

Indirizzo scientifico

Il percorso del Liceo Scientifico coniuga l'innovazione con la tradizione e il liceo con più ore di Matematica, Fisica e Scienze e mantiene "forte" lo studio del Latino delle discipline dell'area umanistica, il Liceo scientifico favorisce l'acquisizione delle conoscenze e dei metodi propri della matematica, della fisica e delle scienze naturali. Inoltre esso guida lo studente a maturare le competenze necessarie allo sviluppo della ricerca scientifica e tecnologica e ad individuare le interazioni tra le diverse forme del sapere, assicurando la padronanza dei linguaggi, delle tecniche e delle metodologie relative, anche attraverso la pratica laboratoriale. "Vanto" del Liceo Scientifico Torricelli è la capacità di favorire negli studenti l'organizzazione dello studio e l'abitudine all'impegno scolastico, fattori entrambi necessari al successo nel percorso di studi universitari.

Indirizzo scientifico con opzione scienze applicate

Con un alto numero di ore dedicate a biologia, chimica e scienze della terra, l'indirizzo fornisce agli studenti competenze avanzate negli studi afferenti alla cultura scientifico-tecnologica, con particolare riferimento alle scienze matematiche, fisiche, chimiche, biologiche, della terra, all'informatica e alle loro applicazioni. Inoltre, con l'aggiunta di due ore di latino settimanali, essenziali per una corretta acquisizione degli elementi principali della lingua italiana, l'indirizzo guida gli studenti ad affinare le metodologie di ricerca scientifica e tecnologica.

Indirizzo classico

Il Liceo Classico presenta un piano di studi di ampio respiro. Le materie principali sono quelle letterarie, distribuite in un primo biennio che prevede uno studio articolato della morfologia latina e greca, cui si affianca, nel triennio, quello delle letterature latina e greca. Ampio spazio è assegnato allo studio della storia ed alla geografia che, presente nel primo biennio, al terzo anno lascia il posto allo studio di filosofia e storia dell'arte. Nel nuovo piano di studi la lingua inglese è prevista per tutto il quinquennio.

Pur presentandosi con un impianto tradizionale, la peculiarità dell'indirizzo Classico del Torricelli sta nel fatto di avere comunque un settore matematico - scientifico forte, potenziato dai docenti del Liceo scientifico tradizionale. Inoltre, l'offerta formativa si arricchisce di una serie di progetti volti ad approfondire, anche in una logica di tipo laboratoriale, discipline afferenti all'ambito classico, quali l'archeologia, la papirologia, la paleontologia, nonché il disegno e l'informatica.