

**MOC 55345 - IMPLEMENTING AND MANAGING WINDOWS 11**

CORSO CON DOCENTE

Durata	Prezzo	Orari	Calendario
4 giorni	1.352,00€ – 1.690,00€ + IVA	9:00 – 13:00 14:00 – 17:00	03/08/2026 Aula Virtuale 08/06/2026 Aula Virtuale 05/10/2026 Aula Virtuale 01/12/2026 Aula Virtuale

Il corso 55345 - Implementing and Managing Windows 11 è progettato per fornire le conoscenze e le competenze necessarie per installare e configurare desktop e dispositivi Windows 11 in un ambiente di dominio Windows Server Active Directory on-premises

Le competenze acquisite frequentando questo corso comprendono:

- installare e personalizzare i sistemi operativi e le applicazioni di Windows 11
- configurare la connettività di rete locale e remota e dello storage
- configurare la sicurezza dei dati, dei dispositivi e della rete
- mantenere, aggiornare e ripristinare Windows 11.

Nota: questo corso è compatibile anche con Windows 10, poiché molte tecnologie e principi rimangono invariati.

Contenuti del corso

Module 1: Installing Windows 11

- Introducing Windows 11
- Choosing an edition of Windows 11
- What's new in Windows 11 since Windows 10?
- Navigating the user interface
- Overview of installation options
 - What is OOBE?
 - Provisioning packages during OOBE
 - Autopilot
 - Local interactive installation
 - Deployment options:

MAIN PARTNERS



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



- Windows ADK
- MDT
- Configuration Manager
- Installing Windows 11
 - Hardware requirements
 - Licensing and activation options

Module 2: Upgrading and updating Windows 11

- Upgrading to Windows 11
 - In-place upgrades
 - Side-by-side migration
 - Wipe and load migration
- Migrating user state
- Managing Windows 11 updates
 - Overview of Windows Update
 - Configuring Windows Update for Business
 - Troubleshooting Windows updates

Module 3: Configuring Windows 11 devices

- Overview of Windows 11 configuration tools:
 - The Settings app and Control Panel
 - Remote options, including: Quick Assist, Windows Admin Center and Windows PowerShell
- Common configuration options
- Managing activation

Module 4: Configuring network connectivity

- Configuring IP network connectivity, including an overview of subnet addressing
- Implementing name resolution
- Managing wired and wireless networks
- Overview of Remote Access

Module 5: Managing storage

- Overview of local storage and network storage options
- Description of a typical disk configuration
 - Single SSD with three partitions: EFI System, Boot, and Windows Recovery
 - Explanation as to when additional storage might be added, such as managing memory sticks

MAIN PARTNERS





- Overview of Microsoft terminology relating to disks, partitions, and volumes
- Using Disk Management and Diskpart.exe
- Managing Storage Spaces
- Accessing remote storage:
 - Shared folders on on-premises file servers
 - OneDrive for Business

Module 6: Managing files and printers

- Overview of File Systems:
 - FAT, NTFS, and ReFS
- Configuring and managing file access
 - File and folder permissions
 - Effective access
- Configuring and managing shared folders
 - Combining shared folder and local NTFS permissions
- Implementing Work Folders
- Managing printers

Module 7: Managing apps in Windows 11

- Overview of methods used to provide apps to users:
 - Deploy as part of image
 - Deploy with Configuration Manager
 - Deploy using Intune
- The Microsoft Store
 - Enabling/restricting access
- Configuring Microsoft Edge settings
 - Sync settings
 - Extensions

Module 8: Implementing and managing security

- Managing User Accounts
 - Types of accounts: local, domain, online
 - Groups, including built-in and strategies for using Global, Universal, and Domain Local groups
- Configuring User Account Control
- Overview of data-related security threats
- Implementing and managing BitLocker
- Windows Security app
- Using security settings to mitigate threats:

