

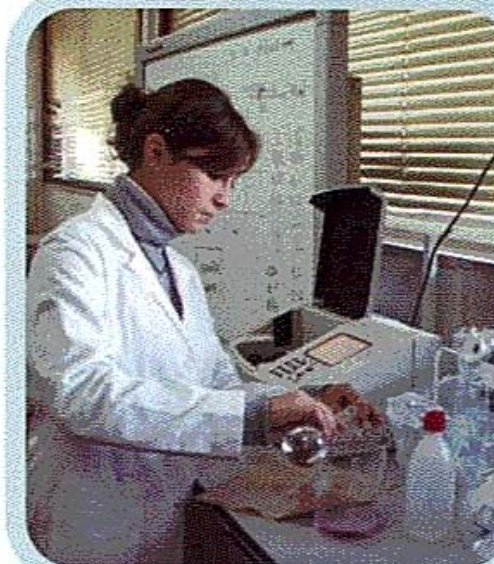
Chimica e materiali

L'articolazione **CHIMICA e MATERIALI** permette di acquisire le competenze riguardanti:

- le analisi strumentali chimiche, i processi produttivi e di controllo in relazione alle esigenze delle realtà territoriali, negli ambiti chimico e merceologico;
- le metodiche per la preparazione e per la caratterizzazione dei sistemi chimici;
- l'elaborazione, la realizzazione e controllo di progetti chimici e biotecnologici;
- la progettazione, gestione e controllo di impianti chimici.

MATERIE

	CLASSI				
	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia, cittadinanza e costituzione	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	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 grafica	3(1)	3(1)	-	-	-
Tecnologie informatiche	3(2)	-	-	-	-
Scienze e tecnologie applicate	-	3	-	-	-
Complementi di matematica	-	-	1	1	-
Chimica analitica e strumentale	-	-	7(3)	7(3)	7(3)
Chimica organica e biochimica	-	-	5(3)	5(3)	5(3)
Tecnologie chimiche industriali	-	-	4(8)	4(3)	4(4)
Religione Cattolica	1	1	1	1	1
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Geografia	1	-	-	-	-



() ore in laboratorio