



*Talenti di oggi, professionisti del futuro!*

# LICEO SCIENTIFICO

con potenziamento nei settori  
dell'informatica e delle scienze



Fondazione  
**Scuola Cattolica**  
di Valle Camonica

In attesa di accreditamento  
**CAMBRIDGE**  
International Examinations



**SANTA DOROTEA**  
Istituto Scolastico

## METODO DIDATTICO INTERNAZIONALE

### Perché un liceo scientifico?

- ◆ Per una formazione liceale con una solida competenza e conoscenze delle materie scientifiche;
- ