

## QoS IP nel JUNOS Juniper

comprende tutti i temi di Junos Class of Service (JCOS)

Il corso fornisce competenze teorico-pratiche sulla QoS IP e sulla sua implementazione nel sistema operativo JUNOS. Sono trattati tutti i blocchi funzionali della QoS IP, come classificazione, colorazione, controllo del traffico, scheduling, ecc. . Il corso è parte del programma di certificazione Juniper JNCIP-SP.

### Agenda (2 giorni)

#### Introduzione

- Qualità del Servizio nelle Reti a Commutazione di Pacchetto
- Indici di Qualità del Servizio
- Fattori che influenzano la QoS e possibili soluzioni.

#### Il modello Differentiated Services (DiffServ)

- Architettura
- Per Hop Behaviour (PHB).

#### Classificazione e Colorazione del Traffico

- Tipi di classificatori
- Configurazione di classificatori di tipo BA
- Configurazione di classificatori di tipo MF
- Rewrite rules (Colorazione).

#### Controllo del Traffico

- Meccanismi di controllo
- L'algoritmo Token Bucket
- Traffic Policing.

#### Implementazione dei PHB

- Meccanismi di scheduling
- Assegnazione delle Forwarding Class alle code
- Schedulers
- Configurazione di RED drop profiles.

### Obiettivi

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

- descrivere il funzionamento dei principali blocchi funzionali per l'applicazione della QoS IP
- configurare e monitorare nel JUNOS le funzionalità di QoS IP.

### Destinatari e Prerequisiti

#### A chi è rivolto

- Tecnici e amministratori di rete responsabili dell'implementazione e gestione di reti Service provider di medie/grandi dimensioni.
- 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).

### Iscrizione

#### Quota di Iscrizione: 1.280,00 € (+ 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: 1.580,00 € (+ 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 2025