



030 29753



segreteria@canossacampus.it



Brescia 25121  
Via San Martino della Battaglia, 13B



www.canossacampus.it



# LICEO SCIENTIFICO BILINGUE

## LICEO SCIENTIFICO

Il percorso del Liceo Scientifico integra cultura scientifica e tradizione umanistica. Intende favorire l'acquisizione delle conoscenze e dei metodi propri della matematica, della fisica e delle scienze naturali; guidare lo studente ad approfondire e a sviluppare le conoscenze, le abilità e le competenze necessarie per seguire lo sviluppo della ricerca scientifica e tecnologica e 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. I saperi umanistici concorrono significativamente a delineare il profilo d'uscita.

Lingua e letteratura italiana	2
Lingua e letteratura latina	
 Lingua e letteratura inglese	1
 Lingua inglese Cambridge CERT	
Storia	
Filosofia	
Educazione civica	
 Geografia	
 Current issues of applied sciences	3
Matematica	4
Matematica Due insegnanti di Matematica/Fisica in compresenza	

1

**Lingua e cultura inglese. Certificazioni Cambridge**  
Nel primo e nel secondo anno, in orario curricolare, sono state aggiunte per i Licei, due ore settimanali nelle quali gli studenti sono divisi per gruppi di livello con insegnanti madrelingua. Gli studenti sono poi tenuti a conseguire entro la Terza il livello PET ed entro la Quarta il livello First delle Certificazioni Cambridge: per prepararsi a questi due esami è possibile frequentare i corsi pomeridiani organizzati dalla scuola (rispettivamente di 20 e 40 ore). Sempre di pomeriggio viene proposto il corso per conseguire l'IELTS (International English Language Testing System) indispensabile per quegli studenti che intendono frequentare facoltà italiane in inglese o università all'estero.

2 3 4 5

Nel primo e nel secondo anno sono previste 32 ore di **Laboratorio linguistico** con l'insegnante di Italiano e l'insegnante di Latino in compresenza.

Nel quinto anno un'ora settimanale, in **inglese** sui temi della **ricerca scientifica contemporanea**.

Per tutti i cinque anni un'ora settimanale di **compresenza tra due insegnanti di matematica/fisica** per lavorare per livelli, e condurre attività di recupero e di approfondimento.

Nel triennio un'ora di **scienze con compresenza di insegnante madrelingua inglese**.

1° ANNO 2° ANNO 3° ANNO 4° ANNO 5° ANNO

4	4	4	4	4
3	3	3	3	2
3	3	3	3	3
2	2	20 Corso PET	40 Corso FIRST	40 Corso IELTS
2	2	2	2	2
		3	3	3
30	30	30	30 (I CARE)	1
1	1			
				1
4	4	3	3	3
1	1	1	1	1

6

**Area campus/opzionalità** riguarda tutte le classi di terzo e quarto anno e prevede diversi laboratori ad opzione annuale per due ore settimanali.

Tali insegnamenti sono collocati in orario curricolare; vengono valutati nello scrutinio di fine anno; sono inseriti nel portfolio individuale dello studente.

A titolo di esempio, questi gli ambiti dei laboratori: linguaggi e nuovi alfabeti (multimedia, web, coding), nuove connessioni tra linguaggi e aree culturali (videomaking, fotografia, storytelling), percorsi e laboratori nell'area dell'espressività e della comunicazione (teatro, public speaking e debate, in inglese), poi green-design e sostenibilità, attualità e geopolitica.

 Fisica

 Scienze  
Biologia, Chimica, Scienze della terra

5

 Scienze LAB  
Due insegnanti Scienze e Inglese in compresenza

Disegno e Storia dell'arte

 Scienze motorie

Religione

6

Area Campus Discipline opzionali

7

Area Campus Progetti

8

Percorsi competenze trasversali

7

L'Area **campus progetti** contiene nel primo biennio percorsi trasversali sulle competenze (Progetto Start, Life skills, competenze chiave di cittadinanza, prove Invalsi). Nel secondo biennio e nel quinto anno: percorsi di lessico di economia, politica e bioetica e altri progetti formativi e di personalizzazione del curriculum. Una parte consistente di queste attività rientra nel percorso di educazione civica. Per alcuni di questi progetti e per vari percorsi formativi è prevista la presenza in classe dell'insegnante madrelingua in sovrapposizione al docente titolare.

1° ANNO 2° ANNO 3° ANNO 4° ANNO 5° ANNO

2	2	3	3	3
2	2	3	3	3
		30	30	30
2	2	2	2	2
2	2	2	2	2
1	1	1	1	1
		2	2	
50	50	90	90	120
		90 >		
29	29	32	32	31

8

**Percorsi per le competenze trasversali e l'orientamento PCTO**

Sono previste dalla normativa 90 ore da svolgere nel corso del triennio, comprensive anche delle 30 ore del progetto di cittadinanza sociale I care.

In queste ore lo studente svolge attività di orientamento per acquisire competenze trasversali. Alcuni percorsi sono proposti e gestiti direttamente dalla scuola e hanno una diretta attinenza con l'indirizzo (in parte sono svolti con la classe, in parte sono proposti su candidatura e in modalità smart) altre esperienze possono essere individuate dallo studente con il supporto dell'ufficio Stage/Area Job.

## BILINGUAL SCIENTIFIC HIGH SCHOOL

Dall'anno scolastico 2015|2016 abbiamo operato nel nostro Liceo Scientifico un investimento sistematico ed intenzionale sulla lingua inglese per renderlo "bilingue". La nostra è pertanto una scuola che segue il programma ministeriale italiano (secondo gli ordinamenti vigenti, **DPR 89/2010**), e mantiene un radicamento significativo nella cultura italiana e nella logica pedagogica della stessa, ma adotta un modello didattico in cui l'inglese viene adoperato con percentuali importanti nell'insegnamento di alcune materie (Fisica, Scienze Naturali, Scienze Motorie e Sportive, Geografia) sin dal primo anno. Nell'arco dei cinque anni del percorso liceale la lingua straniera affianca quella italiana anche in occasione di approfondimenti, moduli, focus, sia afferenti alle materie sopra citate che ad altre del curriculum. L'area di insegnamento dell'inglese (con le normali 3 ore settimanali) si completa con il percorso per le Certificazioni Cambridge. Tale percorso con l'insegnante madrelingua (ML) si avvale di 2 ore curricolari articolate per livelli nel biennio e corsi opzionali nel triennio. Nel terzo e quarto anno gli studenti scelgono un insegnamento opzionale di due ore settimanali tra diverse discipline e laboratori, tra i quali uno tenuto in Lingua inglese. Nel quinto anno è prevista un'ora, sempre in Inglese, sui temi della ricerca scientifica contemporanea.