

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
Biologia, Microbiologia e tecnologie controllo sanitario	-		-		4	Lab 2*	4	Lab 2*	4
Igiene, anatomia, fisiol., patologia	-		-		6	Lab 2*	6	Lab 3*	6
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