

## Cisco Nexus 7000 Switch per Data Center

A fronte dei cambiamenti di strategia di Cisco, per avere un numero consistente di porte a 10 Gb/s è necessario impiegare gli apparati Nexus. Pertanto diventa fondamentale avere una conoscenza dell'architettura del Nexus e soprattutto del set di comandi che è abbastanza differente dall'IOS. Inoltre gli Switch della serie Nexus hanno la possibilità di collegare degli Extender ed hanno anche un nuovo approccio su come realizzare collegamenti aggregati attraverso il Virtual Port Channel. Il corso, in collaborazione con b!, prevede un'intensa attività di laboratorio.

### Agenda (3 giorni)

**Cisco Nexus 7000 switch Product Overview.**

**Cisco Nexus 7000 Switch Feature Configuration.**

**Configure the Nexus 7000 in Converged Network Environments.**

**Understand the Nexus 7000 System Hardware and Software Architecture.**

**Review the Nexus 7000 Software Features and Licensing.**

**Understand the Nexus 7000 High-Availability Features.**

**Fibre Channel over Ethernet (FCoE) on the Cisco Nexus 7000 switch.**

**Configure the Nexus 7000 Management and Monitoring Features.**

**Understand the Relationship Between the Nexus 7000 and 5000 Product Families.**

**Configure Advanced Features Including Congestion Avoidance, Traffic Management, Static and Dynamic Pinning.**

**Utilize the Fabric and Device Manager Products to Perform Discovery, Configuration, Management and Troubleshooting.**

**Laboratorio**

**Nexus 7000 Hardware Discovery and System Management.**

**Configure the Nexus 7000 for Dual-Homing Using the Virtual Port-Channel Feature.**

**Configurare il VPC.**

**Configurare le VLAN e lo Spanning tree.**

**Configurare il VLAN Routing.**

**Configurare l'HSRP.**

**Configure Nexus 7000 Traffic Management and QoS and Monitor FCoE Performance Using Ethalyzer and SPAN with Wireshark.**

**Configure Nexus 7000 Security Features.**

**Configure ACLs.**

### Obiettivi

Il corso fornisce le conoscenze necessarie per la configurazione e gestione degli Switch Cisco Nexus 7000 per il Data Center.

### Destinatari e Prerequisiti

#### A chi è rivolto

Tecnici ed ingegneri di rete, (end-user, Internet Service Provider e rivenditori di apparati) responsabili della progettazione, dell'installazione e dell'amministrazione di reti di medie e grandi dimensioni.

#### Prerequisiti

Buona esperienza di configurazione su Switch catalyst e delle configurazioni di routing.

## Iscrizione

### Quota di Iscrizione: 2.290,00 € (+ 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@ssgr.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@ssgr.com

Reiss Romoli 2024