administering AD RMS

- Overview of AD RMS
- Deploying and managing an AD RMS infrastructure
- Configuring AD RMS content protection

Lab: Implementing an AD RMS infrastructure

Module 12: Implementing AD DS synchronization with Microsoft Azure AD

- Planning and preparing for directory synchronization
- Implementing directory synchronization by using Azure AD Connect
- Managing identities with directory synchronization

Lab: Configuring directory synchronization

Module 13: Monitoring, managing, and recovering AD DS

- Monitoring AD DS
- Managing the Active Directory database
- Active Directory backup and recovery options for AD DS and other identity and access solutions

Lab: Recovering objects in AD DS

Partecipanti

Il corso **MOC 55344 – Identity with Windows Server** è rivolto principalmente ai professionisti IT che hanno una certa conoscenza ed esperienza di AD DS e che intendono sviluppare le conoscenze sulle tecnologie di identità e accesso in Windows Server. In genere si tratta di:

- amministratori AD DS che desiderano formarsi sulle tecnologie di identità e accesso con Windows Server 2016, Windows Server 2019 o Windows Server 2022;
- amministratori di sistema o dell'infrastruttura con esperienza e conoscenza generale di AD DS che desiderano seguire una formazione trasversale sulle tecnologie di identità e accesso di base e avanzate in Windows Server 2016, Windows Server 2019 o Windows Server 2022.

Prerequisiti

Per partecipare al corso **MOC 55344 – Identity with Windows Server** è necessario avere i seguenti prerequisiti:

- esposizione ed esperienza con i concetti e le tecnologie di Active Directory in Windows Server;
- esperienza di lavoro e configurazione di Windows Server;
- conoscenza delle migliori pratiche di sicurezza di base;
- esperienza e comprensione delle principali tecnologie di rete, come l'indirizzamento IP, la risoluzione dei nomi e il Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP);
- esperienza di lavoro e comprensione dei concetti di base della virtualizzazione dei server;
- conoscenza pratica dei sistemi operativi client Windows, come Windows 10 o Windows 11;
- esperienza di base con l'interfaccia a riga di comando di Windows PowerShell.

Obiettivi

Al completamento del corso **MOC 55344 – Identity with Windows Server** i partecipare saranno in grado di:

- installare e configurare i controller di dominio;
- gestire gli oggetti in AD DS utilizzando strumenti grafici e Windows PowerShell;
- implementare AD DS in ambienti complessi;
- implementare e amministrare Active Directory Rights Management Services (AD RMS);
- monitorare, risolvere i problemi e stabilire la continuità operativa dei servizi AD DS;
- implementare i siti AD DS e configurare e gestire la replica;

- implementare e gestire i Group Policy Objects (GPO);
- gestire le impostazioni degli utenti utilizzando le GPO;
- proteggere AD DS e gli account utente;
- implementare e gestire una gerarchia di autorità di certificazione (CA) con AD CS;
- distribuire e gestire i certificati;
- implementare e amministrare AD FS;
- implementare la sincronizzazione tra AD DS e Azure AD.

Lingua

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

Materiali e Bonus

Il corso **MOC 55344 – Identity with Windows Server** include:

- **un manuale** (in lingua inglese) accessibile online, per 24 mesi;
- **file** per configurare **l'ambiente di Laboratorio**;
- 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