MAIN PARTNERS





- Overview of Credential Guard, Exploit Guard
- Overview of network-related security threats and mitigations
 - Windows Defender Firewall
 - Connection Security Rules

Module 9: Monitoring Windows 11

- Monitoring Windows 11
- Overview of performance monitoring tools
- Optimizing performance

Module 10: Troubleshooting Windows 11

- Managing Windows 11 startup
- Recovering Windows 11
- Managing devices and drivers
- Understanding the registry
- Recovering files

Partecipanti

Il corso 55345 – Implementing and Managing Windows 11 si rivolge soprattutto ai professionisti IT che supportano i desktop, i dispositivi, gli utenti e le risorse di rete e di sicurezza associate a Windows 11.

Il pubblico secondario di questo corso è costituito dai tecnici di supporto per desktop/dispositivi che forniscono assistenza di livello 2 agli utenti con computer che eseguono il sistema operativo (OS) Windows 11 in un ambiente on-premises.

Prerequisiti

Per partecipare con profitto al **corso 55345 – Implementing and Managing Windows 11** è necessario possedere i seguenti prerequisiti:

- Esperienza nell'installazione di hardware e dispositivi per PC
- Conoscenza di base di Windows e Active Directory
- Conoscenza dei fondamenti di rete
- Conoscenza dei principi di Microsoft Active Directory Domain Services (AD DS) e dei fondamenti della gestione di AD DS
- Conoscenza fondamentale di Windows Server
- Conoscenza degli elementi essenziali di Microsoft Windows Client; ad esempio, conoscenza pratica di Windows 10 o Windows 11
- Conoscenza di base della sintassi di Windows PowerShell

Obiettivi

Al termine del corso **55345 – Implementing and Managing Windows 11** gli allievi saranno in grado di:



- Descrivere le caratteristiche di Windows 11
- Scegliere un'edizione di Windows 11 appropriata
- Descrivere le nuove funzionalità importanti di Windows 11
- Navigare nell'interfaccia utente
- Descrivere le opzioni di installazione e distribuzione
- Confrontare aggiornamento e migrazione
- Migrare lo stato dell'utente
- Gestire gli aggiornamenti di Windows 11
- Selezionare lo strumento di configurazione appropriato
- Eseguire le attività di configurazione più comuni
- Gestire l'attivazione
- Configurare le impostazioni di rete
- Implementare la risoluzione dei nomi
- Descrivere le opzioni di accesso remoto
- Descrivere le tipiche configurazioni di archiviazione
- Gestire dischi, volumi e partizioni
- Creare uno spazio di archiviazione
- Accedere alle cartelle condivise
- Descrivere i file system
- Gestire l'accesso ai file
- Gestire le cartelle condivise
- Implementare le cartelle di lavoro
- Gestire le stampanti
- Scegliere come distribuire le applicazioni ai dispositivi degli utenti
- Configurare l'accesso al Microsoft Store
- Configurare le impostazioni di Microsoft Edge
- Gestire gli account locali
- Configurare UAC
- Implementare BitLocker
- Descrivere le impostazioni e le funzionalità di sicurezza di Windows 11
- Descrivere le minacce comuni alla sicurezza e le mitigazioni disponibili
- Descrivere le opzioni di monitoraggio disponibili in Windows 11
- Descrivere come identificare i problemi di prestazioni
- Gestire i carichi di lavoro e le risorse del computer per ottimizzare le prestazioni
- Descrivere l'avvio di Windows 11
- Spiegare come ripristinare i computer Windows 11
- Descrivere le periferiche e i driver di periferica
- Configurare il registro di Windows 11
- Recuperare i file

MAIN PARTNERS





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 55345 – Implementing and Managing Windows 11 **include**:

- **documentazione didattica** accessibile via web, di durata illimitata;
- un **ambiente di laboratorio** con macchine virtuali accessibili online per 180 giorni dalla data del corso;
- 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