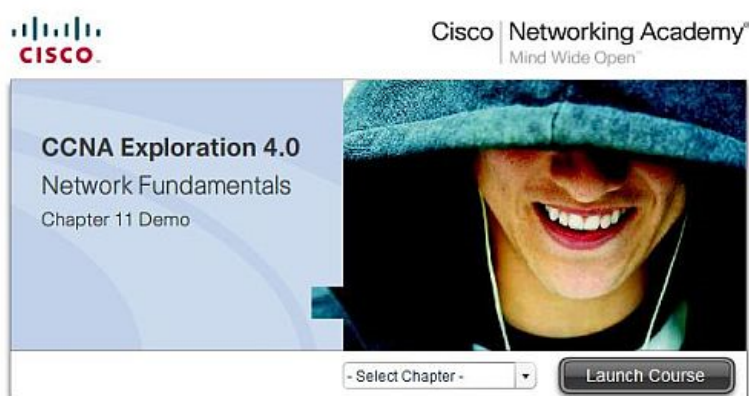


Cisco CCNA



Denominazione Corso	Corso Cisco CCNA – Semestri 1-2-3-4
Descrizione Corso	Forma tecnici di rete in grado di operare nel mercato delle reti informatiche. Il Corso comprende il percorso ufficiale aggiornato Cisco dei 4 Moduli del Curriculum CCNA Exploration..
Totale ore	150
Durata	6 mesi
Modalità fruizione	2 lezioni a settimana, il venerdì in orario 18-21 e il sabato mattina 9-13 oppure infrasettimanale con orario 18-21
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	Al termine 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 • Configurare Virtual LAN, interVlan routing, VTP e STP • Configurare connessioni WAN (Seriali, PPP e Frame Relay) • Implementare e verificare il funzionamento di ACL
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 Semestre 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.	60
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.	60
CCNA Semestre 3: LAN Switching and Wireless	LAN Design, configurazione base switch, VLANs,VTP, STP, Inter-VLAN. Concetti base reti Wireless.	60
CCNA Semestre 4: Accessing the WAN	Introduzione alle reti WAN, PPP, Frame Relay, Network Security, ACLs, IP addressing services.	60