

Routing IP nell'IOS XR Cisco

Il corso fornisce le competenze operative sulla configurazione base ed avanzata dei protocolli di routing IP negli apparati Cisco carrier-grade, che utilizzano il sistema operativo IOS XR. Il corso focalizza l'attenzione sui principali protocolli di routing utilizzati nelle reti dei Service Provider (OSPF, IS-IS, BGP). È prevista una rilevante attività di laboratorio hands on, costituito da router Cisco basati su IOS XR e IOS.

Agenda (3 giorni)

Prologo: routing nelle reti ISP:

- ruolo di OSPF e IS-IS
- ruolo del BGP
- interazione tra protocolli IGP e BGP.

OSPF: aspetti base ed avanzati:

- richiami sui fondamenti del protocollo OSPF
- OSPF multiarea
- aspetti avanzati: LSA, tipi di aree, route summarization, virtual link
- configurazioni base ed avanzate in ambiente IOS XR.

IS-IS: aspetti base ed avanzati:

- richiami sui fondamenti del protocollo IS-IS
- IS-IS multilivello
- redistribuzione e Route Leaking

BGP: aspetti base ed avanzati:

- richiami sui fondamenti del protocollo BGP
- aggregazione e filtraggio dei prefissi
- Routing Policy e Route Policy language
- politiche di routing inbound/outbound
- meccanismi di scalabilità (Route Reflection, Confederazioni BGP)

Meccanismi di Path Control:

- redistribuzione tra protocolli di routing
- filtraggio
- manipolazione della distanza amministrativa.

Obiettivi

Al termine del corso i partecipanti saranno in grado di configurare in ambiente IOS XR, gli aspetti base ed avanzati dei principali protocolli di routing utilizzati nelle reti dei Service Provider (OSPF, IS-IS, BGP).

Destinatari e Prerequisiti

A chi è rivolto

Tecnici e amministratori di rete responsabili dell'implementazione e gestione di reti Service Provider e Enterprise di medie/grandi dimensioni.

Prerequisiti

Per trarre pieno beneficio dal corso è richiesta una conoscenza generale delle reti IP e una conoscenza di base dei protocolli di routing OSPF, IS-IS e BGP.

Iscrizione

Quota di Iscrizione: 1.840,00 € (+ 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

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 2025