Introduzione alle tecnologie Cisco per i Data Center

Il corso offre una panoramica sulle principali tecnologie che caratterizzano l'ambiente Data Center nel mondo Cisco, in termini di Network e Server Virtualization,. Il corso permette, inoltre, di acquisire le competenze di base e la conoscenza sull'architettura Cisco ACI e sui concetti di Automation and Orchestration fondamentali in ambienti Cloud. Completa il programma l'introduzione all'architettura Unified Computing System (UCS) e al software di orchestrazione UCS Director, ovvero la risposta di Cisco all'esigenza di un provisioning rapido e automatizzato dell'infrastruttura IT. Il corso fornisce la preparazione necessaria per sostenere l'esame Cisco 200-155 "Introducing Cisco Data Center Technologies" (DCICT), per la certificazione CCNA Data Center.

Agenda (5 giorni)

Introduzione alla Server Virtualization e descrizione dei benefici

Introduzione all'architettura Cisco Unified Computing System (UCS):

- Overview sulle componenti di una soluzione Cisco UCS
- Software di gestione: UCS Manager
- Cisco UCS Pools, Policies, Templates and Service Profiles
- Administration, Management and Monitoring di Cisco UCS

Virtualizzazione dei dispositivi Nexus

- Virtual Device Context (VDC)
- Network Interface Virtualization (NIV)

Management e Monitoring dei dispositivi Nexus

- Role-Based Access Control (RBAC)

Tecnologie di Cisco Data Center Networking:

- Descrizione, configurazione e verifica della connettività FEX
- Descrizione, configurazione e verifica della funzionalità vPC
- Descrizione, configurazione e verifica del FabricPath

Introduzione al virtual switching e al Cisco Nexus 1000v

Concetti dell'Overlay Virtual Networking:

- Overlay Transport Virtualization (OTV)
- NVGRE e VXLAN

Introduzione all'architettura Application Centric Infrastructure (ACI)

ACI Logical Model and Policy Framework

Aspetti di operatività di ACI

Introduzione alla Automation and Orchestration

- Cloud Computing
- UCS Director
- Workflows nell'UCS Director

Obiettivi

Fornire competenze, metodologie, criteri e l'approccio per la progettazione del Data Center in ambiente Cisco.

Destinatari e Prerequisiti

A chi è rivolto

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

Prerequisiti

Conoscenza di base dei Sistemi Informativi, networking IP e del prodotto VMware vSphere.

Iscrizione

Quota di Iscrizione: 1.190,00 € (+ IVA)

Reiss Romoli 2024

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

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 2024