



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



---

# CCNA BOOT CAMP

Il nostro esclusivo corso CCNA combina cinque giorni di formazione intensiva in aula con attività pre-corso per assicurarti il superamento dell'esame 640-802 CCNA e ottenere la certificazione Cisco CCNA.

Basato sui nostri corsi ufficiali Cisco ICND1 e ICND2, il nostro CCNA Boot Camp è un programma intensivo finalizzato al conseguimento della certificazione CCNA nel più breve periodo di tempo possibile.

La formazione in Aula, ricca di laboratori pratici, ti insegnerà ad installare, configurare e analizzare reti di medie dimensioni realizzate con router e switch Cisco. Imparerai anche i concetti di base di wireless e di sicurezza delle reti.

## Cosa si impara

Durante il Boot Camp verranno trattati tutti i temi necessari per superare l'esame di certificazione CCNA:

Come le reti funzionano, componenti della rete e le loro funzioni ed il modello di riferimento di Open Systems Interconnection (OSI)

Numerazione binaria, decimale e esadecimale

Funzionamento e teoria di switching

Processo di delivery del pacchetto Host-to-Host

TCP/IP network addressing e routing

IP subnetting

Fornire una Local Area (LAN), Wide Area (WAN), e remote access services

Teoria avanzata di network, inclusa Virtual Private Networks (VPN), Content Delivery Networks (CDN), Intranets e extranets, e wireless networking

Introduzione a Cisco Internet Operating System (IOS)

Configurazione iniziale di Cisco Catalyst Switches and Routers

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



---

Network discovery e management tramite Cisco Discovery Protocol (CDP), telnet, e Trivial FTP (TFTP)  
Interconnessione di networks utilizzando TCP/IP  
Pericoli di switch ridondanti  
Spanning Tree  
Concetti di VLANs e trunking  
Protocolli di percorso di vector routing  
Link state routing  
Rassegna di come configurare ed effettuare un troubleshoot a switch e router in un piccolo ambiente network  
Espansione di switched network da un piccolo a un medio ambiente network  
Implementare VLSM  
Configurare, verificare e fare troubleshoot di OSPF  
Configurare, verificare e fare troubleshoot di EIGRP  
Determinare quando usare le liste di controllo di accesso (ACLs)  
Configurare, verificare e fare troubleshoot di ACLs  
Configurare NAT e PAT  
IPv6 addressing  
Configurare PPP, CHAP e PAP  
Operazione Frame Relay  
Soluzioni VPN

## Chi dovrebbe partecipare

Persone che hanno una conoscenza generale di networking e qualche esperienza con CISCO IOS e sono interessati ad ottenere rapidamente la certificazione CCNA

## Contenuto dettagliato

### 1. Building a Simple Network (ICND1)

Exploring the Functions of Networking  
Securing the Network  
Host-to-Host Communication Model  
TCP/IP's Internet Layer  
TCP/IP's Transport Layer  
Packet Delivery Process

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



---

Understanding Ethernet  
Connecting to an Ethernet LAN

## **2. Ethernet LANs (ICND1)**

Challenges of Shared LANs  
Solving Network Challenges with Switched LAN Technology  
Packet Delivery Process  
Operating Cisco IOS Software  
Starting the Switch  
Understanding Switch Security  
Maximizing the Benefits of Switching  
Troubleshooting Switch Issues

## **3. Wireless Local Area Networks (WLANS) (ICND1)**

Exploring Wireless Networking  
Understanding WLAN Security  
Implementing a WLAN

## **4. LAN Connections (ICND1)**

Functions of Routing  
Understanding Binary Basics  
Constructing a Network Addressing Scheme  
Starting a Router  
Configuring a Router  
Packet Delivery Process  
Understanding Router Security  
Using Cisco Router and Security Device Manager  
Using a Router as a DHCP Server  
Accessing Remote Devices

## **5. Network Environment Management (ICND1)**

Discovering Neighbors on the Network  
Managing Router Startup and Configuration  
Managing Cisco Devices

---

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



---

## 6. Small Network Implementation (ICND2)

Review Lab: Review of a Small Network Environment

## 7. Medium-Sized Switched Network Construction (ICND2)

Implementing VLANs and Trunks  
Improving Performance with Spanning Tree  
Routing Between VLANs  
Securing the Expanded Network  
Troubleshooting Switched Networks

## 8. Wide Area Networks (WANs) (ICND1)

WAN Technologies  
Enabling the Internet Connection  
Enabling Static Routing  
Configuring Serial Encapsulation  
Enabling Routing Information Protocol (RIP)

## 9. LAN Extension into a WAN (ICND2)

Establishing a Point-to-Point WAN Connection with PPP  
Establishing a WAN Connection with Frame Relay  
Troubleshooting Frame Relay WANs  
Introducing VPN Solutions

## 10. Medium-Sized Routed Network Construction (ICND2)

Reviewing Routing Operations  
Implementing VLSM

## 11. Single Area OSPF Implementation (ICND2)

Implementing OSPF  
Troubleshooting OSPF

---

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



---

## 12. EIGRP Implementation (ICND2)

Implementing EIGRP  
Troubleshooting EIGRP

## 13. Access Control Lists (ACLs) (ICND2)

Introducing ACL Operation  
Configuring and Troubleshooting ACLs

## 14. Address Space Management (ICND2)

Scaling the Network with NAT and PAT  
Transitioning to IPv6

## Prerequisiti

E' prerequisito fondamentale una conoscenza di base di Networking, del TCP/IP, configurazione IP, peer-to-peer networking, subnetting, costruzione di una routing table, e di altri protocolli, standards, e architetture.

## Corsi successivi

(CI-BCMSN) Building Cisco Multilayer Switched Networks

(CI-BSCI) Building Scalable Cisco Internetworks

(CI-ONT) Optimizing Converged Cisco Networks

(CI-CVOICE) Cisco Voice over IP

## Esami / Certificazioni

CCNA (Cisco Certified Network Associate) – Esame 640-802

---

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