

## Discipline in inglese

Cambridge Assessment IGCSE  
(International General Certificate  
of Secondary Education)

Questa **qualifica internazionale** è fra le più esclusive proposte a studenti tra i 14 e i 17 anni. **Geography, Biology, English as a Second Language e Chemistry** sono le nostre proposte per il quinquennio di Liceo Scientifico e Scienze Applicate. Sviluppano negli studenti una **“curiosità informata”**, nuove abilità e competenze, un approccio flessibile utile per affrontare le sfide future. Questi percorsi, al termine dei quali è previsto il conseguimento di una certificazione IGCSE, maturano nei nostri studenti competenze globalmente riconosciute e incrementano la loro mobilità futura, in Italia e all'estero.

## Certificazioni linguistiche

Il Collegio è **sede ufficiale** per le certificazioni linguistiche Cambridge e organizza corsi dedicati alla preparazione delle prove previste.

**Preliminary English Test** (level B1 CEFR), **First Certificate** (level B2 CEFR), **Advanced** (level C1 CEFR) sono esami articolati e di difficoltà

progressiva che rendono lo studio dell'inglese efficace e gratificante perché testano competenze linguistiche applicabili a situazioni reali.

Gli studenti sviluppano abilità concrete passo dopo passo e lavorano migliorando **Speaking, Writing, Listening e Reading** nella lingua straniera essenziale alla vita accademica, lavorativa e personale.

Il Collegio propone lezioni con classi aperte; gli studenti lavorano come gruppo classe, ma anche suddivisi in gruppi di livello allo scopo di potenziare e valorizzare le abilità dei singoli (cfr. quadro orario). Le certificazioni linguistiche entrano, pertanto, nella didattica curricolare.

## Organizzazione oraria

I piani di studio dei quattro percorsi liceali per i cinque anni sono in linea con le indicazioni ministeriali nel rispetto dell'autonomia scolastica. La settimana scolastica propone la formula college: **lezioni da lunedì a venerdì, sabato libero**. Le **lezioni** hanno una **durata di 50 minuti**. Sono previste attività di recupero e/o potenziamento (es. Help Point) eventualmente calendarizzate nelle prime ore del pomeriggio.

## Frequentare il liceo

Le scuole del Collegio Castelli sono Pubbliche (riconosciute nel sistema scolastico nazionale) e Paritarie in quanto gestite da un ente privato (FACEC). La frequenza dei corsi di studio prevede il versamento di una retta.

A **supporto economico** delle famiglie è attivo un sistema di agevolazioni regionali (Buono Scuola e/o Dote Merito) e forme di detrazione dal reddito. Complessivamente le agevolazioni possono **superare il 40% del valore della retta (cfr. lettera Retta scolastica e agevolazioni economiche alle famiglie)**.



Collegio  
Arcivescovile CASTELLI  
Piazzale Santuario, 10  
21047 Saronno (VA)  
Tel. 02 9602428  
info.castelli@collegifacec.it  
www.collegiocastelli.it

Contatti  
**Rettore** - don Alessandro Cesana  
rettore.castelli@collegifacec.it

**Dirigente Scolastico**  
lago.massimo@collegifacec.it

**Coordinatore didattico**  
crespi.claudia@collegifacec.it



FONDAZIONE  
AMBROSIANA  
PER LA CULTURA  
E L'EDUCAZIONE  
CATTOLICA



## Licei

Scientifico Nuovo  
Ordinamento  
e opzione Scienze applicate

# Cultura... e talento!



Una scuola dal profilo  
internazionale e innovativo  
che cura la crescita di ogni  
singolo alunno e ne valorizza  
talenti e competenze in una  
società in costante evoluzione.



Cambridge International School

## Progetto educativo

Il progetto **“Costruendo il mio futuro”** si colloca nell'ambito della progettazione educativa con l'intento di supportare gli alunni nel pieno sviluppo delle proprie competenze.

**Si propone una formazione integrale** della persona in un quadro valoriale di riferimento che aiuti ogni studente a rispondere con flessibilità alle sfide del futuro.

Nella nostra scuola *orientare* significa fornire una bussola a ogni studente e accompagnarlo nel suo viaggio di crescita personale e culturale sia in fase di accoglienza sia nel suo percorso post diploma.

## P.C.T.O. (alternanza)

Le iniziative attivate dal terzo al quinto anno sono utili per vivere **contesti di apprendimento** diversi rispetto a quello scolastico. La collaborazione con **imprese, associazioni e Università** permette a ogni studente di verificare le proprie opzioni relativamente ai percorsi futuri e garantisce un approccio più informato e consapevole al mondo del lavoro.

Ogni alunno dovrà maturare almeno 90 ore di tirocinio (PCTO) tra il terzo e quinto anno di corso. Inoltre, la scuola ha un insegnante referente per tutte le esperienze di alternanza.

