

## **BGP: aspetti base**

Il corso fornisce competenze teoriche e pratiche di base sul protocollo BGP, descrive nel dettaglio i problemi di indirizzamento, routing e connettività in Internet, nonché le funzionalità del BGP, la sua configurazione su router multivendor e le metodologie di troubleshooting. È prevista una rilevante attività hands on su un ricco laboratorio, costituito da router multivendor. Nel corso sono trattati argomenti utili per la preparazione alle certificazioni Cisco CCNP R&S e Juniper JNCIS-SP e JNCIP-SP.

### **Agenda (3 giorni)**

#### **Concetti fondamentali:**

Autonomous System  
tipologie di connettività tra AS  
funzionamento di base  
sessioni e attributi BGP  
processo di selezione e politiche di routing.

#### **Implementazione base nell'IOS Cisco e nel JUNOS Juniper.**

#### **Aggregazione dei prefissi:**

scenari di aggregazione  
aggregazione con e senza memoria.

#### **Politiche di routing:**

filtraggio dei prefissi  
gestione del traffico inbound/outbound  
applicazioni alla Connettività Clienti-ISP  
aspetti di configurazione nei router Cisco e Juniper.

### **Obiettivi**

#### **Al termine del corso i partecipanti conosceranno:**

gli strumenti per la configurazione e gestione di reti che utilizzano il protocollo BGP in varie situazioni (Reti ISP, Reti aziendali multi-homed, AS di transito, peering con altri AS)  
i criteri di pianificazione e realizzazione di progetti di rete basati sul protocollo BGP  
l'implementazione di base del BGP nell'IOS Cisco e nel JUNOS Juniper.

### **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.

#### **Prerequisiti**

Per poter trarre pieno beneficio dal corso è richiesta una conoscenza generale delle reti IP, in particolare del routing IP e qualche esperienza di configurazione base dei router Cisco e/o Juniper.

### **Iscrizione**

#### **Quota di Iscrizione: 1.640,00 € (+ IVA)**

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

#### **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

## 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