Protocollo 0023034/2026 del 06/11/2026

ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE
GIORDANO BRUNO

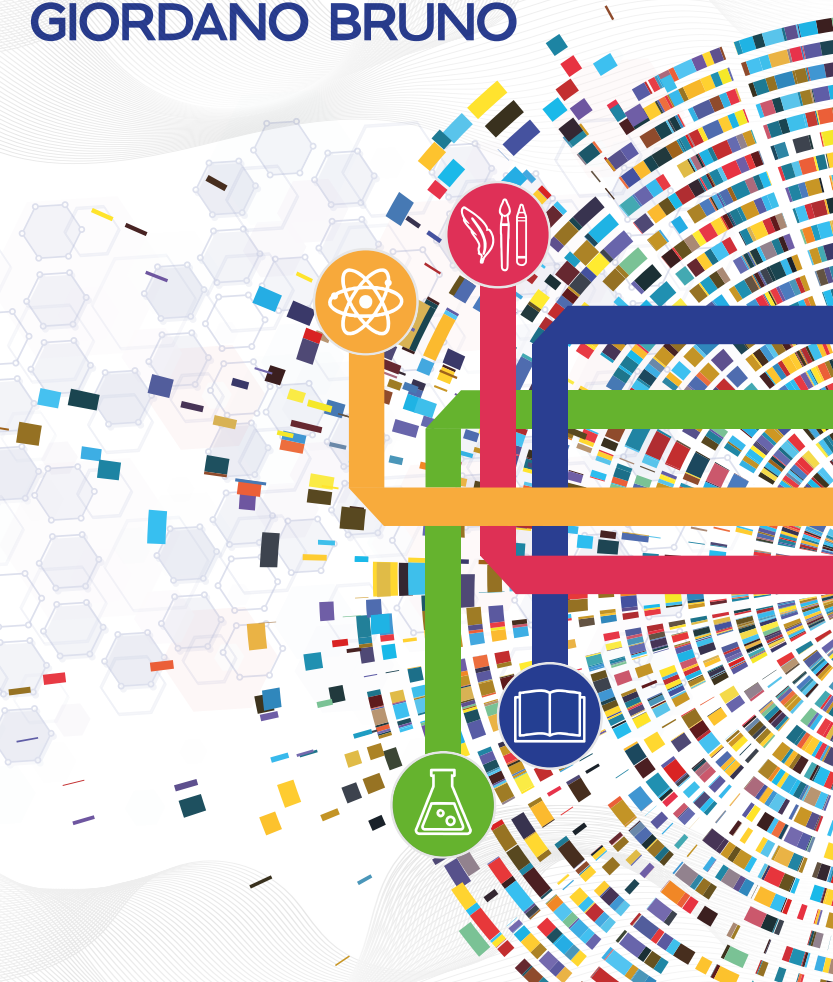
Liceo Tecnologico Sistema Moda

Liceo Scientifico Scienze Applicate

Liceo Tecnologico per la Chimica

Liceo Linguistico

Perugia





I NOSTRI INDIRIZZI

LICEO LINGUISTICO con sezione EsaBac
LICEO SCIENTIFICO opzione **SCIENZE APPLICATE**
LICEO TECNOLOGICO PER LA CHIMICA
(articolazione Biotecnologie ambientali e Biotecnologie sanitarie)
LICEO TECNOLOGICO PER IL SISTEMA MODA
(articolazione Tessile abbigliamento e moda)
Nell'orario quotidiano, nella sede centrale, si effettua la rotazione delle aule: le classi si spostano in più aule nel corso della mattinata in base alla disciplina svolta.

Orario lezioni di tutti gli indirizzi dal lunedì al venerdì		
1	8:00	9:00
2	9:00	9:50
Ricreazione		
3	10:00	11:00
4	11:00	11:50
Ricreazione		
5	12:00	12:50
6	12:50	13:40
Orario pomeridiano del martedì per i licei tecnologici		
7	14:00	14:50
8	14:50	15:40

