

Chimica, Materiali e Biotecnologie

**Quadro
Orario**

Biennio Comune - IT16 articolazione: CHIMICA E MATERIALI – Cod. ITCM	Ore settimanali per anno di corso (tra le parentesi le ore di laboratorio)				
	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 MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2	2	2
GEOGRAFIA	1				
RELIGIONE CATTOLICA O ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1	1	1	1
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 (CHIMICA)	-	3	-	-	-
COMPLEMENTI DI MATEMATICA	-	-	1	1	-
CHIMICA ANALITICA E STRUMENTALE	-	-	7(5)	6(5)	8(6)
CHIMICA ORGANICA E BIOCHIMICA	-	-	5(2)	5(3)	3(2)
TECNOLOGIE CHIMICHE E BIOTECNOLOGIE	-	-	4(1)	5(1)	6(2)
TOTALE ORE SETTIMANALI DI ATTIVITÀ'	33(5)	32 (3)	32(8)	32 (9)	32(10)

L'articolazione **Chimica e Biotecnologie Ambientali** differisce dall'articolazione Chimica e Materiali per le discipline specificate nella tabella che segue.

articolazione: CHIMICA E BIOTECNOLOGIE AM- BIENTALI - Cod. ITBA	Ore settimanali per anno di corso (tra le parentesi le ore di laboratorio)				
	I	II	III	IV	V
CHIMICA ANALITICA E STRUMENTALE	-	-	4(3)	4(3)	4(3)
CHIMICA ORGANICA E BIOCHIMICA	-	-	4(2)	4(3)	4(3)
BIOLOGIA, MICROBIOLOGIE E TECNOLOGIE DI CONTROLLO AMBIENTALE	-	-	6(2)	6(2)	6(3)
FISICA AMBIENTALE			2(1)	2(1)	3(1)
TOTALE ORE SETTIMANALI DI ATTIVITÀ'	33(5)	32(3)	32(8)	32(9)	32(10)

**Link
utili**

