

## **MOC20339.1**

### **Planning and Administering SharePoint 2016**

Durata: 4.5 gg

#### **Descrizione**

Questo corso di cinque giorni vi fornirà le conoscenze e le competenze per pianificare e gestire un ambiente di Microsoft SharePoint 2016. Il corso insegna come distribuire, amministrare e risolvere i problemi dell'ambiente di SharePoint. Fornisce inoltre le linee guida, best practices, e le informazioni che consentono di ottimizzare la distribuzione di SharePoint.

Il corso è rivolto a professionisti IT esperti che sono interessati ad apprendere come installare, configurare, distribuire e gestire le installazioni di SharePoint 2016 in un data center o nel cloud.

E' consigliato che gli studenti abbiano almeno un anno di esperienza pratica con la pianificazione e gestione di SharePoint e almeno due anni di esperienza con altre tecnologie di base su cui SharePoint dipende, tra cui Windows Server 2012 R2 o versione successiva, Internet Information Services (IIS), Microsoft SQL Server 2014 o servizi di dominio Active Directory (AD DS), e servizi di infrastruttura di rete.

Il candidato tipicamente ha le seguenti caratteristiche:

- E' un professionista IT che progetta, implementa e mantiene una distribuzione multi-server di SharePoint 2016.

- Ha una conoscenza e, preferibilmente, esperienza hands-on, con SharePoint Online.
- Ha ampia familiarità con carichi di lavoro di SharePoint.
- Ha esperienza con la gestione della continuità operativa, incluso il backup dei dati, il ripristino, e high availability.
- Ha esperienza con tecnologie di autenticazione e di sicurezza.
- Ha esperienza con Windows PowerShell.

#### Obiettivi

Al termine del corso gli studenti saranno in grado di:

- Descrivere le caratteristiche principali di SharePoint 2016.
- Progettare un'architettura delle informazioni per il deployment SharePoint 2016.
- Progettare una logical architecture per la distribuzione di SharePoint 2016.
- Progettare l'architettura fisica della distribuzione di SharePoint 2016.
- Installare e configurare SharePoint 2016 .
- Creare e configurare applicazioni Web e site collections.
- Pianificare e configurare le applicazioni di servizio di distribuzione SharePoint 2016.
- Gestire gli utenti e permessi, e sicura dei contenuti in una SharePoint 2016 distribuzione.
- Configurare l'autenticazione nella distribuzione di SharePoint 2016.
- Configurare la piattaforma e la farm-level security nella distribuzione di SharePoint 2016.
- Configurare e gestire i profili utente e pubblico.
- Configurare e gestire l'esperienza di ricerca in SharePoint 2016.
- Monitorare, mantenere e risolvere i problemi della distribuzione di SharePoint 2016.

## **A chi è rivolto?**

IT professionals.

## **Prerequisiti**

Per partecipare con profitto a questo corso è necessario che gli allievi possiedano i seguenti prerequisiti:

- Gestione del software in un ambiente Windows Server 2012 o ambiente server R2 Enterprise di Windows Server 2012 .
- Amministrazione di IIS .
- Configurazione di dominio Active Directory per l'utilizzo in autenticazione, autorizzazione, e come utenti.
- Gestire un'applicazione in remoto tramite Windows PowerShell 4.0.
- Gestione database e ruoli server in SQL Server.
- Collegamento applicazioni a SQL Server.
- Utilizzo di Microsoft Hyper-V macchine virtuali.

## **Contenuti**

Module 1: Introducing SharePoint 2016

This module describes the structure and capabilities of a SharePoint environment, and the major changes for IT professionals in SharePoint 2016. This module also describes the options available for deploying SharePoint 2016.

Module 2: Designing an information architecture

This module describes how to gather business requirements, and the key elements of a successful information architecture project. This module also explains how to structure information within a SharePoint 2016

deployment and make it easy to find and retrieve.

#### Module 3: Designing a logical architecture

This module explains how to approach a logical architecture design and how to document it.

#### Module 4: Designing a physical architecture

This module describes the physical design requirements for SharePoint 2016, and the physical components necessary to fulfill the physical architecture design. It also explains the SharePoint farm topologies, and describes how to map a logical architecture design to a physical architecture design.

#### Module 5: Installing and configuring SharePoint 2016

This module explains how to install SharePoint 2016 in different topologies, script the installation, and configure a SharePoint 2016 environment. This module also explains how to configure the core farm-level settings in a SharePoint 2016 deployment.

#### Module 6: Creating web applications and site collections

This module explains how to create web applications in SharePoint 2016 and how to configure these applications. It also explains how to create and configure site collections in SharePoint 2016 and SharePoint Online.

#### Module 7: Planning and configuring service applications

This module describes the service application architecture in SharePoint 2016, and how to provision and manage service applications.

#### Module 8: Managing users and permissions, and securing content

This module explains how to configure authorization in SharePoint 2016. It also explains how to configure site collection security in SharePoint 2016.

#### Module 9: Configuring authentication for SharePoint 2016

This module explains about the SharePoint 2016 authentication infrastructure, and how to configure claims, providers, and identity federation for SharePoint 2016. It also explains how to configure server-to-server authentication for SharePoint 2016.

#### Module 10: Securing a SharePoint 2016 deployment

This module explains how to secure a SharePoint 2016 deployment at the platform level, and how to configure farm-level security settings for a SharePoint 2016 deployment.

#### Module 11: Managing taxonomy

This module explains how to create and manage content types and content-type propagation. Additionally, it explains how to implement managed metadata in SharePoint web applications and site collections. It also explains how to configure the managed metadata service application in SharePoint 2016.

#### Module 12: Configuring user profiles

This module explains how to configure the User Profile service application, and how to manage user profiles and audiences.

#### Module 13: Configuring Enterprise Search

This module describes the Search Service Application and explains how to configure the Search service in SharePoint 2016. It also explains how to manage the search experience in SharePoint 2016.

#### Module 14: Monitoring and maintaining a SharePoint 2016 environment

This module explains how to implement a monitoring plan for SharePoint 2016, and how to optimize the performance of a SharePoint 2016 deployment. It also explains how to plan for and configure SharePoint caching. Further, it explains how to identify and resolve problems in a SharePoint 2016 environment.