# Routing IP nel JUNOS Juniper: aspetti avanzati

*comprende tutti i temi di Advanced Junos Service Provider Routing (AJSPR)*

Il corso fornisce le conoscenze teoriche e le competenze operative sulla configurazione avanzata dei protocolli di routing nei dispositivi Juniper Networks che utilizzano il sistema operativo JUNOS. È prevista una rilevante attività di laboratorio hands on, costituito da router Juniper interconnessi con una rete Cisco.Il corso è parte dei programmi di certificazione Juniper JNCIP-SP (JN0-660) e JNCIE-SP.

## Agenda (4 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.

### IS-IS:

richiami sui fondamenti del protocollo IS-IS
IS-IS multilivello
redistribuzione e Route Leaking
configurazione 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, Confederazioni BGP)

### Routing IPv6 nel JUNOS:

routing statico
estensioni di IS-IS per IPv6
OSPFv3
BGP per IPv6.

## Obiettivi

### Al termine del corso i partecipanti saranno in grado di:

descrivere gli aspetti avanzati di OSPF, IS-IS e BGP e il loro ruolo nelle reti dei Service Provider
configurare gli aspetti avanzati dei principali protocolli di routing (OSPF, IS-IS, BGP).

## Destinatari e Prerequisiti

### A chi è rivolto

Amministratori e tecnici di rete (End-User, Internet Service Provider, rivenditori di apparati e società di consulenza), responsabili della progettazione, dell'installazione, dell'amministrazione e del troubleshooting di reti IP in ambiente enterprise e ISP.
Candidati al conseguimento della certificazione Juniper JNCIP-SP.

### 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 Juniper: aspetti di base" (IPN253).

## Iscrizione

### Quota di Iscrizione: 2.400,00 € (+ IVA)

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

### Quota di Iscrizione comprensiva del Voucher: 2.700,00 € (+ IVA)

Reiss Romoli 2024

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 2024