Architettura Data Center in ambiente Cisco

Il corso fornisce una conoscenza operativa su infrastrutture di rete Cisco in ambito Data Center con particolare riferimento alla famiglia Cisco Nexus 9000, 7000 e 5000. Il corso prevede una panoramica introduttiva sulle Architetture Data Center e getta le basi sulla comprensione dei domini di virtualizzazione necessari per la realizzazione di meccanismi di automazione e orchestrazione che trovano sempre più spesso campi di interesse ed in ambito enterprise ed in ambito service provider. La gestione operativa del network, le sue possibilità di astrazione, l'interfaccia verso ambienti applicativi virtualizzati (VMWARE) con l'inclusione dello storage in modalità fibre channel over ethernet completano il corso.

Agenda (3 giorni)

Data Center Network Architecture:

Multilayer Network Design
Descrizione della tecnologia Virtual Port Channel
Descrizione della tecnologia FabricPath

Aspetti HW/SW dei prodotti Nexus

Overview sugli apparati Nexus 9k/7k/5k
Architettura del software NX-OS e CLI Overview
Management e monitoring dei dispositivi Nexus
Aspetti di Ridondanza e High Availability

Virtualizzazione dei dispositivi di rete

Virtual Device Context: tipologie, amministrazione e scenari d'utilizzo
Network Interface Virtualization: Nexus 2k FEX e meccanismo VN-Tag

Data Center Interconnect

Tecnologia Overlay Transport Virtualization (OTV) per l'estensione della LAN

Introduzione alla Unified Fabric

Fibre Channel over Ethernet (FCoE) ed il Converged Network Adapter
Estensione della Fabric: Adapter-FEX

Obiettivi

Fornire le conoscenze operative su infrastrutture di rete Cisco in ambito Data Center con riferimento alla famiglia Cisco Nexus 9k/7k/5k.

Destinatari e Prerequisiti

A chi è rivolto

Responsabili ICT, Amministratori di rete e Responsabili e tecnici di Data Center.

Prerequisiti

Si suppone la conoscenza generale delle reti IP con particolare riferimento agli aspetti base del routing e del switching.

Iscrizione

Quota di Iscrizione: 1.190,00 € (+ 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

Reiss Romoli 2026

Date e Sedi

Date da Definire

È un corso GOLD

con due partecipazioni potrai concordare con noi la data. Guarda i vantaggi della formula GOLD.

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

Reiss Romoli 2026