



TECHNET srl

- Via Renato Cesarini, 58/60 – 00144 – Roma
Tel/1. 06 54229198 Tel/2. 06 5925818
- Via Socrate 26 - 20128 - Milano
Tel. 02 27078602

P. IVA: 01508940663 – CCIAA: 11380/00/AQ



PROMETRIC - PEARSON VUE - KRYTERION
Cisco, Juniper and Microsoft authorized Trainers



CI- BGP

Configuring BGP on Cisco Routers

Il corso fornisce nozioni teorico-pratiche al massimo livello di competenza sul protocollo di routing BGP: allo studente si illustrano i problemi di indirizzamento, routing e connettività in Internet, per la pianificazione ed implementazione pratica di BGP in rete. Alla fine del corso lo studente sarà in grado di descrivere le componenti del BGP e l'implementazione Cisco, allo scopo di raggiungere la progettazione di Reti ISP. Completano la formazione esercitazioni di laboratorio intensive che permettono ai partecipanti di configurare e gestire reti BGP in ogni situazione.

Cosa si impara:

- Architettura BGP e configurazione di base.
 - Principi di funzionamento, stato dei neighbor.
 - Configurazione di base, diffusione di routes.
- Configurazione di BGP per AS con accessi multipli.
 - Collegamenti multipli ad ISP's, filtraggio, uso di route-maps.
 - Meccanismi avanzati di filtraggio: filtri in base a AS-path, prefix-list.
- BGP per Service Providers
 - Configurazione di BGP in AS di transito (ISP's).
 - Principio della Sincronizzazione, Peer-groups.
 - Metriche distribuite (Local Preference, MED, as-path).
 - Manipolazione delle metriche, policy routing.
- Ottimizzazione del routing BGP
 - Route tagging via community.

Web: www.techneteu.com

Email: tecnico@techneteu.com

B.N.L - Via di Santa Prisca, 28 – 00153 - Roma
IBAN: IT09 L010 0503 2190 0000024920 SWIFT: BNLIITRRR

POSTE ITALIANE - Agenzia Business – 00144 - Roma Eur
IBAN: IT76H 07601 03200 000039079777



TECHNET srl

- Via Renato Cesarini, 58/60 – 00144 – Roma
Tel/1. 06 54229198 Tel/2. 06 5925818
- Via Socrate 26 - 20128 - Milano
Tel. 02 27078602

P. IVA: 01508940663 – CCIAA: 11380/00/AQ



PROMETRIC - PEARSON VUE - KRYTERION
Cisco, Juniper and Microsoft authorized Trainers



-
- Route-reflectors e Confederations per l'ottimizzazione del traffico di aggiornamento BGP.
 - Funzionalità BGP avanzate per reti VPN
 - Multiprotocol BGP e cenni applicazione in reti MPLS.
 - Propagazione delle Policy attraverso il BGP (QoS e WCCP).
 - BGP Route Flap Dampening per minimizzare l'impatto delle route instabili.

Web: www.techneteu.com

Email: tecnico@techneteu.com

B.N.L - Via di Santa Prisca, 28 – 00153 - Roma
IBAN: IT09 L010 0503 2190 0000024920 SWIFT: BNLIITRRR

POSTE ITALIANE - Agenzia Business – 00144 - Roma Eur
IBAN: IT76H 07601 03200 000039079777