

## Microsoft Windows 2012

Windows Server 2008 ha introdotto, rispetto a i suoi predecessori, una serie di servizi e strumenti che semplificano la realizzazione di reti aziendali distribuite e ne migliorano la sicurezza. La versione 2012 ne migliora ed estende le caratteristiche. Il corso intende fornire ai partecipanti conoscenze sulla organizzazione, la gestione, la configurazione e le attività di un server e tutto ciò che occorre per progettare ed installare una infrastruttura Active Directory Domain Services. Il corso è rivolto a coloro che vogliono usare Windows 2012 per fornire servizi avanzati di networking, servizi aziendali (web e database), per creare una infrastruttura di rete aziendale basata su Windows 2012 o per fornire una piattaforma di virtualizzazione basata su Hyper-V. Corso valido per la preparazione all'esame di certificazione 70-410 e il conseguimento della certificazione MCSA MCSE ed MCSM.

### Agenda (5 giorni)

#### Deploying and Managing Windows Server 2012:

- Windows Server 2012 Overview
- overview of Windows Server 2012 Management
- installing Windows Server 2012
- post-Installation Configuration of Windows Server 2012
- introduction to Windows PowerShell.

#### Introduction to Active Directory Domain Services:

- overview of AD DS
- overview of Domain Controllers
- installing a Domain Controller.

#### Managing Active Directory Domain Services Objects:

- managing User Accounts
- managing Group Accounts
- managing Computer Accounts
- delegating Administration.

#### Automating Active Directory Domain Services Administration:

- using Command-line Tools for Administration
- using Windows PowerShell for Administration
- performing Bulk Operations with Windows PowerShell.

#### Implementing IPv4:

- overview of TCP/IP
- understanding IPv4 Addressing
- subnetting and Supernetting
- configuring and Troubleshooting IPv4.

#### Implementing DHCP:

- installing a DHCP Server Role
- configuring DHCP Scopes
- managing a DHCP Database
- securing and Monitoring DHCP.

#### Implementing DNS:

- name Resolution for Windows Client and Servers
- installing and Managing a DNS Server
- managing DNS Zones.

#### Implementing IPv6:

- Overview of IPv6
- IPv6 Addressing
- Coexistence with IPv6
- IPv6 Transition Technologies.

#### Implementing Local Storage:

- overview of Storage
- managing Disks and Volumes
- implementing Storage Spaces.

#### Implementing File and Print Services:

securing Files and Folders  
protecting Shared Files and Folders Using Shadow Copies  
configuring Network Printing.

### **Implementing Group Policy:**

overview of Group Policy  
Group Policy Processing  
implementing a Central Store for Administrative Templates.

### **Securing Windows Servers Using Group Policy Objects:**

Windows Security Overview  
configuring Security Settings  
restricting Software  
configuring Windows Firewall with Advanced Security.

### **Implementing Server Virtualization with Hyper-V:**

overview of Virtualization Technologies  
implementing Hyper-V  
managing Virtual Machine Storage  
managing Virtual Networks.

## **Obiettivi**

### **Il corso fornisce le conoscenze e le competenze necessarie per:**

analizzare le principali caratteristiche e servizi della piattaforma di rete Windows  
pianificare ed installare Windows Server 2012  
installare e configurare i principali servizi di rete, Intranet ed Internet  
configurare una infrastruttura Active Directory  
analizzare le nuove tecnologie per l'accesso remoto  
installare e configurare le tecnologie di virtualizzazione Hyper-V.

## **Destinatari e Prerequisiti**

### **A chi è rivolto**

System Administrator e quanti operano nel supporto tecnico.

### **Prerequisiti**

Conoscenza dei sistemi operativi e dei servizi di rete, familiarità con Windows Server 2003/2008.

## **Iscrizione**

### **Quota di Iscrizione: 1.690,00 € (+ IVA)**

La quota comprende la didattica, la documentazione, il pranzo e i coffee break. Al termine del corso sarà rilasciato l'attestato di partecipazione.

### **Partecipazioni Multiple**

Per le partecipazioni multiple che provengono da una stessa Azienda, è adottata la seguente politica di sconto:

10% sulla seconda  
40% sulla terza  
80% dalla quarta in poi.

### **Informazioni**

Segreteria Corsi - Reiss Romoli s.r.l. - tel 0862 452401 - fax 0862 028308  
corsi@ssgrr.com

## **Date e Sedi**

Date da Definire

### **Formazione in House**

Il corso può essere svolto presso la sede del Cliente e personalizzato nei contenuti.

Segreteria Corsi - Reiss Romoli s.r.l. - tel +39 0862 452401 - fax +39 0862 028308  
email: corsi@ssgrr.com