



Profilo

La formazione scientifico-tecnologica si fonda sullo studio di strutture logico-formali, sull'approfondimento di concetti, principi e teorie scientifiche con particolare riferimento alle scienze matematiche, fisiche, scienze naturali, informatica e alle loro applicazioni, grazie all'ampio uso dei laboratori.

Sbocchi professionali

Consente l'accesso a qualsiasi facoltà universitaria in particolar modo nel campo dell'informatica, dell'ingegneria e dell'architettura, nonché l'inserimento nella realtà produttiva.

LICEO SCIENT. opz. Scienze Appl.	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1°	2°	3°	4°	
Anno di corso	1°	2°	3°	4°	5° anno
Attività / insegnamenti obbligatori	Orario settimanale				
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3*	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica	5	4	4	4	4
Informatica	2	2	2	2	2
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali	3	4	5	5	5
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Relig. Cattolica / Attiv. alternative	1	1	1	1	1
Totale ore	27	27	30	30	30

Profilo

La Sezione Chimico-Biologica dell'indirizzo di Scienze Applicate si propone di dare continuità alla consolidata esperienza di sperimentazione del Liceo Morandi muovendosi nel solco tracciato dalla nuova riforma ministeriale. Gli insegnanti delle materie scientifiche adottano nel primo biennio un percorso disciplinare e metodologico diretto ad approfondire le tematiche dell'area chimica e della biologia generale. Nel triennio si sviluppano le tematiche della chimica con approfondimenti nell'ambito della biochimica, delle biotecnologie e nel settore dell'ecologia e delle scienze geologiche.

Sbocchi professionali

Il profilo in uscita dello studente è calibrato per la frequenza di facoltà scientifiche come Medicina, Biotecnologie, Medicina veterinaria ed è particolarmente indicato per la preparazione alle professioni nel settore sanitario (Scienze Infermieristiche, Fisioterapia, Logopedia, Tecnico di radiologia ecc.)

N.B. è previsto l'insegnamento in lingua straniera di una disciplina non linguistica (CLIL)



Laboratorio di biologia



Chimica e laboratorio	2	2			
Biologia	2	2			
Chimica organica			3		
Genetica			2		
Biochimica e biotecnologie				3	3
Scienze della natura				2	2