I NOSTRI SPAZI

L'Istituto si compone di una sede centrale e di una succursale adiacente all'edificio principale, dando la possibilità quotidiana di usufruire dei laboratori e degli spazi comuni.
Nella sede centrale le attività si svolgono in aule tematiche dedicate, ambienti di apprendimento funzionali all'utilizzo di metodi didattici innovativi.
NOVE Laboratori scientifici (scienze, biologia e microbiologia, chimica, fisica)
UN Laboratorio linguistico multimediale
QUATTRO Laboratori di informatica
DUE Laboratori Sistema moda (progettazione, disegno, realizzazione prototipi del prodotto moda)
TRE Palestre interne (due sede centrale, una sede Pascal)
UNA Palestra esterna, con campo volley e parete freeclimbing
Bar interno
Spazio giovani riservato agli studenti e studentesse, dotato di erogatore di acqua depurata gratuita
Biblioteca Scolastica "Ora d'aria" completamente informatizzata e centro culturale della scuola con un patrimonio di circa 12.000 volumi; inserita nel SIDIS (Sistema Integrato Biblioteche Innovative Scolastiche) con accesso a MLOL (Media Library Online)
GB Radio la web radio dell'Istituto che trasmette programmi in forma digitale tramite Internet










PROGETTI E INNOVAZIONE

L'Istituto è attivo nelle progettazioni che riguardano integrazione, educazione all'interculturalità, cittadinanza attiva, diritti umani e pari opportunità. Ciò avviene tramite attività di Formazione scuola-lavoro, stage, campi scuola, progetti CLIL, azioni di educazione alla legalità, alla salute, al volontariato, alla tutela ambientale.

PROGETTI DI AMPLIAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA

Internazionalizzazione

Per consolidare le abilità linguistiche e approfondire la conoscenza della cultura e delle tradizioni dei vari paesi:
Erasmus+ short/long term, **scambi culturali, gemellaggi** in tutta Europa, USA.
Corsi di preparazione alle certificazioni linguistiche
Accreditatamento Certilingue (attestato europeo di eccellenza per competenze linguistiche plurilingue ed europee internazionali)
Cambridge English Qualifications per gli attestati linguistici livello B2/C1
Progetti interdisciplinari (corsi di cinese, teatro in lingua)
Collaborazioni con UniStraPg, Mediazione linguistica, Ambasciata di Francia
Accreditamenti con UNESCO e FAI

Competenze

Misure e azioni adottate per migliorare le competenze disciplinari:
GB Radio (produzione podcast), **Ikaro** (giornale d'Istituto), **preparazione ai Campionati delle discipline.**

Didattica laboratoriale

Progetti centrati sul *learning by doing* e finalizzati a favorire la partecipazione attiva dello studente al proprio processo di apprendimento.
ABE Amgen Biotech Experience (metodologia biotecnologica laboratoriale)
Robotica e Intelligenza Artificiale

Soft skills

Progetti finalizzati a promuovere lo sviluppo delle competenze trasversali come la creatività, le capacità comunicative, le capacità relazionali, la resilienza, le capacità organizzative e di pianificazione.
Progetto "avviamento allo sci"
Centro sportivo studentesco
Laboratori creativi extracurricolari (musica, coro, teatro, Debate, fotografia, StreetArt, Digital Art)

INCLUSIONE e ACCOGLIENZA

L'Istituto è attento al benessere di ogni studente e si pone l'obiettivo di capitalizzare, rispettare e potenziare le specificità di ognuno attraverso la scelta di stili educativi e didattici funzionali ai diversi bisogni; cura la continuità tramite protocolli di accoglienza e orientamento, con azioni mirate a sviluppare i talenti individuali e favorire scelte consapevoli.
Corsi di Lingua italiana per alunni con background migratorio e progetti di valorizzazione delle diversità culturali.
Percorsi di mentoring individuale e di orientamento.
Corsi di recupero in itinere e potenziamento delle competenze di base.



LICEO LINGUISTICO

Il **Liceo linguistico** è finalizzato alla conoscenza di più sistemi linguistici e culturali e prevede lo studio di tre lingue straniere. Il nostro Istituto offre tre diverse combinazioni:

- Inglese, francese, spagnolo
- Inglese, francese, tedesco
- Inglese, spagnolo, tedesco

L'apprendimento delle lingue straniere è facilitato dai docenti madrelingua, in laboratori ad alta tecnologia. Con il progetto CertiLingue è possibile ottenere un attestato europeo di eccellenza per competenze linguistiche plurilingue internazionali.
A partire dal terzo anno, gli studenti e le studentesse possono scegliere la sezione EsaBac che permette di conseguire il Diploma di Stato italiano e francese valido sia per l'iscrizione all'università in Italia che in Francia. Il percorso offre una formazione integrata basata sullo studio approfondito della lingua e della cultura francese, con un'attenzione specifica allo sviluppo delle competenze storico-letterarie.






