

## **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" (IPN252).

### **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