



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-QoS

## Implementing Cisco QoS

Il corso fornisce agli studenti una conoscenza approfondita dei requisiti di IP QoS, dei modelli concettuali usando Differentiated Services (DiffServ), Integrated Services (IntServ) e Best Effort, e dell'implementazione di IP QoS sulle piattaforme switch e router Cisco IOS.

Il curriculum tratta la teoria di IP QoS, gli aspetti di progetto, e la configurazione di vari meccanismi QoS per facilitare la creazione di efficaci regole amministrative che forniscono QoS. Studi di casi e esercizi di laboratorio aiutano gli studenti ad applicare i concetti appresi a scenari della vita reale.

Il corso fornisce inoltre regole di progettazione ed uso per varie caratteristiche avanzate di IP QoS e l'integrazione di IP QoS con i sottostanti meccanismi QoS Layer 2, permettendo allo studente di progettare ed implementare reti multi-service efficienti, ottimizzate e senza problemi.

### Cosa si impara

Al termine del corso il partecipante sarà in grado di:

- Data una rete converged, spiegare la necessità di implementare Quality of Service (QoS) ed i metodi per mettere in atto e gestire QoS
- Data una rete converged, individuare e descrivere differenti modelli usati per garantire QoS in una rete e spiegare i meccanismi chiave di IP QoS usati per implementarli
- Data una rete converged, spiegare l'uso di MQC e AutoQoS per effettuare QoS in una rete
- Data una rete converged ed una regola che definisce i requisiti QoS, classificare e tracciare il traffico di rete per mettere in pratica la regola

### Chi dovrebbe partecipare

Amministratori di rete, rivenditori, customers.

Web: [www.techneteu.com](http://www.techneteu.com)

Email: [tecnico@techneteu.com](mailto: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



---

## Contenuto dettagliato

- Introduzione a IP QoS
- I Building Blocks di IP QoS
- Introduzione a Modular QoS CLI e Auto-QoS
- Classification e Marking
- Congestion Management
- Congestion Avoidance
- Traffic Policing e Shaping
- Link Efficiency Mechanisms
- QoS Best Practices

## Prerequisiti

- (CI-ICND1) Interconnecting Cisco Network Devices 1
- (CI-ICND2) Interconnecting Cisco Network Devices 2
- (CI-IIUC) Implementing Cisco IOS Unified Communication

Oppure:

- (CI-CCNA) Cisco Certified Network Associate
- (CI-IIUC) Implementing Cisco IOS Unified Communication

## Corsi successivi

- (CI-CVOICE) - Cisco Voice over IP v6.0
- (CI-CIPT 1) v6.0 - Implementing Cisco Unified Communications IP Telephony Part 1
- (CI-CIPT 2) v6.0 - Implementing Cisco Unified Communications IP Telephony Part 2
- (CI-TUC) - Troubleshooting Cisco Unified Communications Systems

## Esami / Certificazioni

Questo corso è parte integrante per la certificazione CCVP.

Web: [www.techneteu.com](http://www.techneteu.com)

Email: [tecnico@techneteu.com](mailto: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