

## **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  
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, 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)**

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