Aspetti avanzati del Routing IP nelle reti Enterprise Juniper

comprende tutti i temi di Advanced Junos Enterprise Routing (AJER)

Il corso fornisce le conoscenze teoriche e le competenze operative avanzate sulla configurazione avanzata dei protocolli di routing di interesse nelle reti Enterprise, nei dispositivi Juniper Networks che utilizzano il sistema operativo JUNOS. È prevista una rilevante attività di laboratorio hands on, su un laboratorio costituito da router Juniper interconnessi con una rete Cisco.Il corso è parte del programma di certificazione Juniper JNCIP-ENT.

Agenda (3 giorni)

Aspetti avanzati di configurazione delle Routing Policy JUNOS.

OSPF:

richiami sui fondamenti del protocollo OSPF
aspetti avanzati: LSA, tipi di aree, Route-Summarization, Virtual Link
configurazioni avanzate in ambiente JUNOS.

BGP:

richiami sui fondamenti del protocollo BGP
aggregazione e filtraggio dei prefissi
inbound e outbound Route Filtering
politiche di routing inbound/outbound
meccanismi di scalabilità (Route Reflection)

Routing Multicast:

indirizzi Multicast
il protocollo IGMP
protocolli di routing multicast
PIM-DM (Dense Mode) e PIM-SM (Sparse Mode)
PIM SSM
implementazione di PIM-DM, PIM-SM e PIM SSM nel JUNOS.

QoS IP nel JUNOS:

qualità del Servizio nelle Reti a Commutazione di Pacchetto
il modello Differentiated Services (DiffServ)
Classificazione e Colorazione del Traffico
Traffic Policing
Schedulers.

Obiettivi

Al termine del corso i partecipanti saranno in grado di:

descrivere gli aspetti avanzati di OSPF, BGP, Routing multicast e QoS IP e il loro ruolo nelle reti Enterprise
configurare gli aspetti avanzati dei principali protocolli di routing di interesse nelle reti Enterprise (OSPF, BGP, Routing multicast)
descrivere e configurare le principali funzionalità di QoS IP nel JUNOS.

Destinatari e Prerequisiti

A chi è rivolto

Amministratori e tecnici di rete, responsabili della progettazione, dell'installazione, dell'amministrazione e del troubleshooting di reti IP in ambiente Enterprise.
Candidati al conseguimento della certificazione Juniper JNCIP-ENT.

Prerequisiti

Per trarre pieno beneficio dal corso è richiesta una conoscenza generale delle reti IP: indirizzi IP, protocolli di routing fondamentali, e avere le conoscenze sui temi trattati nei corsi "Introduzione alla Configurazione di Router Juniper" (INP252) e "Routing IP nel JUNOS: aspetti base" (IPN253).

Iscrizione

Quota di Iscrizione: 1.980,00 € (+ IVA)

Reiss Romoli 2026

La quota comprende la didattica, la documentazione, il pranzo e i coffee break. Al termine del corso sarà rilasciato l'attestato di partecipazione.

Quota di Iscrizione comprensiva del Voucher: 2.280,00 € (+ IVA)

Con l'acquisto del voucher è possibile sostenere l'esame di certificazione.

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 2026