



Networking
Academy

Networking Academy

Corso di certificazione professionale che forma **sistemisti di rete**, figura professionale altamente qualificata che:

- Progetta e gestisce reti informatiche
- Realizza le infrastrutture necessarie per interconnettere sistemi e servizi informatici
- Mantiene e installa le componenti hardware e software di reti aziendali e pubbliche
- Implementa le politiche di sicurezza nelle reti informatiche

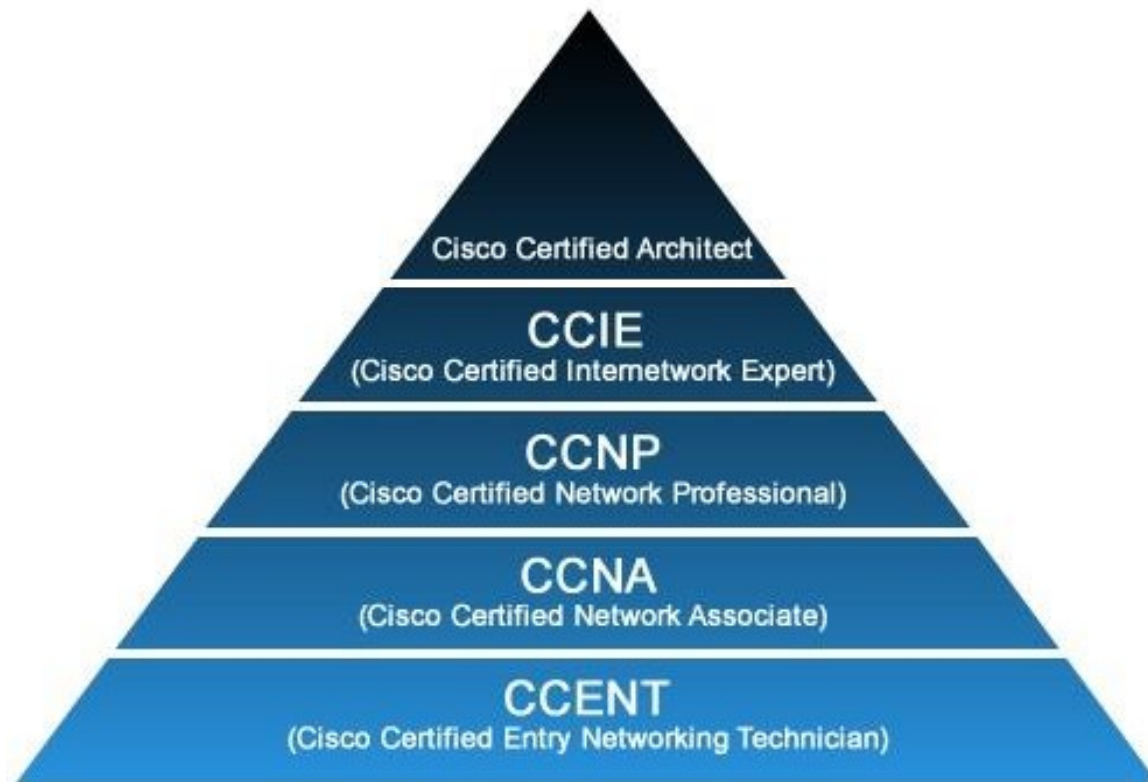
CORSI CISCO & PROGRAMMA DIDATTICO



- Certificazioni ottenibili dal 3° al 5° anno
- Testo e Materiali dei Corsi usati come materiale didattico durante l'anno scolastico
- Laboratori pratici con l'uso di Packet Tracer (Simulatore)
- Esami di certificazione con attestato



Networking Academy Struttura completa

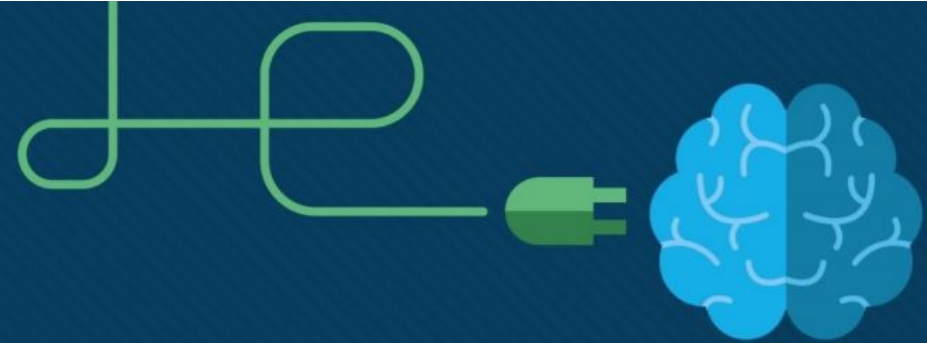




Cisco Networking Academy IoT Fundamentals

Curriculum Overview

9 October 2017





Contenuti del corso Connecting Things

Oggetti e connessioni

Comprendere gli elementi costitutivi, le interconnessioni ed il flusso di informazioni di un sistema IoT.

Sensori, attuatori e microcontrollori

Usare sensori e microcontrollori per leggere dati dal mondo fisico e controllare attuatori.

Il Software è ovunque

Utilizzare Python per programmare un computer Single Board per eseguire programmi embedded di elevata complessità.

Fog Network e Servizi Cloud

Conoscere i principali Protocolli di Networking per IoT. Apprendere come un sistema IoT distribuisce informazioni e calcolo tra reti Fog e Cloud. Apprendere come interconnettere sistemi utilizzando API RESTful.

Applicazioni IoT Industriali

Apprendere come le tecnologie IoT sono applicate nei diversi contesti di mercato: Healthcare, Smart Cities, Smart Grid e Manufacturing.

Creare una soluzione IoT

Studio di caso End-to-End case study su come creare un prototipo IoT .

