

GIORDANO BRUNO

POLO LICEALE
E TECNOLOGICO



IIS Giordano Bruno



Indirizzo Tecnico
Chimica, Materiali
e Biotecnologie
Articolazione Sanitaria



Indirizzo Tecnico Chimica, Materiali e Biotecnologie Articolazione Sanitaria

DISCIPLINE	I	II	III	IV	V			
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4			
Lingua inglese	3	3	3	3	3			
Storia	2	2	2	2	2			
Matematica	4	4	3	3	3			
Complementi di matematica	-	-	1	1	-			
Diritto ed Economia	2	2	-	-	-			
Geografia generale ed economica	1	-	-	-	-			
Scienze integrate (Biol, Scienze Terra)	2	2	-	-	-			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2			
Religione cattolica/attività alter. IRC	1	1	1	1	1			
Scienze integrate - Fisica	3	Lab 1*	3	Lab 1*	-	-		
Scienze integrate - Chimica	3	Lab 1*	3	Lab 1*	-	-		
Tecnologie e tecnica rappr. grafica	3	Lab 1*	3	Lab 1*	-	-		
Tecnologie informatiche	3	Lab 2*	-	-	-	-		
Scienze e tecnologie applicate	-	3	-	-	-			
Discipline d'indirizzo								
Chimica analitica strumentale	-	-	3	Lab 2*	3	Lab 2*	-	
Chimica organica e biochimica	-	-	3	Lab 2*	3	Lab 2*	4	Lab 3*
Biologia, Microbiologia e tecnologie controllo sanitario	-	-	4	Lab 2*	4	Lab 2*	4	Lab 3*
Igiene, anatomia, fisiol., patologia	-	-	6	Lab 2*	6	Lab 3*	6	Lab 4*
Legislazione sanitaria	-	-	-	-	-	-	3	-
ORE TOTALI	33	32	32	30	32			

* Le ore indicate vengono svolte in laboratorio con la compresenza del docente teorico e dell'insegnante tecnico pratico.

È previsto l'insegnamento in lingua straniera di una disciplina non linguistica in classe quinta (CLIL).

In tale percorso vengono identificate, acquisite e approfondite le competenze relative alle metodiche per la caratterizzazione dei sistemi biochimici, biologici, microbiologici e anatomici e all'uso delle principali tecnologie sanitarie nel campo biomedicale, farmaceutico e alimentare, al fine di identificare i fattori di rischio e le cause di patologie e applicare studi epidemiologici, contribuendo alla promozione della salute personale e collettiva.



IIS Giordano Bruno
Via M. Angelucci 1 - 06129 Perugia
Tel. 075 515 20 11 | Vicepresidenza 075 515 20 21 | Fax 075 500 05 57
pgte01000a@istruzione.it | pgte01000a@pec.istruzione.it
www.giordanobrunoperugia.edu.it