

## MOC10174

### Configuring and Administering Microsoft SharePoint 2010

Durata: 4.5 gg

#### Descrizione

In questo corso gli allievi imparano ad installare, configurare ed amministrare SharePoint, nonché a gestire utenti e siti.

Il corso illustra in particolare modo quali sono le novità introdotte dall'edizione 2010 di Sharepoint Server:

- gestione dei contenuti,
- autenticazione avanzata,
- servizio di ricerca,
- sandboxed solutions,
- funzionalità di backup/restore
- attività di monitoraggio
- migrazione da Sharepoint 2007 a Sharepoint 2010
- utilizzo della PowerShell

#### OBIETTIVI

Al termine del corso gli allievi saranno in grado di:

- installare SharePoint;
- configurare i componenti fondamentali;
- amministrare SharePoint tramite l'interfaccia utente, la command line e la Windows PowerShell;
- gestire il contenuto di liste e librerie;
- rendere sicuro il contenuto dei siti;
- gestire le personalizzazioni di una implementazione SharePoint;
- configurare servizi e applicazioni;
- configurare le funzionalità di social networking;
- gestire le ricerche in SharePoint;
- configurare farms, servers, service applications, e web applications;
- installare, upgradare, configurare e rendere operativa una SharePoint farm;
- configurare gli aspetti di high availability e recoverability;
- monitorare e ottimizzare le performance.

#### A chi è rivolto?

IT administrator

#### Prerequisiti

Per partecipare con profitto a questo corso è necessario che gli allievi:

- abbiano esperienza nella amministrazione di Active Directory;
- abbiano esperienza nella amministrazione di infrastrutture di rete;
- abbiano esperienza nella amministrazione di Sql Server per quanto riguarda creazione di logon,

assegnazione di ruoli e utilizzo di Sql Management Studio;

- esperienza con i cmdlets della Powershell;
- pratica su tematiche di sicurezza e di autenticazione.

## **Contenuti**

### Module 1: Introducing SharePoint 2010

- Evaluate the Features of SharePoint 2010
- Prepare for SharePoint 2010
- Install SharePoint 2010
- Advanced Installation of SharePoint 2010

### Module 2: Creating a SharePoint 2010 Intranet

- Perform Initial Farm Configuration
- Configure the SharePoint Logical Structure
- Explore the SharePoint Web Application and Physical Architecture
- Describe the high level structure, components, and functioning of the farm
- Perform configuration of a SharePoint farm using the Farm Configuration Wizard
- Understand the logical topology of SharePoint web apps, site collections, and sites
- Experience SharePoint user-facing functionality
- Create a Web application
- Create a site collection
- Configure managed paths
- Create a content database

### Module 3: Administering and Automating SharePoint

- Configure Central Administration
- Administer SharePoint from the Command Line
- Automate SharePoint Operations with PowerShell

### Module 4: Configuring Content Management

- Optimize Content Storage and Access
- Manage Site Content Types and Site Columns
- Configure the Managed Metadata Service

### Module 5: Configuring Authentication

- Classic SharePoint Authentication Providers
- Federated Authentication

### Module 6: Securing Content

- Administer SharePoint Users and Groups
- Implement SharePoint Roles and Role Assignments
- Secure and Audit SharePoint Content

### Module 7: Managing SharePoint Customizations

- Customize SharePoint
- Deploy and Manage Features and Solutions
- Configure Sandboxed Solutions

### Module 8: Configuring and Securing SharePoint Services and Applications

- Secure the Enterprise SharePoint Service
- Secure and Isolate Web Applications
- Configure Service Applications

#### Module 9: Managing SharePoint Services and Applications

- Implement Business Connectivity Services
- Implement Excel Services
- Implement PerformancePoint Services
- Implement InfoPath Services
- Implement Visio Services
- Implement Access Services
- Implement Office Web Apps

#### Module 10: Configuring User Profiles and Social Networking

- Configure User Profiles
- Implement SharePoint 2010 Social Networking Features

#### Module 11: Administering SharePoint Search

- Configure Search
- Refine Search

#### Module 12: Installing and upgrading to SharePoint 2010

- Install SharePoint Servers and Farms
- Upgrade to SharePoint 2010
- Monitor and Troubleshoot installation and upgrade
- Update SharePoint

#### Module 13: Implementing Business Continuity

- Configure High availability
- Backup and Restore SharePoint

#### Module 14: Monitoring and Optimizing SharePoint Performance

- Monitor Performance
- SharePoint Health Analyzer
- Usage reports and web analytics
- Monitor and Optimize SharePoint Performance
- Troubleshoot Correlation Errors
- Configure Health Analyzer Rules.