LICEO LINGUISTICO

DISCIPLINE	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua latina	2	2	-	-	-
Lingua e cultura straniera 1° *	4	4	3	3	3
Lingua e cultura straniera 2° *	3	3	4	4	4
Lingua e cultura straniera 3° *	3	3	4	4	4
Storia e geografia	3	3	-	-	-
Storia °°	-	-	2	2	2
Filosofia	-	-	2	2	2
Matematica **	3	3	2	2	2
Fisica	-	-	2	2	2
Scienze naturali (Biologia, Chimica, Scienze della Terra)	2	2	2	2	2
Storia dell'Arte	-	-	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. L'offerta formativa si configura attraverso la seguente articolazione delle classi Prime:

	Opzione 1	Opzione 2	Opzione 3
I lingua	Inglese	Inglese	Inglese
II lingua	Francese	Francese	Spagnolo
III lingua	Spagnolo	Tedesco	Tedesco

* Sono comprese 33 ore annuali di conversazione con docente di madrelingua
** Con laboratorio di informatica nel primo biennio
°° Storia in Francese nel corso opzione ESABAC
È previsto l'insegnamento in lingua straniera di una disciplina non linguistica in classe terza e di due discipline non linguistiche in classe quarta e quinta (CLIL).

LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE

Il **Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate (OSA)** ha la finalità di potenziare capacità e competenze scientifiche, tecnologiche e digitali, privilegiando lo studio di matematica, fisica, informatica, chimica e biologia, nei fondamenti teorici e nelle loro applicazioni pratiche. L'opzione Scienze Applicate si caratterizza rispetto al Liceo Scientifico "tradizionale" per la presenza dell'insegnamento dell'informatica per tutto il quinquennio ed il potenziamento delle ore curricolari di scienze, in sostituzione del latino.

L'integrazione tra le discipline scientifiche e quelle umanistiche consente una preparazione culturale completa, finalizzata a un sapere critico capace di rispondere ad un mondo in rapido mutamento. L'adesione alla rete nazionale LS-OSA offre ai docenti il supporto per allestire attività pratiche e sperimentali.











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**

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

LICEO TECNOLOGICO

LICEO TECNOLOGICO PER LA CHIMICA
articolazione Biotecnologie Sanitarie

L'indirizzo fornisce una solida base scientifico-tecnologica e crea competenze specifiche nel campo dei materiali, delle analisi strumentali chimico/biologiche e dei processi di produzione, negli ambiti chimico, merceologico, biologico e farmaceutico, con attenzione agli aspetti della prevenzione e gestione di situazioni a rischio ambientale e sanitario. Il percorso privilegia la didattica pratica e laboratoriale, dove studenti e studentesse sono guidati/e da docenti teorici, i quali operano in compresenza con insegnanti tecnico pratici (ITP). Ha un biennio comune, mentre nel triennio si divide nelle articolazioni Biotecnologie Ambientali e Biotecnologie Sanitarie.

Nell'articolazione **Biotecnologie sanitarie** vengono acquisite 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. Ciò al fine di identificare i fattori di rischio per le patologie e compiere studi epidemiologici, contribuendo alla promozione della salute personale e collettiva.
Le competenze conseguite durante il percorso, grazie anche alle attività laboratoriali, favoriscono sia il proseguimento degli studi universitari e ITS, che l'inserimento nel mondo del lavoro.






LICEO TECNOLOGICO

AREA COMUNE										
DISCIPLINE	I		II		III		IV		V	
Lingua italiana	4		4		4		4		3	
Lingua inglese	3		3		3		3		3	
Matematica	4		4		3		3		3	
Storia	2		2		2		2		2	
Geografia	1									
Diritto ed economia	2		2							
Scienze motorie	2		2		2		2		2	
RC o alternativa	1		1		1		1		1	
Totale Area comune	**19**		**18**		**15**		**15**		**14**	
DISCIPLINE D'INDIRIZZO										
Scienze sperimentali	6	Lab 2*	7	Lab 2*						
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	2	Lab 1*								
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	2	Lab 1*	2	Lab 1*						
Chimica applicata	3	Lab 1*	5	Lab 2*						
Chimica organica e biochimica					4	Lab 2*	4	Lab 3*	2	Lab2*
Igiene, anatomia e patologia					4	Lab 2*	4	Lab 3*	4	Lab 4*
Biologia, microbiologia, tecnologie di controllo sanitario					3	Lab 2*	4	Lab 3*	3	Lab 3*
Chimica analitica e strumentale					3	Lab 2*				
Legislazione sanitaria							2			
Quota del curricolo a disposizione della scuola**					3		3		7	
Di cui in compresenza	5		5		8		9		9	
Totale Area indirizzo flessibile	**13**		**14**		**17**		**17**		**16**	
Totale ore	**32**		**32**		**32**		**32**		**30**	

