

## CISCO NET ACADEMY

Dall'A.S. 2014/15 il Buonarroti ha avviato una partnership con la società e-People, erogatrice dei servizi di formazione professionale CISCO tramite la piattaforma [Net-Academy](#).

CISCO è la più importante industria mondiale di apparati per il networking ed ha strutturato una Scuola di Formazione rivolta a tecnici al fine di prepararli sotto il profilo teorico-pratico sia al progetto/manutenzione di reti di calcolatori sia - nello specifico - all'utilizzo dei propri apparati. Poiché CISCO è l'azienda guida in questo settore la conoscenza di questi apparati, della loro programmazione e configurazione, si esporta in modo molto immediato a qualsiasi apparato di pari funzione e livello.

Nell'ambito della collaborazione con CISCO gli studenti della nostra scuola seguono un percorso formativo che consente loro di acquisire gratuitamente diverse importanti certificazioni. I corsi che fanno parte del progetto sono:

- **Get Connected** (30 ore): corso orientato alla conoscenza dell'informatica nelle sue articolazioni hardware (macchine e sistemi), software (applicativi e rete)
  
- **Entrepreneurship** (15 ore): corso orientato alla conoscenza dell'impresa privata del settore informatico, alla natura dei servizi erogati ed al rapporto con l'utenza
  
- **Cybersecurity** (15 ore): corso orientato alla conoscenza delle problematiche di tutela della sicurezza dei dati in un network ed alle più comuni tipologie di attacco informatico
  
- **Internet of Everything** (15 ore): corso orientato alla conoscenza degli ultimi sviluppi nell'evoluzione della connessione in rete di apparati e dispositivi automatici.
  
- **IT Essential** (70 ore): corso orientato alla conoscenza dell'hardware dei personal computer e della struttura fisica delle reti informatiche
  
- **Linux ndg** (70 ore): corso orientato alla conoscenza ed alla configurazione del sistema operativo Linux

Le attività sono svolte con l'ausilio di strumentazione software per il progetto e la simulazione di reti di Personal Computer (Packet Tracer), per la simulazione dell'assemblaggio 3D di Personal Computer e Laptop ( Virtual Desktop, Virtual Laptop) e del simulatore di Sistema Operativo Linux NDG. La frequenza ai corsi è inquadrata nell'ambito delle attività di Alternanza Scuola-Lavoro dell'istituto.