



## **PERCHÉ SCEGLIERE I NOSTRI CORSI**

Il **Consorzio SENET** è un ente di formazione con maturata esperienza nel settore ICT ed è un Local Academy Cisco, un centro training nazionale per la formazione e lo sviluppo del Programma *Cisco Networking Academy*. Quest'ultimo si configura tra le più importanti esperienze di e-learning presenti al mondo e il Consorzio SENET mette a disposizione della sua utenza l'opportunità di specializzarsi, certificarsi e trovare più facilmente impiego nel settore dell'informatica e delle telecomunicazioni.

## **OFFERTA FORMATIVA**

Il Consorzio SENET promuove un programma per formare figure professionali specializzate nell'ambito delle reti: il **Cisco Networking Academy Program**.

## **METODOLOGIE FORMATIVE**

Il Programma Cisco Networking Academy viene erogato in modalità blended, coniugando auto-apprendimento in modalità e-learning e formazione frontale in aula con la guida di docenti qualificati e certificati, e attraverso tutor ed esercitazioni pratiche in laboratorio mediante l'uso di strumenti di networking utili per acquisire le conoscenze pratiche e le competenze necessarie nel settore.

## **VALUTAZIONE DELLE COMPETENZE**

Al fine di valutare le skills acquisite saranno effettuati esami e quiz individuali on-line, con risposta a scelta multipla, nonché quiz su argomenti di studio selezionati che consentono di accertare e verificare il livello di conoscenza.

## **VALUTAZIONE FINALE**

L'esame finale on-line e la valutazione finale delle competenze relativi a tutti gli argomenti pertinenti al corso si svolgono nelle sedi d'esame messe a disposizione dal **Consorzio SENET**.

Al termine del corso viene rilasciato l'attestato Networking Academy Skills che dà diritto a sostenere, presso un ente di certificazione, l'esame per ottenere le certificazioni CCENT e CCNA, il primo livello delle certificazioni individuali Cisco.

Tali certificazioni sono riconosciute a livello mondiale da qualsiasi azienda che operi nel settore informatico.

Il curriculum Cisco CCNA è disegnato per quanti sono alla ricerca delle competenze fondamentali da possedere nel campo dell' Information & Communication Technology.

### **Consorzio SENET**

Via Flavio Domiziano, 10 – 00145 Roma

Tel.: 06/97279183; Fax: 06/97279412

Mail: [formazione@consorziosenet.com](mailto:formazione@consorziosenet.com); Web: [www.consorziosenet.com](http://www.consorziosenet.com)



Il Corso Cisco CCNA copre, in maniera integrata ed esaustiva, le tematiche del networking, dai fondamenti alle applicazioni ed ai servizi avanzati, fornendo al contempo l'opportunità di fare esperienza pratica e sviluppare soft-skills.

Il curriculum Cisco CCNA è appropriato per studenti situati a diversi livelli di conoscenza e sviluppo di competenze nel campo del networking ed è composto dai seguenti 4 corsi:

- 1) ***Network Fundamentals***
- 2) ***Routing Protocols and Concepts***
- 3) ***LAN Switching and Wireless***
- 4) ***Accessing the WAN***

Network Fundamentals, è il primo dei 4 corsi e non richiede conoscenze propedeutiche mentre costituisce esso stesso un corso propedeutico agli altri 3 corsi.