## Progetti culturali

Alcuni fra i progetti culturali proposti negli ultimi anni:

### Castelli di Pasta

Il progetto offre la possibilità di partecipare a una selezione di spettacoli teatrali del **teatro Giuditta Pasta di Saronno** con una formula studiata per gli studenti e le loro famiglie. Rappresenta un'opportunità privilegiata di approfondimento interdisciplinare e di apertura culturale.

### Legambiente

La collaborazione con Legambiente Varese ha lo scopo di organizzare progetti educativi e culturali per gli studenti, legati alla salvaguardia ambientale e al monitoraggio ecologico del territorio limitrofo. Sono previsti sia interventi presso la nostra scuola sia uscite didattiche.

### Codeweek

Una attività di programmazione di un microcontrollore in un linguaggio di alto livello: C, C++, Python

## Liceo Scientifico

| MATERIE<br>E NUMERO DI<br>LEZIONI | TRADIZIONALE   |                |                |                |                |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                   | 1 <sup>a</sup> | 2 <sup>a</sup> | 3 <sup>a</sup> | 4 <sup>a</sup> | 5 <sup>a</sup> |
| Religione                         | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              |
| Italiano                          | 4              | 4              | 4              | 4              | 4              |
| Inglese <sup>(a)</sup>            | 2+2            | 2+2            | 2+1            | 2+1            | 2+1            |
| Geography <sup>(b)</sup>          | 2              | 2              | -              | -              | -              |
| Storia                            | 2              | 2              | 2              | 2              | 2              |
| Filosofia                         | -              | -              | 3              | 3              | 3              |
| Biology <sup>(b)</sup>            | 3              | 3              | -              | -              | -              |
| Chemistry <sup>(b)</sup>          | -              | -              | 3              | 3              | -              |
| Scienze naturali                  | -              | -              | -              | -              | 3              |
| Latino                            | 2              | 2              | 3              | 3              | 3              |
| Scienze motorie                   | 2              | 2              | 2              | 2              | 2              |
| Disegno/Storia dell'arte          | 2              | 2              | 2              | 2              | 2              |
| Matematica                        | 4              | 4              | 4              | 4              | 4              |
| Informatica                       | 2              | 2              | -              | -              | -              |
| Fisica                            | 2              | 2              | 3              | 3              | 3              |
| <b>Totale settimanale</b>         | <b>30</b>      | <b>30</b>      | <b>30</b>      | <b>30</b>      | <b>30</b>      |

### Note agli orari delle lezioni

- (a) Lezioni svolte per gruppi di livello e con "classi aperte"
- (b) Materia svolte in inglese con certificazione IGCSE

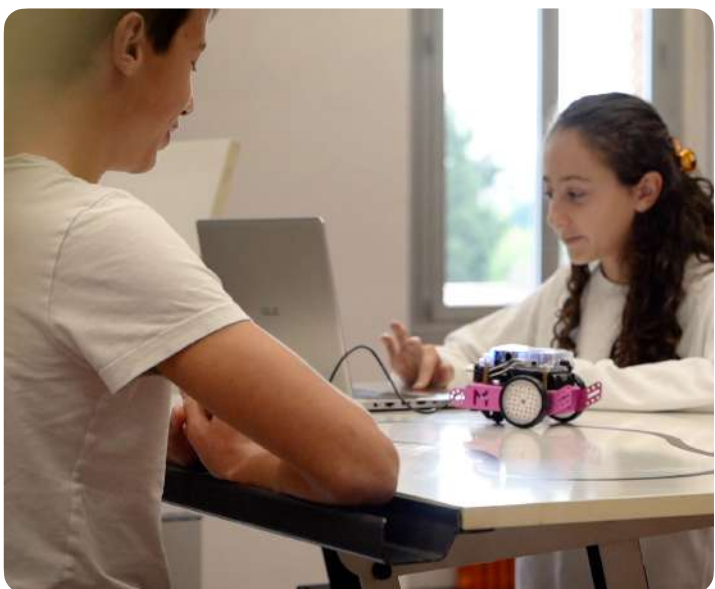
Il liceo scientifico **Nuovo Ordinamento** favorisce l'acquisizione delle conoscenze e dei metodi propri della matematica, della fisica e delle scienze naturali. Il percorso di studi fornisce allo studente competenze per seguire lo sviluppo della **ricerca scientifica e tecnologica** e per individuare le interazioni tra le diverse forme del sapere umanistico e scientifico anche con il contributo dello **studio della cultura latina**.



