CORSO

CISCO CCNA

AREA NETWORKING

Il corso strutturato su un programma di formazione Cisco, il Cisco Networking Academy Program, mira a formare figure professionali specializzate con competenze digitali di base e avanzate richieste da molte aziende. I contenuti e la didattica, strutturati da Cisco, permetteranno ai corsisti di conseguire la NUOVA certificazione ufficiale Cisco Certified Network Associate CCNA (200-301).

Per poter accedere al corso non sono necessari requisiti particolari; è consigliata una conoscenza base dell'inglese tecnico.

Il corso è suddiviso in 6 moduli:

1. NETWORK FUNDAMENTALS

In questa parte del corso verranno analizzate le strutture, le componenti e le funzioni fondamentali su cui si basano le reti e internet. Verranno approfonditi argomenti come ad esempio le strutture fisiche delle reti, descrizione dei modelli TCP e UDP, indirizzamento IPv4 e protocollo IPv6, parametri per i clienti OS, principi del wireless, elementi fondamentali della virtualizzazione e concetti di switching.

2. NETWORK ACCESS

Durante questo modulo verrà analizzato l'accesso alle reti. In particolare verranno analizzati argomenti specifici come ad esempio le VLAN nelle reti switch, il ruolo dello spanning-tree su una rete switched con ridondanza, i layer discovery protocol, la configurazione con etherchannel, i componenti delle architetture Cisco Wireless, le connessioni di infrastrutture fisiche di componenti WLAN, la gestione Acces Point e WLC attraverso i principali protocolli, i componenti e la sicurezza di una rete LAN wireless, i profili QOS e le configurazioni wlan avanzate.

3. IP CONNECTIVITY

In questa parte del corso verranno analizzati aspetti quali i componenti del routing table, il router forwarding decision, routing statico IPv4 e IPv6, il first hop redundancy protocol.

CSL PUGLIA
Servizi alle Imprese
P.zza Umberto I, 2 | CASARANO (LE) | +39 0833 50 24 39
P. I. 03401160753

#competenze #lavoro #innovazione #cambiamento

con le aziende **verso il futuro**

CORSO

CISCO CCNA

AREA NETWORKING

4. IP SERVICES

Questo modulo approfondirà i servizi IP e in particolar modo NAT statica e dinamica, protocollo NTP in un client e nel server mode. DHCP e DNS, Sylog, SNMP e SNMPV3, configurazione di un router come DHCP server e come DHCP client, configurazione QOS, strumenti di rete per l'accesso remoto utilizzando ssh,tftp/ftp.

5. SECURITY FUNDAMENTALS

In questa sezione del corso verranno approfonditi i fondamentali sulla sicurezza e nello specifico si approfondiranno: i concetti chiave sulla sicurezza, gli elementi del programma di sicurezza, strumenti di controllo dell'accesso utilizzando password locali, politiche sulla sicurezza delle password, accesso remoto e site-to-site VPNS, liste di controllo all'accesso, caratteristiche di sicurezza di secondo livello, autenticazioni differenziate, protocolli di sicurezza wireless, WLAN con wpa2 PSK utilizzando la GUI.

6. AUTOMATION AND PROGRAMMABILITY

Nell'ultima parte del corso verranno analizzati gli aspetti dell'automatizzazione e della programmabilità. In particolare verranno analizzati aspetti quali l'impatto dell'automatizzazione sulla gestione della rete, le reti tradizionali con controller based-networking, le architetture controller-based e software defined, North-bound e South-bound APIs, REST-based APIs (CRUD, http verbs, data encoding), Puppet, Chef, Ansible e JSON encoded.

I docenti del corso saranno esclusivamente istruttori certificati CCAI (Cisco Certified Academy Instructor) già in possesso della certificazione CCNA ed in possesso di pluriennale esperienza di docenza nello specifico settore.

Il corso, della durata complessiva di 200 ore, si svolgerà presso la sede formativa del CSL PUGLIA, situata a Casarano, in Piazza Umberto I, n. 2. Ogni corsista, al termine del percorso, potrà sostenere l'esame per il conseguimento della certificazione internazionale **Cisco Certified Network Associate (esame 200-301).**

La quota d'iscrizione è comprensiva di materiale didattico ufficiale della Cisco Press autorizzato dal Cisco Networking Academy Program e di uno Sconto del 50% (al superamento del Voucher Test) per coloro che vogliono sostenere in sede l'esame valido per il conseguimento della certificazione CCNA. (L'accordo concluso dal CSL Puglia con Prestitempo consente l'erogazione di un finanziamento a tasso zero e senza spese d'istruttoria, fino a numero 10 rate mensili con pagamento della prima rata entro e non oltre il 30° giorno successivo alla conclusione del contratto).

CSL PUGLIA
Servizi alle Imprese
P.zza Umberto I, 2 | CASARANO (LE) | +39 0833 50 24 39
P. I. 03401160753

#competenze #lavoro #innovazione #cambiamento

con le aziende **verso il futuro**