

Cisco CCNA : Moduli 1 e 2

Denominazione Corso	Corso Cisco CCNA 1 & 2
Descrizione Corso	Forma tecnici di rete in grado di operare nel mercato delle reti informatiche. Il Corso comprende il percorso ufficiale aggiornato Cisco dei Moduli 1 e 2 del Curriculum CCNA Exploration, integrato per preparare la certificazione intermedia (ICND1).
Totale ore	77
Data inizio prevista	Febbraio 2009 (durata 3 mesi)
Modalità fruizione	7 ore a settimana, il venerdì in orario 18-21 e il sabato mattina 9-13
Destinatari	Tecnici di rete, system manager IT e aspiranti tali, che intendono integrare e certificare le proprie competenze professionali in ambito reti informatiche.
Prerequisiti	Diploma superiore. Competenze intermedie di IT e networking. Lingua inglese (inglese tecnico). Focalizzazione sugli obiettivi del percorso di certificazione.
Obiettivi di competenza	Alla fine del percorso il corsista è in grado di: <ul style="list-style-type: none"> • utilizzare stack OSI e TCP/IP e creare un piano di indirizzamento e subnetting • configurare un'infrastruttura di rete LAN con tecnologia Ethernet • progettare e configurare il routing su reti LAN e WAN
Attrezzature didattiche	Laboratori fisici (routers & switch). Laboratori virtuali (packet tracer). Curriculum Cisco Online su piattaforma Cisco NETACAD. Dispense. Aula attrezzata con PC in rete.
Verifica dell'apprendimento	Esame teorico - final exam: risposta multiple choice. Esame pratico – skill based exam - su apparati e simulatori

Titolo	Contenuto	Totale ore
CCNA Semester 1: Fondamenti di networking	Definizione degli stack protocollari ISO/OSI e TCP/IP; struttura degli indirizzi IPv4 e concetto di subnet; struttura delle reti LAN basate su tecnologia Ethernet.	38
CCNA Semestre 2: Protocolli e concetti di routing	Configurazione dei router per l'instradamento dei pacchetti IP; definizione di routes statiche e di default; utilizzo dei protocolli di routing dinamico; attività di troubleshooting dell'instradamento.	39