

ITI CHIMICA E MATERIALI

Vengono acquisite le competenze relative alle metodiche per la preparazione e per la caratterizzazione dei sistemi chimici, all'elaborazione, realizzazione e controllo di progetti chimici e biotecnologici, alla progettazione, gestione e controllo di impianti chimici

SBOCCHI PROFESSIONALI

Collaborazioni nell'industria chimica, farmaceutica, cosmetica, tintoria e conciaria

Tecnico di laboratorio di analisi, controllo-qualità nei settori chimico, alimentare, gomma, materie plastiche, vernici, metallurgico, merceologico, biochimico, farmaceutico, clinico ed ecologico

Operatore nei laboratori scientifici di ricerca e nella sezione chimica dei Reparti di Investizione Scientifica (RIS)

Tecnico addetto alla conduzione e al controllo dei processi produttivi, alla gestione e manutenzione degli impianti chimici, tecnologici e biotecnologici. Analisi e controllo delle acque potabili e reflue, nel rispetto delle normative per la tutela ambientale

MATERIE DI STUDIO	1o BIENNIO		2o BIENNIO		5A
	1	2	3	4	5
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Lingua straniera inglese	3	3	3	3	3
Geografia generale ed economica		1			
Matematica	4	4	3	3	3
Complementi di matematica			1	1	
Diritto	2	2			
Scienze Integrate, Scienze della Terra e Biologia	2	2			
Scienze Integrate Fisica	3(1)	3(1)			
Scienze Integrate Chimica	3(1)	3(1)			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafiche	3(1)	3(1)			
Scienze e tecnologie applicate		3			
Tecnologie informatiche	3(2)				
Chimica analitica e strumentale			7(5)	6(4)	8(5)
Chimica organica e biochimica			5(3)	5(3)	3(2)
Tecnologie chimiche e industriali			4	5(2)	6(3)
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternativa	1	1	1	1	1
TOTALE	32(5)	33(3)	32(8)	32(9)	32(10)