

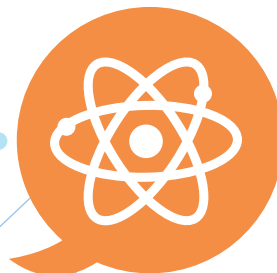
GIORDANO BRUNO



IIS Giordano Bruno

**POLO LICEALE
E TECNOLOGICO**

**Liceo Scientifico
opzione Scienze Applicate**



Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate



DISCIPLINE	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3	-	-	-
Storia	-	-	2	2	2
Filosofia	-	-	2	2	2
Matematica	5	4	4	4	4
Informatica	2	2	2	2	2
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali (Biologia, Chimica, Scienze della Terra)	3	4	5	5	5
Disegno e Storia dell'Arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica/attività alternat. IRC	1	1	1	1	1
ORE TOTALI	27	27	30	30	30

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

Il percorso fornisce allo studente competenze particolarmente avanzate negli studi afferenti alla cultura scientifico- tecnologica, con particolare riferimento alle scienze matematiche, fisiche, chimiche, biologiche e all'informatica e alle loro applicazioni.

Guida lo studente ad approfondire e a sviluppare le conoscenze e le abilità e a maturare le competenze necessarie per seguire lo sviluppo della ricerca scientifica e tecnologica e per individuare le interazioni tra le diverse forme del sapere, assicurando la padronanza dei linguaggi, delle tecniche e delle metodologie relative, anche attraverso la pratica laboratoriale.

L'adesione dell'istituto al progetto nazionale LS-OSA finalizzato all'attuazione delle Indicazioni Nazionali e delle Linee Guida relative agli insegnamenti delle Scienze Sperimentali nel Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate, offre ai docenti di discipline scientifiche di aggiornare la loro metodologia di insegnamento anche in relazione all'integrazione tra le scienze.

Dall'anno scolastico 2017/2018 l'Istituto è uno delle scuole italiane individuate dal MIUR a sperimentare il percorso "Biologia con curvatura Biomedica". La proposta coinvolge gli studenti a partire dal 3° anno del Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate, che su base volontaria possono aderire al percorso di potenziamento-orientamento verso le professioni medico-sanitarie. È un percorso di durata triennale in cui il monte ore (150 ore nel triennio) in aggiunta la normale quadro orario, si svolge presso i laboratori della scuola e presso le strutture sanitarie individuate dell'Ordine dei Medici Chirurghi e Odontoiatri della Provincia di Perugia con la formula dell'impresa formativa simulata.



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