## Liceo Scienze Applicate

| MATERIE<br>E NUMERO DI<br>LEZIONI | SCIENZE APPLICATE |                |                |                |                |
|-----------------------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                   | 1 <sup>a</sup>    | 2 <sup>a</sup> | 3 <sup>a</sup> | 4 <sup>a</sup> | 5 <sup>a</sup> |
| Religione                         | 1                 | 1              | 1              | 1              | 1              |
| Italiano                          | 4                 | 4              | 4              | 4              | 4              |
| Inglese <sup>(a)</sup>            | 2+2               | 2+2            | 2+1            | 2+1            | 2+1            |
| Geography <sup>(b)</sup>          | 2                 | 2              | -              | -              | -              |
| Storia                            | 2                 | 2              | 2              | 2              | 2              |
| Filosofia                         | -                 | -              | 2              | 2              | 2              |
| Biology <sup>(b)</sup>            | 3                 | 3              | -              | -              | -              |
| Chemistry <sup>(b)</sup>          | -                 | -              | 3              | 3              | -              |
| Scienze naturali                  | -                 | -              | -              | -              | 3              |
| Lab. Scienze                      | 2                 | 2              | 2              | 2              | 2              |
| Scienze motorie                   | 2                 | 2              | 2              | 2              | 2              |
| Disegno/Storia dell'arte          | 2                 | 2              | 2              | 2              | 2              |
| Matematica                        | 4                 | 4              | 4              | 4              | 4              |
| Informatica                       | 2                 | 2              | 2              | 2              | 2              |
| Fisica                            | 2                 | 2              | 3              | 3              | 3              |
| <b>Totale settimanale</b>         | <b>30</b>         | <b>30</b>      | <b>30</b>      | <b>30</b>      | <b>30</b>      |

Il liceo scientifico **opzione Scienze Applicate** sviluppa competenze negli studi relativi alla cultura scientifica, tecnologica e informatica con particolare riferimento alle scienze matematiche, fisiche, chimiche, biologiche, della terra e alle loro applicazioni. Il percorso curricolare per l'**innovazione** propone a tutti gli studenti i **nuovi linguaggi tecnologici** per sviluppare pensiero critico e problem solving.



## Internazionalizzazione

Alcuni fra i progetti utili per sviluppare l'utilizzo delle lingue straniere in modo **funzionale**:

- **Progetto ASLI** (Alternanza Scuola Lavoro Internazionale) - Un progetto di mobilità internazionale per gli studenti di quarto e quinto anno in collaborazione con l'Associazione I. Gasparini. Esperienze lavorative aziendali in città europee, ospitalità in contesto familiare e corsi di lingua. Tra le mete proposte: **Francoforte e Malaga**.
- **Soggiorno studio estivo in paesi anglofoni** Una proposta estiva ideale per gli studenti che desiderano vivere la lingua inglese anche in ambito internazionale e multiculturale. Le mete proposte nell'ultimo triennio sono state: Inghilterra, Irlanda, Emirati Arabi Uniti. Lezioni teoriche, attività laboratoriali, conferenze gestite da relatori qualificati, visite turistiche sul territorio ed esperienze indimenticabili caratterizzano queste proposte.



## A completamento dell'offerta formativa

- **Percorso BenEssere a Scuola**: settimane di inizio anno dedicate all'accoglienza e all'inserimento dei nuovi studenti con attività gestite dal corpo docente mirate al consolidamento del metodo di studio. Il percorso comprende anche un'uscita di socializzazione all'inizio del percorso (es. barca a vela a Domaso).
- **Uscite didattiche di indirizzo** nel corso del quinquennio: CusMiBio in collaborazione con Università Statale di Milano, percorsi laboratoriali al MAUTO di Torino e alla Dallara Academy di Parma, visita al CERN di Ginevra e al Palazzo delle Nazioni Unite.
- **Momenti di formazione e di orientamento**: educazione finanziaria, sicurezza informatica, incontri con rappresentanti delle Nazioni Unite attivi nella sensibilizzazione della parità di genere.
- **Corso di Debate** in preparazione all'Esame di Stato e con partecipazione a competizioni intrascolastiche.
- **Percorsi interdisciplinari** gestiti dai docenti membri dei Consigli di Classe finalizzati ad una preparazione specifica in vista del colloquio orale dell'Esame di Stato.
- **Corso in preparazione ai test di ammissione universitaria**: prevede l'approfondimento e la rielaborazione di argomenti scientifici propedeutici per l'ammissione ai test delle principali università (per gli alunni del secondo biennio).

## Informazioni e utilità

- Disponibilità aula studio in istituto (14.00 – 16.00)
- Disponibilità aule per attività laboratoriali (scienze, informatica, sala consultazione, salone eventi)
- Ampi spazi esterni
- Servizio ristorazione (mensa in pausa pranzo, vendita prodotti da forno durante l'intervallo)
- Help point regolarmente organizzati in presenza e/o online compatibilmente con le disponibilità dei docenti e le necessità degli studenti