

SETTORE TECNOLOGICO

INDIRIZZO “CHIMICA E MATERIALI”

L'indirizzo chimico, presente fin dalla fondazione del nostro istituto (1974), si presenta alla nuova riforma del sistema educativo di istruzione e formazione per gli Istituti Tecnici forte di una consolidata esperienza fondata sull'anticipazione degli obiettivi di apprendimento previsti per il nuovo settore tecnologico (lingua inglese nel contesto professionale, correlazione storia e sviluppo tecnologie, lingua italiana in contesto scientifico, gestione dei progetti, lavoro di gruppo, utilizzo tecnologie specifiche etc...). La qualità della preparazione è confermata dai risultati ottenuti dagli studenti nei più diversi ambiti: giochi della chimica, borse di studio universitarie, stage aziendali, facile impiego nel mondo del lavoro, dove la domanda è superiore all'offerta, e brillanti risultati in ambito universitario.

PROFILO PROFESSIONALE

L'indirizzo rilascia un titolo di studio di perito chimico che permette l'accesso a qualunque facoltà universitaria e il facile inserimento nel mondo del lavoro.

MATERIA	1° Anno	2° Anno	3° Anno	4° Anno	5° Anno
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia	1				
Diritto ed economia	2	2			
Matematica	4	4	3	3	3
Scienza della terra	2				
Biologia		2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Fisica	3(1)	3(1)			
Chimica	3(1)	3(1)			
Tecnologia e tecniche di rappresentazione grafica	3(1)	3(1)			
Tecnologie informatiche	3(2)				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Complementi di matematica			1	1	
Chimica analitica e strumentale			7	6	8
Chimica Organica e Biochimica			5	5	3
Tecnologie chimiche industriali			4	5	6
Laboratorio di chimica nel triennio			(27)		
Totale ore settimanali	33	32	32	32	32
Numero discipline per anno	13	12	10	10	9

N.B. Le ore indicate tra parentesi sono di laboratorio in presenza con l'insegnante Tecnico Pratico.