Data Center: Storage Networking in ambiente Cisco

Il corso fornisce le conoscenze affronta le tematiche delle SAN nelle reti Data Center, mettendo in risalto quelle che sono le più significative evoluzioni tecnologiche a seguito delle esigenze di grandi prestazioni e elevata affidabilità. Il corso fornisce l'introduzione ai princìpi dello Storage Networking e la completa disamina della tecnologia Fibre Channel, focalizzando l'interesse anche su aspetti configurativi ed operativi negli apparati Cisco (MDS). Completano il corso l'evoluzione della rete Data Center, con l'introduzione dello standard FCoE che sancisce la convergenza di Fibre Channel e Ethernet su un'unica infrastruttura, e i meccanismi di virtualizzazione dello Storage.

Agenda (3 giorni)

Concetti di Storage e Storage Networking

Dispositivi di Storage e protocolli di accesso
Il protocollo SCSI
Lo Storage Networking

Aspetti HW/SW dei prodotti Cisco MDS

Overview sugli apparati MDS 9000 e sul software MDS NX-OS

Caratteristiche e funzioni di Fibre Channel:

Architettura FibreChannel
Login e comunicazione FibreChannel
Virtual Fabric o VSAN, zoning.
NPIV e NPV

Convergenza delle tecnologie di rete per il Data Center e FCoE (Fibre Channel over Ethernet).

Princìpi e benefici dell' I/O Consolidation
I protocolli FCoE e FIP (FCoE Initialization Protocol)

Opzioni di cablaggio all'interno dei Data Center.

Concetti di virtualizzazione dello Storage.

Obiettivi

Fornire le competenze per la progettazione, l'implementazione e la gestione dello Storage Networking su tecnologia Cisco.

Destinatari e Prerequisiti

A chi è rivolto

Responsabili di Sistemi Informativi, Progettisti e Amministratori di Rete, Tecnici di Supporto, Supervisori di Sicurezza, Security Specialist, Security Manager.

Prerequisiti

Conoscenza di base di Sistemi Informativi e del networking IP.

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 2024

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