

## Ambito informatico

### OBIETTIVI

- Sviluppo delle capacità digitali degli studenti
- Preparazione e conseguimento di certificazioni informatiche
- Valorizzazione delle eccellenze informatiche e tecnologiche

### PROGETTI

- **ECDL** - Patente informatica europea e Certificazioni Informatiche di livello avanzato EUCIP  
L'Istituto è Test Center ECDL (European Computer Driving Licence), cioè svolge per conto dell'AICA (Associazione Italiana Calcolo Automatico) le prove d'esame richieste per accertare il possesso delle competenze informatiche di base, definite secondo precisi standard internazionali. Il servizio è rivolto a tutti gli studenti ed è aperto anche ad utenti esterni.
- **Certificazioni CISCO e AICA:**  
L'Istituto è anche test di altre riconosciute certificazioni informatiche e precisamente le certificazioni AICA EUCIP IT Administrator, AICA EUCIP IT Administrator Fundamentals, CISCO IT Essentials e CISCO CCNA R&S: Introduction to Networks. Attualmente, i corsi per queste certificazioni vengono erogati solo in ambito curricolare agli studenti dell'indirizzo informatico.
- **Attività di CoderDojo**  
E' un'attività che si occupa di organizzare incontri nella scuola primaria per avvicinare i giovanissimi all'informatica, grazie all'insegnamento degli studenti dell'Istituto.
- **Olimpiadi informatica**  
Le Olimpiadi di Informatica sono una competizione scientifica rivolta agli studenti della scuola secondaria superiore italiana. Costituisce occasione per far emergere e valorizzare le "eccellenze" esistenti nella scuola italiana, con positiva ricaduta sull'intero sistema educativo.
- **Piano Nazionale Scuola Digitale**  
Con il decreto del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca 27/10/2015, n. 851, è stato adottato il Piano Nazionale per la Scuola Digitale (PNSD), che definisce i nuovi indirizzi in materia di digitalizzazione della scuola italiana per un suo nuovo posizionamento nell'era digitale. L'Istituto aderisce al PNSD con una serie di iniziative anche a livello territoriale.
- **Didattica Laboratoriale**  
Implica una pari assunzione di impegno e responsabilità, da parte della scuola e dell'impresa/ente, nell'individuare e condividere un progetto formativo personalizzato atto a condurre lo studente verso l'acquisizione di specifiche competenze, riconosciute e ritenute significative sia dai docenti che dagli operatori del mondo del lavoro nell'ambito informatico.