

## 12. Certificazioni informatiche

### • Cisco Networking Academy Program



La tecnologia può ormai trasformare radicalmente il mondo dell'Istruzione permettendo a scuole e università di fornire un'educazione dinamica, individualizzata per tutti gli studenti.

Cisco Systems Italy e il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, hanno sottoscritto una convenzione per promuovere l'uso e la conoscenza delle tecnologie dell'informazione nel mondo scolastico grazie al Programma **Cisco Networking Academy**, cui il nostro Istituto aderisce in qualità di *Cisco Local Academy*.

Il Programma **Cisco Networking Academy** viene erogato in modalità *blended* coniugando auto-apprendimento in modalità *e-learning*, e formazione frontale in aula attraverso tutor ed esercitazioni pratiche in laboratorio. Il percorso formativo principale è il **CCNA**, *Cisco Certified Network Associate*, organizzato in 4 moduli, che fornisce le competenze per diventare un esperto di *networking*.

Al termine del corso viene rilasciato l'attestato **Networking Academy Skills** che dà diritto a sostenere, presso un ente di certificazione, l'esame per ottenere le certificazioni **CCENT** e **CCNA**, il primo livello delle certificazioni individuali Cisco. Queste certificazioni vengono riconosciute in tutto il mondo da qualsiasi azienda che operi nel settore informatico.

#### I corsi

Il Programma **Cisco Networking Academy** è tra le più importanti esperienze di e-learning presenti al mondo e offre ogni anno a migliaia di studenti l'opportunità di specializzarsi, certificarsi e trovare più facilmente impiego nel settore dell'informatica e delle telecomunicazioni.

I corsi erogati presso l'I.T.T.L. Caio Duilio sono i seguenti:

- **IT Essentials Fondamenti di informatica:** il corso prepara gli studenti a sostenere gli esami per le certificazioni *Eucip IT Administrator* e *CompTIA*.
- **CCNA Discovery & Exploration:** i corsi preparano gli studenti a sostenere gli esami per le certificazioni *CCENT* e *CCNA*.
- **CCNA Security:** il corso prepara gli studenti a sostenere l'esame *CCNA Security*
- **Entrepreneurship:** il corso educa gli studenti all'imprenditorialità mediante studio di casi e simulazione di impresa
- **IoT (Internet of Things):** il corso prepara gli studenti all'utilizzo dei dispositivi in connessione con Internet
- **Connecting Things:** corso di formazione sulle tecniche di interfacciamento di sensori ed attuatori per applicazioni di domotica e di controllo di ambiente (corso di prossima attivazione).