

AMMINISTRATORE DI RETI CISCO CCNA (livello avanzato)	
Descrizione	Corso di formazione tecnico-professionale sul networking e gli apparati di rete, di livello intermedio, con specializzazione su router e switch Cisco e apparati all-in-one Linksys.
Profilo d'uscita	Progettista, sistemista ed amministratore esperto di reti, trasversale alle varie tecnologie e certificabile Cisco CCNA Routing and Switching e CompTIA Network+, in grado di operare sia come consulente interno o libero professionista, sia come specialista di networking, su sistemi informatici di media-grande complessità (LAN e WAN), in aziende di qualunque tipo (sia ICT, che di altri servizi), anche multi-sede.
Prerequisiti	<ul style="list-style-type: none"> • Aver frequentato con profitto il corso Amministratore di Reti – Cisco CCENT (livello base) • Dimistichezza con l'uso del computer e la navigazione Internet • Comprensione scolastica dell'inglese tecnico scritto
Obiettivi	<ul style="list-style-type: none"> • Saper progettare e implementare il piano di indirizzamento di reti IP complesse (LAN e WAN) • Saper progettare e implementare il subnetting di rete • Saper configurare e gestire apparati Cisco attraverso il sistema operativo Cisco IOS • Essere in grado di configurare e amministrare router e switch a livello avanzato • Saper implementare i protocolli di routing • Saper progettare e configurare VLAN • Saper implementare reti private sicure (VPN) • Essere in grado di ottimizzare i flussi di traffico • Poter affrontare gli esami per il conseguimento delle certificazioni industriali internazionali Cisco CCENT, Cisco CCNA Routing and Switching e CompTIA Network+
Argomenti	<ul style="list-style-type: none"> • Routing, switching, WLAN e firewalling • Funzionamento e comandi del sistema operativo Cisco IOS • Protocolli di routing evoluti (EIGRP e OSPF) • Gestione file di configurazione • Configurazione di router e switch Cisco • LAN redundancy e link aggregation • Reti WAN e soluzioni broadband • Concetti di security, VPN e firewalling • Troubleshooting, problem solving e monitoraggio delle reti
Numero partecipanti	Fino a 20 discenti
Durata	<ul style="list-style-type: none"> • 60 h di formazione in aula (in presenza o in e-learning sincrono) • Circa 100 h di studio individuale a seconda del livello di competenza in ingresso
Metodologia e Materiali didattici	<ul style="list-style-type: none"> • Lezioni frontali con docente, videoproiettore e Lavagna Interattiva Multimediale (LIM) • Esercitazioni su apparati Cisco Systems • Simulazioni su piattaforma software dedicata Cisco Packet Tracer • Tutoraggio • Piattaforma e-learning Cisco Academy NetAcad per l'accesso online ai materiali didattici, ai simulatori, ai test ed alla documentazione, anche fuori orario di lezione • Esercitazioni e test giornalieri/settimanali (on-line, scritti, pratici; su PC, apparati e simulatori) • Attività di gruppo (esercitazioni, casi studio, progettazione e configurazione) • Esami di certificazione Cisco Academy
Esami intermedi e finali	<ul style="list-style-type: none"> • Esami intermedi di autovalutazione • Esame finale teorico con domande a risposta singola e multipla • Esame finale pratico su piattaforma di simulazione dedicata
Attestati finali	<ul style="list-style-type: none"> • Attestato di frequenza e partecipazione Accademia del Levante • Cisco Academy Certificate of Course Completion "CCNA Routing and Switching – Scaling Networks" • Cisco Academy Certificate of Course Completion "CCNA Routing and Switching – Connecting Networks" <p>N.B.: il conseguimento degli attestati Cisco Academy è subordinato al superamento dei relativi esami con soglie di punteggio prefissate.</p>
Voucher di sconto	<ul style="list-style-type: none"> • Sconto del 61% sul prezzo dell'esame di certificazione Cisco CCNA R&S (ICND2 200-105 oppure CCNA 200-125) per chi supera l'esame finale "CCNA Routing and Switching – Connecting Networks" con una votazione di almeno 75/100 al primo tentativo • Sconto sul prezzo dell'esame di certificazione CompTIA Network+
Dotazione di laboratorio	<ul style="list-style-type: none"> • PC portatili • Router Cisco delle serie 2800 • Switch Cisco della serie 2900 • Apparati all-in-one Linksys • Materiale per cablaggio e test cavi rame • Simulatore software Cisco Academy Packet Tracer