

## LICEO CLASSICO SCIENTIFICO EUCLIDE

**STRUTTURA OSPITANTE:** DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA ED ELETTRONICA

**TITOLO:** Tecnologie dell'ingegneria dell'informazione e software specializzati

**DESCRIZIONE PROGETTO:** Il progetto vuole offrire agli studenti una panoramica sulle tecnologie dell'ingegneria dell'informazione. A tal fine, verranno svolte delle attività di laboratorio quali: produzione di questionari per il monitoraggio delle attività correttive volte al miglioramento della qualità didattica; aggiornamento dei siti web dei corsi di studio, assemblaggio di prototipi; formazione e pubblicazione di documentazione tecnico scientifica, mediante l'utilizzo di software specializzato. Infine gli allievi parteciperanno ad attività di verifica delle funzionalità dei software nei laboratori del DIEE per applicazioni di riconoscimento e classificazione automatica di immagini e video, di rilevazioni di attacchi informatici e di riconoscimento biometrico.

**FINALITA':** le attività proposte nel progetto permettono agli studenti di alternare momenti di preparazione teorica, comune e personalizzata, alla pratica sul campo. Gli allievi chiamati a cimentarsi nelle attività proposte, avranno la possibilità di acquisire e incrementare le proprie conoscenze nei campi della tecnologia, della scienza, della ricerca e del problem solving.