*Le ore indicate vengono svolte in laboratorio con la copresenza del docente teorico e dell'insegnante tecnico pratico.
** Ore da integrare nelle discipline di indirizzo all'attivazione degli anni di corso del nuovo ordinamento.
È previsto l'insegnamento in lingua straniera di una disciplina non linguistica in classe quinta (CLIL)

LICEO TECNOLOGICO

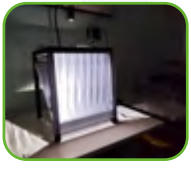
LICEO TECNOLOGICO PER LA CHIMICA
articolazione Biotecnologie Ambientali

L'indirizzo fornisce una solida base scientifica e tecnologica e crea competenze specifiche nel campo dei materiali, delle analisi strumentali chimico/biologiche e dei processi di produzione negli ambiti chimico, merceologico, biologico e farmaceutico, con attenzione agli aspetti della prevenzione e gestione di situazioni a rischio ambientale e sanitario. Il percorso privilegia la didattica pratica e laboratoriale, dove studenti e studentesse sono guidati/e da docenti teorici, i quali operano in compresenza con insegnanti tecnico pratici (ITP). Ha un biennio comune, mentre nel triennio si divide nelle articolazioni Biotecnologie Ambientali e Biotecnologie Sanitarie.

Nell'articolazione **Biotecnologie Ambientali** vengono acquisite le competenze relative alle metodologie per la caratterizzazione dei sistemi biochimici/microbiologici e per lo studio dell'ambiente, degli ecosistemi, della genetica e delle biotecnologie, nel rispetto delle normative sulla protezione ambientale e sulla sicurezza degli ambienti di vita e di lavoro; si privilegia lo studio delle interazioni fra sistemi energetici e ambiente, specialmente riferite all'impatto ambientale degli impianti e alle relative emissioni inquinanti. Le competenze conseguite durante il percorso, grazie anche alle attività laboratoriali, favoriscono sia il proseguimento degli studi universitari e l'accesso ai corsi ITS che l'inserimento nel mondo del lavoro.







LICEO TECNOLOGICO



AREA COMUNE										
DISCIPLINE	I		II		III		IV		V	
Lingua italiana	4		4		4		4		3	
Lingua inglese	3		3		3		3		3	
Matematica	4		4		3		3		3	
Storia	2		2		2		2		2	
Geografia	1									
Diritto ed economia	2		2							
Scienze motorie	2		2		2		2		2	
RC o alternativa	1		1		1		1		1	
Totale Area comune	**19**		**18**		**15**		**15**		**14**	
DISCIPLINE D'INDIRIZZO										
Scienze sperimentali	6	Lab 2*	7	Lab 2*						
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	2	Lab 1*								
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	2	Lab 1*	2	Lab 1*						
Chimica applicata	3	Lab 1*	5	Lab 2*						
Chimica organica e biochimica					4	Lab 3*	4	Lab 3*	2	Lab 2*
Chimica analitica e strumentale					4	Lab 3*	4	Lab 3*	2	Lab 2*
Biologia, microbiologia, tecnologie di controllo ambientale					4	Lab 2*	4	Lab 3*	3	Lab 3*
Fisica ambientale					2		2		2	
Quota del curricolo a disposizione della scuola**					3		3		7	
Di cui in compresenza	5		5		8		9		9	
Totale Area indirizzo flessibile	**13**		**14**		**17**		**17**		**16**	
Totale ore	**32**		**32**		**32**		**32**		**30**	

*Le ore indicate vengono svolte in laboratorio con la copresenza del docente teorico e dell'insegnante tecnico pratico.
** Ore da integrare nelle discipline di indirizzo all'attivazione degli anni di corso del nuovo ordinamento.
È previsto l'insegnamento in lingua straniera di una disciplina non linguistica in classe quinta (CLIL)

LICEO TECNOLOGICO

LICEO TECNOLOGICO PER IL SISTEMA MODA
articolazione Tessile, Abbigliamento e Moda

L'indirizzo, unico in Umbria, si caratterizza per una solida base culturale a carattere scientifico e tecnologico, che si propone di far acquisire competenze professionalizzanti per l'analisi delle materie prime, dei prodotti e dei processi per la realizzazione di tessuti tradizionali e innovativi e di accessori moda; fornisce inoltre competenze per produrre e commercializzare prodotti nel settore tessile e dell'abbigliamento.
L'indirizzo unisce l'innovazione creativa della progettazione, tramite software dedicati e stampante 3D, con le capacità organizzative e di ideazione delle strategie aziendali per il marketing della moda.
Le competenze conseguite durante il percorso, grazie anche alle attività laboratoriali, permettono il proseguimento degli studi a livello universitario, l'accesso ai corsi ITS o agli Istituti di Design o l'inserimento nel mondo del lavoro.



