

**MOC 55348 – ADMINISTERING MICROSOFT ENDPOINT CONFIGURATION MANAGER**

CORSO CON DOCENTE

Durata	Prezzo	Orari	Calendario
5 giorni	1.432,00€ – 1.790,00€ + IVA	9:00 – 13:00 14:00 – 17:00 (il venerdì 9:00 – 13:00)	19/10/2026 Aula Virtuale 18/01/2027 Aula Virtuale 20/07/2026 Aula Virtuale

Questo corso 55348 - Administering Microsoft Endpoint Configuration Manager ha una durata di cinque giorni e descrive come utilizzare Configuration Manager e i sistemi di siti associati per gestire in modo efficiente le risorse di rete.

In questo corso si apprenderanno le attività di gestione quotidiane, tra cui la gestione delle applicazioni, dello stato dei client, dell'inventario hardware e software, della distribuzione del sistema operativo e degli aggiornamenti software utilizzando Configuration Manager. Imparerete inoltre a ottimizzare Endpoint Protection, a gestire la conformità e a creare query e report di gestione.

Sebbene questo corso e i laboratori associati siano stati scritti per Microsoft Endpoint Configuration Manager e Windows 11, le competenze insegnate saranno compatibili anche con le edizioni precedenti di System Center Configuration Manager e Windows 10.

Contenuti del corso

Module 1: Managing computers and mobile devices in the enterprise

- Overview of systems management by using enterprise management solutions
- Overview of the Configuration Manager architecture
- Overview of the Configuration Manager administrative tools
- Tools for monitoring and troubleshooting a Configuration Manager site

Module 2: Analyzing data using queries, reports, and CMPivot

- Introduction to queries
- Configuring SQL Server Reporting Services
- Analyzing the real-time state of a device by using CMPivot
- Creating data queries
- Creating subselect queries
- Configuring a reporting services point

MAIN PARTNERS



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



- Using CMPivot to Analyze the current state of devices

Module 3: Preparing the Configuration Manager management infrastructure

- Configuring site boundaries and boundary groups
- Configuring resource discovery
- Organizing resources using device and user collections
- Configuring boundaries, boundary groups, and fallback relationships
- Configuring Active Directory discovery methods
- Creating a device collection
- Creating a user collection
- Configuring a maintenance window

Module 4: Deploying and managing the Configuration Manager client

- Overview of the Configuration Manager client
- Deploying the Configuration Manager client
- Configuring and monitoring client status
- Managing client settings and performing management operations
- Preparing the site for client installation
- Deploying the Configuration Manager client software by using client push installation
- Configuring and monitoring client health status
- Configuring client settings
- Performing management operations

Module 5: Managing inventory for PCs and applications

- Overview of inventory collection
- Configuring hardware and software inventory
- Managing inventory collection
- Configuring software metering
- Configuring and managing Asset Intelligence
- Configuring and managing hardware inventory
- Configuring software metering
- Preparing the site for Asset Intelligence
- Configuring Asset Intelligence
- Monitoring license agreements by using Asset Intelligence
- Viewing Asset Intelligence reports

MAIN PARTNERS





Module 6: Distributing and managing content used for deployments

- Preparing the infrastructure for content management
- Distributing and managing content on distribution points
- Installing a new distribution point
- Managing content distribution

Module 7: Deploying and managing applications

- Overview of application management
- Creating applications
- Deploying applications
- Managing applications
- Deploying virtual applications by using Microsoft Endpoint Configuration Manager (Optional)
- Deploying and managing Windows Store apps
- Creating applications with requirements
- Deploying applications
- Managing application supersedence
- Uninstalling the Excel Viewer application
- Deploying virtual applications
- Configuring support for sideloading Windows Store apps
- Configuring a Windows Store app
- Deploying Windows 10 apps to users

Module 8: Maintaining software updates for managed PCs

- The software updates process
- Preparing a Configuration Manager site for software updates
- Managing software updates
- Configuring automatic deployment rules
- Monitoring and troubleshooting software updates
- Enabling third-party updates
- Configuring and synchronizing the software update point
- Determining software update compliance
- Deploying software updates to clients
- Configuring automatic deployment rules

