

## 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 principi 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).

- Principi 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, Supervisor 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@srgrr.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@ssgr.com

Reiss Romoli 2024