



LICEO SCIENZE APPLICATE

IL CORSO DI STUDI

Il Liceo Scientifico delle Scienze Applicate si sviluppa in cinque anni e introduce lo studente attraverso un biennio propedeutico e un triennio di approfondimento, ad un ampio spettro di conoscenze/competenze particolarmente avanzate in campo scientifico-tecnologico, curando lo studio di discipline quali scienze, matematica, fisica, chimica, biologia, informatica e delle loro applicazioni. Il percorso scolastico, rispetto al Liceo Scientifico tradizionale, sposta l'asse dall'area umanistica verso quella scientifica, sostituendo il Latino con l'Informatica, e potenziando l'ambito proprio delle Scienze. Esso promuove l'acquisizione di conoscenze e metodi necessari allo studente per approfondire e sviluppare le abilità e le competenze per seguire il percorso della ricerca scientifica e tecnologica. Il corso di studi porta lo studente ad acquisire una gamma completa di competenze, con uno studio interconnesso tra materie scientifiche che ed umanistiche, acquisendo una notevole padronanza di espressione e linguaggio, utilizzando una cultura sia linguistica che storico-filosofica. A tal fine il Liceo Scientifico delle Scienze Applicate è fornito di laboratori: laboratorio di chimica; laboratorio di biologia; laboratorio di fisica; laboratorio di informatica.

MATERIE D'INSEGNAMENTO

Rispetto al Liceo Scientifico tradizionale, si segnala

l'ampliamento dell'offerta formativa delle Scienze, che nel triennio raggiunge cinque ore settimanali, e l'introduzione, fin dal primo anno, dell'Informatica.

FINALITÀ

Al termine del percorso di studi lo studente potrà proseguire gli studi universitari con accesso a tutte le facoltà universitarie.

MATERIA	I	II	III	IV	V
Disegno	2	2	2	2	2
Filosofia	/	/	2	2	2
Fisica	3*	3*	3	3	3
Informatica	2	2	2	2	2
Inglese	3	3	3	3	3
Italiano	4	4	4	4	4
Matematica	5	4	4	5*	5*
Scienze	3	4	5	5	5
Scienze motorie	2	2	2	2	2
IRC /att. alternativa	1	1	1	1	1
Storia/Geografia	3	3	/	/	/
Storia	/	/	2	2	2
Tot. ore	28	28	30	31	31

* progetto autonomia per il potenziamento della fisica e della matematica