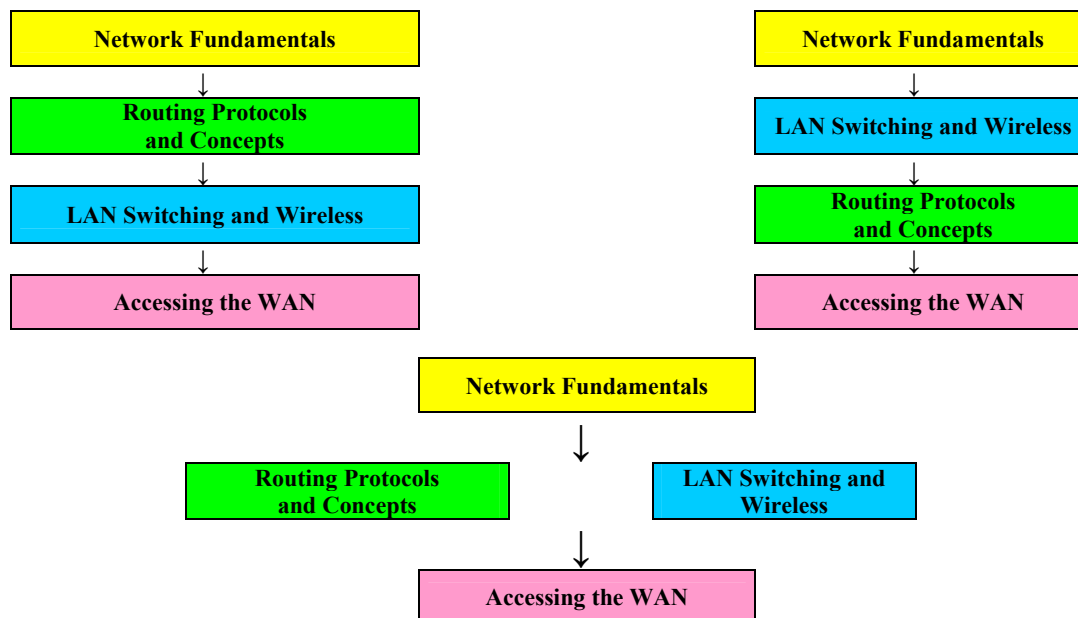
Routing Protocols and Concepts è preferito come secondo corso della sequenza sebbene siano possibili variazioni come di seguito rappresentate (Figura 1).

LAN Switching and Wireless può essere svolto prima o in concomitanza del corso Routing Protocols and Concepts.

Network Fundamentals, Routing Protocols and Concepts e LAN Switching and Wireless sono tutti propedeutici al corso Accessing the WAN.



Figura. 1



Al completamento di tutti e 4 i corsi di CCNA, gli allievi saranno pronti a sostenere l'esame di certificazione Cisco CCNA.

### Obiettivi

Il corso Cisco Certified Network Associate (CCNA) forma specialisti di reti di calcolatori in grado di installare, configurare e mantenere reti con un centinaio di nodi, distribuite sia in ambito locale (Local Area Network - LAN) sia su collegamenti geografici (Wide Area Network - WAN).

### Destinatari

Il corso è rivolto a coloro che vogliono affrontare l'esame di certificazione per qualificarsi come Cisco Certified Network Associate (CCNA); coloro che vogliono prepararsi praticamente utilizzando le apparecchiature (router e switch) più diffuse nelle aziende ICT; coloro che vogliono approfondire nel dettaglio la conoscenza delle tecnologie di networking e non escludono un proseguimento di studio in percorsi di livello "professional".



## Contenuti

### 1 – *Network Fundamentals*

- Living in a Network-Centric World
- Communicating over the Network
- Application Layer Functionality and Protocols
- OSI Transport Layer
- OSI Network Layer
- Addressing the Network – IPv4
- OSI Data Link Layer
- OSI Physical Layer
- Ethernet
- Planning and Cabling Network
- Configuring and Testing your Network
- 

### 2 – *Routing Protocols and Concepts*

- Introducing to Routing and Packet Forwarding
- Static Routing
- Introducing to Dynamic Routing Protocols
- Distance Vector Routing Protocols
- RIP version 1
- VLSM and CIDR
- RIP version 2
- The Routing Table a Closer Look
- EIGRP
- Link-State Routing Protocols
- OSPF
- Emerging Technologies

### 3 – *LAN Switching and Wireless*

- LAN Design
- Basic Switch Concepts and Configuration
- VLANs
- VTP
- STP
- Inter-VLAN Routing
- Basic Wireless Concepts and Configuration

### 4 – *Accessing the WAN*

- Introduction to WANs
- PPP
- Frame Relay
- Network Security
- ACLs
- Teleworker Services
- IP Addressing Services
- Network Troubleshooting

#### Consorzio SENET

Via Flavio Domiziano, 10 – 00145 Roma

Tel.: 06/97279183; Fax: 06/97279412

Mail: [formazione@consorziosenet.com](mailto:formazione@consorziosenet.com); Web: [www.consorziosenet.com](http://www.consorziosenet.com)



### Caratteristiche del corso

Il corso Cisco CCNA ha una durata di 280 ore come di seguito suddivise:

- 200 ore di lezioni frontali
- 80 ore di e-learning

Costo	Durata	Orario	Attestato
Aula: 3.480,00 (Iva Inc.)	280 ore	10:00 -13:00	Attestato di Frequenza Attestato Networking Academy Skills
In House: offerta a richiesta		17:00 -20:00	

INIZIO CORSO	TERMINE ISCRIZIONI
09/11/2009	07/10/2009

### Sede del corso:

Consorzio SENET