Protocollo 0017936/2025 del 14/10/2025

GIORNO BRUNO

IIS Giordano Bruno

POLO LICEALE E TECNOLOGICO

Chimica, Materiali e Biotecnologie
Articolazione Sanitaria

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**	**32**	**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