

Cisco CCNA: Moduli 3 e 4



Denominazione Corso	Corso Cisco CCNA 3 & 4 - exploration
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 3 e 4 del Curriculum CCNA Exploration, integrato per preparare la certificazione complessiva (CCNA).
Totale ore	72
Durata	3 mesi
Modalità fruizione	7 ore a settimana, il venerdì in orario 18-21 e il sabato mattina 9-13
Costo	1150 euro + iva per iscrizioni aziendali e partita iva 950 euro + iva per lavoratori dipendenti e parasubordinati
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. Aver superato con successo i semestri 1 e 2.
Obiettivi di competenza	Alla fine del percorso il corsista è in grado di: <ul style="list-style-type: none"> • 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 - Simulazione Certifica CCNA

Titolo	Contenuto	Totale ore
CCNA Semestre 3: LAN Switching and Wireless	Fare Troubleshooting usando il modello a Layer 1,2,3 e 7. Implementare e verificare una configurazione iniziale incluso l'accesso remoto. Gestire i file di configurazione IOS. Concetti base reti Wireless.	36
CCNA Semestre 4: Accessing the WAN	Configurare, verificare e fare troubleshooting dei servizi DHCP e DNS. Verificare, monitorare e fare troubleshooting di ACL. Configurare e verificare connessioni WAN seriali, PPP e Frame Relay. Fare Troubleshooting dei vari problemi di implementazione WAN di una connessione WAN.	36

LAN Switching and Wireless	Accessing the WAN
Troubleshoot common network problems at Layers 1, 2, 3, and 7 using a layered model approach	Describe the impact of applications (Voice Over IP and Video Over IP) on a network
Interpret network diagrams	Configure, verify, and troubleshoot DHCP and DNS operation on a router
Perform and verify initial switch configuration tasks including remote access management	Verify, monitor, and troubleshoot ACLs in a network environment
Configure, verify, and troubleshoot VLANs, interVLAN routing, VTP, trunking on Cisco switches, and RSTP operation	Configure and verify a basic WAN serial connection, a PPP connection between Cisco routers, and Frame Relay
Manage IOS configuration files	Configure and verify a PPP connection between Cisco routers, and Frame Relay on Cisco routers
Identify the basic parameters to configure a wireless network and common implementation issues	Troubleshoot WAN implementation issues