



LICEO SCIENTIFICO PER L'EUROPA OPZIONE SCIENZE APPLICATE



L'opzione Scienze Applicate differisce dal Liceo Scientifico, poiché introduce l'Informatica come materia a se stante e potenzia le ore di Scienze, anche tramite il supporto di attività laboratoriali. Si tratta di un percorso di formazione che fornisce gli strumenti necessari per la prosecuzione degli studi a livello post-secondario e universitario, in particolare nell'ambito delle discipline scientifiche, nonché competenze tecniche direttamente spendibili nel mondo del lavoro. Le materie curriculari danno la possibilità di acquisire una formazione culturale completa, con particolare attenzione all'ambito scientifico e tecnologico, la capacità di comprendere le connessioni tra le discipline, gli strumenti per interpretare il presente nella varietà e dinamicità dei suoi aspetti. In questa vocazione alla modernità si sente oggi l'esigenza di ampliare le competenze linguistiche degli studenti. Sono stati quindi introdotti all'interno del *curriculum*, che mantiene comunque inalterato l'impianto ordinamentale previsto per tale corso di studi, moduli volti all'approfondimento della conoscenza dell'inglese, con particolare riferimento alla terminologia tecnica propria delle discipline scientifiche, che proprio in tale lingua hanno oggi il loro principale strumento di comunicazione internazionale.

PRIMO E SECONDO BIENNIO

Per ogni anno del primo e del secondo biennio sono previsti, in aggiunta all'orario curricolare, moduli di 20 ore di inglese tecnico, miranti alla progressiva acquisizione delle competenze linguistiche specialistiche relative alle diverse discipline scientifiche.

QUINTO ANNO

Durante l'ultimo anno sarà realizzato un viaggio di istruzione in un paese anglofono, con visita di luoghi significativi legati alla cultura scientifica (musei, istituti di ricerca etc.)

Nel corso di tutto il quinquennio le competenze linguistiche in inglese verranno coinvolte ed utilizzate anche nell'ambito delle altre discipline.

A copertura delle spese per il pagamento dei docenti esterni coinvolti nella realizzazione delle nuove proposte didattiche, saranno richiesti €40 aggiuntivi rispetto al contributo volontario previsto di €120