MAIN PARTNERS





Module 9: Implementing Endpoint Protection for managed PCs

- Overview of Microsoft Defender for Endpoint Protection in Configuration Manager
- Configuring, deploying, and monitoring Endpoint Protection policies
- Configuring and deploying advanced threat policies
- Configuring the Microsoft Defender for Endpoint Protection point and client settings
- Configuring and deploying Endpoint Protection policies
- Monitoring Endpoint Protection
- Creating and deploying advanced threat protection policies

Module 10: Managing compliance and secure data access

- Overview of Compliance Settings
- Configuring compliance settings
- Viewing compliance results
- Managing resource and data access
- Managing configuration items and baselines
- Viewing compliance settings and reports
- Configuring remediation in compliance settings
- Using compliance information to create collections

Module 11: Managing operating system deployment

- An overview of operating system deployment
- Preparing a site for operating system deployment
- Deploying an operating system
- Managing Windows as a service
- Managing the site system roles used to support operating system deployment
- Managing packages to support operating system deployment
- Preparing the operating system image
- Creating a task sequence to deploy an image
- Deploying an image

Module 12: Managing and maintaining a Configuration Manager site

- Configuring role-based administration
- Configuring Remote Tools
- Overview of Configuration Manager site maintenance and Management Insights
- Backing up and recovering a Configuration Manager site

MAIN PARTNERS





- Updating the Configuration Manager infrastructure
- Configuring a new scope for Toronto administrators
- Configuring a new administrative user
- Configuring the Remote Tools client settings and permissions
- Managing desktops by using Remote Control

Partecipanti

Questo corso si rivolge a professionisti esperti di tecnologia dell'informazione (IT), tipicamente descritti come Enterprise Desktop Administrator (EDA). Questi EDA distribuiscono, gestiscono e mantengono PC, dispositivi e applicazioni in organizzazioni di medie, grandi dimensioni e aziendali. Una parte significativa di questo pubblico utilizza, o intende utilizzare, l'ultima versione di Configuration Manager per gestire e distribuire PC, dispositivi e applicazioni.

Obiettivi

Al termine di questo corso i partecipanti saranno in grado di:

- Descrivere le funzionalità di Configuration Manager e Intune e spiegare come utilizzarle per gestire PC e dispositivi mobili in un ambiente aziendale.
- Analizzare i dati utilizzando query e report.
- Preparare un'infrastruttura di gestione, compresa la configurazione dei confini, dei gruppi di confine e del rilevamento delle risorse, e integrare la gestione dei dispositivi mobili.
- Distribuire e gestire il client Configuration Manager.
- Configurare, gestire e monitorare l'inventario hardware e software e utilizzare Asset Intelligence e il software metering.
- Identificare e configurare il metodo più appropriato per distribuire e gestire i contenuti utilizzati per le distribuzioni.
- Distribuire, distribuire e monitorare le applicazioni per gli utenti e i sistemi gestiti.
- Mantenere gli aggiornamenti software per i dispositivi gestiti da Configuration Manager.
- Implementare Endpoint Protection per i dispositivi gestiti.
- Gestire elementi di configurazione, linee di base e profili per valutare e configurare le impostazioni di conformità e l'accesso ai dati per utenti e dispositivi.
- Configurare una strategia di distribuzione del sistema operativo utilizzando Configuration Manager.
- Gestire e mantenere un sito di Configuration Manager.

Prerequisiti

Per partecipare con profitto a questo corso è necessario conoscere:

- Fondamenti di rete, compresi i protocolli di rete comuni, le topologie, l'hardware, i supporti, il routing, la commutazione e l'indirizzamento.
- Principi di Active Directory Domain Services (AD DS) e fondamenti di gestione di AD DS.
- Installazione, configurazione e risoluzione dei problemi dei personal computer basati su Windows.
- Concetti di base sulla sicurezza dell'infrastruttura a chiave pubblica (PKI).

MAIN PARTNERS





- Conoscenza di base dello scripting e della sintassi di Windows PowerShell.
- Conoscenza di base dei ruoli e dei servizi di Windows Server.
- Conoscenza di base delle opzioni di configurazione per le piattaforme di dispositivi iOS, Android e Windows Mobile.

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 include:

- **documentazione** didattica accessibile via web, di durata illimitata;
- un **ambiente di Laboratorio** accessibile via web;
- 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