



Scheda informativa del corso: CCNA 2 - Routers and Routing Basics

Profilo professionale formato

Amministratore di rete di secondo livello

Competenze acquisite/ Output formativo

Le competenze acquisite durante il corso comprendono:

- Configurazioni di base del Router;
- Protocolli di Routing e protocolli Routed.

Metodologia e contenuti didattici

Il corso di formazione specialistica è erogato sulla base di un modello didattico elaborato dalla Cisco Systems e dagli altre aziende leader mondiali nel settore delle ICT finalizzato ad assicurare elevati standard di qualità attraverso metodologie e strumenti innovativi volti all'acquisizione di capacità operative tecniche e pratiche.

In particolare è prevista l'adozione di:

Contenuti certificati

I contenuti del percorso formativo sono realizzati direttamente dalla Cisco Systems ed organizzati secondo i seguenti moduli didattici:

- WANs and Routers;
- Introduction to Router;
- Configuring a Router;
- Learning about Other Devices;
- Managing Cisco IOS;
- Routing and Routing Protocols;
- Distance Vector Routing Protocols;
- TCP/IP Suite Error and Control Messages;
- Basic Router Troubleshooting;
- Intermediate TCP/IP;
- Access Control Lists (ACLs).

Utilizzo di apparecchiature specialistiche

Tutti i moduli prevedono l'adozione di metodologie *hands-on* consistenti nell'utilizzo di apparecchiature di laboratorio di ultima generazione per lo svolgimento di esercitazioni pratiche che simulano situazioni reali tipicamente presenti nelle aziende.

In particolare il laboratorio è costituito da:

- Strumenti per la realizzazione di un cablaggio strutturato (*crimping tools*);
- Dispositivi di rete per emulare reti telematiche complesse (*hub, switch, router*);
- Strumenti per la verifica del cablaggio e del funzionamento di una rete (*analizzatori di cavi, rete, protocolli.*);

Esempi di attività di laboratorio sono:

- Installazione, configurazione, gestione e troubleshooting dei router Cisco;
- Realizzazioni di reti Routed;



- Implementazione di protocolli di routing;
- Controllo ai nodi del traffico di rete tramite ACL;

Piattaforma di e-learning

I corsisti potranno utilizzare, a supporto ed integrazione dell'attività formativa in aula, una piattaforma di e-learning "Academy Connection", in grado di combinare la flessibilità delle più moderne metodologie di formazione e-Learning con i contenuti messi a disposizione dalla Cisco e dai suoi partner.

L'accesso alla piattaforma "Academy Connection" avviene tramite log-in e password personalizzati e prevede tra le sue funzionalità principali:

- la consultazione dei contenuti del corso con l'ausilio di animazioni interattive, ipertesti con integrazioni e web-link; ecc...;
- un sistema di valutazione, verifica e monitoraggio delle competenze acquisite tramite valutazioni intermedie e finali con feedback personalizzato (test);
- un pannello di gestione del proprio profilo di carriera, tramite cui ad esempio si può modificare ed aggiornare i propri dati personali, visualizzare il risultato dei test di valutazione intermedi e finali, ecc...;
- l'inserimento nella comunità virtuale internazionale, costituita da più di 500.000 iscritti, con la possibilità di: scambiare documenti tecnici, partecipare a forum di discussione, ricevere news aggiornate sullo sviluppo delle tecnologie più innovative, inviare curriculum.

Certificazioni

Al completamento del corso CCNA2 sarà possibile ricevere un Certificato di **Course Completion** attestante le competenze acquisite e sostenere gli esami previsti per la certificazione **Cisco CCNA INTRO** riconosciuta dall'Industria mondiale.

Si precisa che gli esami per il conseguimento del Certificato di *Course Completion* saranno sostenuti presso la sede di svolgimento del corso, mentre gli esami per il conseguimento della certificazione internazionale potranno essere sostenuti presso un ente autorizzato (*testing center*).

Requisiti di accesso

- Acquisizione della certificazione *CCNA 1*.

Durata e sedi dei corsi

Il corso CCNA 2 prevede 15 incontri di 2.5 ore ciascuno che avranno luogo due volte a settimana in orari serali.

La sede del Corso potrà essere presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli, in via del Chiostro, 9, o presso il nuovo complesso del Polo delle Scienze e Tecnologie della Facoltà di Ingegneria, in via Nuova Agnano, 11.

Costo del corso

Il costo del corso è di €260.00 + IVA