AMMINISTRATORE DI RETI SICURE
CISCO CCNA SECURITY

Descrizione	Corso di formazione tecnico-professionale di livello avanzato sul networking e la sicurezza degli apparati di rete, con specializzazione sulle implementazioni di sicurezza su router, switch e firewall ASA Cisco.
Profilo d'uscita	Progettista di rete specializzato, certificabile Cisco CCNA Security e CompTIA Security+, in possesso delle abilità necessarie allo sviluppo di una infrastruttura di rete sicura, al riconoscimento di minacce e vulnerabilità di una rete ed alla mitigazione delle stesse, in grado di installare, manutenere e monitorare gli apparati di rete al fine di mantenere l'integrità, la disponibilità e confidenzialità dei dati e dei dispositivi stessi.
Prerequisiti	• Dimestichezza con l'uso del computer e la navigazione Internet • Comprensione scolastica dell'inglese tecnico scritto • È consigliabile aver frequentato con profitto il corso Amministratore di Reti – Cisco CCENT (livello base), oppure essere in possesso della certificazione industriale Cisco CCENT (o superiore) oppure avere una preparazione tecnica equivalente
Obiettivi	• Essere in grado di descrivere le minacce alla sicurezza delle infrastrutture della rete moderna • Saper gestire ed amministrare efficaci politiche di sicurezza • Saper implementare una gestione sicura e la reportistica della rete • Saper configurare l'accesso sicuro ai dispositivi di rete • Saper implementare AAA sui dispositivi di rete • Conoscere ed essere in grado di mitigare le minacce alle reti utilizzando le ACL • Conoscere ed essere in grado di ridurre i comuni attacchi di livello 2 • Saper implementare le funzioni Cisco IOS firewall e Cisco IOS IPS • Saper implementare VPN IPSec • Poter affrontare gli esami per il conseguimento delle certificazioni industriali internazionali Cisco CCNA Security e CompTIA Security+
Argomenti	• Minacce e rischi connessi all'uso della rete • Hardening dei dispositive di rete • AAA (Autenticazione, Autorizzazione, Accounting) • Firewall, IDS, IPS • Tecnologie ASA • Crittografia • VPN (Reti private virtuali) • Implementazione e gestione di reti sicure
Numero partecipanti	Fino a 20 discenti
Durata	• 50 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	• 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	• Esami intermedi di autovalutazione • Esame finale teorico con domande a risposta singola e multipla • Esame finale pratico su piattaforma di simulazione dedicata
Attestati finali	• Attestato di frequenza e partecipazione Accademia del Levante • Cisco Academy Certificate of Course Completion "CCNA Security" N.B.: il conseguimento degli attestati Cisco Academy è subordinato al superamento dei relativi esami con soglie di punteggio prefissate.
Voucher di sconto	• Sconto del 58% sul prezzo dell'esame di certificazione Cisco CCNA Security (IINS 210-260) per chi supera l'esame finale con una votazione di almeno 75/100 al primo tentativo • Sconto sul prezzo dell'esame di certificazione CompTIA Security+
Dotazione di laboratorio	• PC portatili • Router Cisco delle serie 2800 • Switch Cisco della serie 2900 • Firewall Cisco della serie ASA 5500 • Apparati all-in-one Linksys • Materiale per cablaggio e test cavi rame • Simulatore software Cisco Academy Packet Tracer

Accademia del Levante
Via Nicola De Giosa, 54 - 70121 Bari (BA)
Tel: (+39) 080 214 10 28 / 522 78 19 - Fax: (+39) 080 214 09 74
Email: info@accademiadellevante.org – Web: www.accademiadellevante.org
P.IVA: IT-06529170729 – REA: BA-578842

Ver. 2018/07 del 10/07/2018