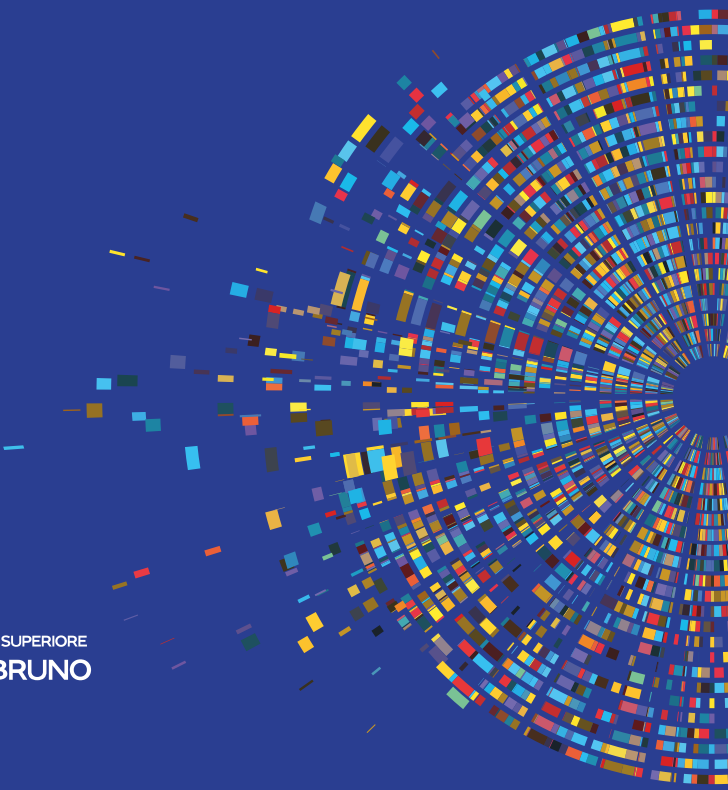


AREA COMUNE					
DISCIPLINE	I	II	III	IV	V
Lingua italiana	4	4	4	4	3
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia	1				
Diritto ed economia	2	2			
Scienze motorie	2	2	2	2	2
RC o alternativa	1	1	1	1	1
Totale Area comune	**19**	**18**	**15**	**15**	**14**
DISCIPLINE D'INDIRIZZO					
Scienze sperimentali	6 Lab 2*	7 Lab 2*			
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	3 Lab 1*				
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica		3 Lab 1*			
Laboratorio di tecniche creative per il tessile/moda	4 Lab 2*	4 Lab 2*			
Tecnologia dei materiali e dei processi produttivi			4 Lab 4*	4 Lab 4*	4 Lab 4*
Ideazione e progettazione prodotti tessili/moda e laboratorio CAD			6 Lab 4*	6 Lab 5*	5 Lab 5*
Chimica applicata nobilitazione e sostenibilità dei prodotti tessili/moda			2	2	
Economia e marketing delle aziende della moda			2	2	
Quota del curricolo a disposizione della scuola**			3	3	7
Di cui in compresenza	5	5	8	9	9
Totale Area indirizzo flessibile	**13**	**14**	**17**	**17**	**16**
Totale ore	**32**	**32**	**32**	**32**	**30**

*Le ore indicate vengono svolte in laboratorio con la copresenza del docente teorico e dell'insegnante tecnico pratico.
** Ore da integrare nelle discipline di indirizzo all'attivazione degli anni di corso del nuovo ordinamento.
È previsto l'insegnamento in lingua straniera di una disciplina non linguistica in classe quinta (CLIL)







ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE
GIORDANO BRUNO

Via M. Angelucci 1 - 06129 Perugia
Tel. 075 515 20 11
pgte01000a@istruzione.it
pgte01000a@pec.istruzione.it
www.giordanobrunoperugia.edu.it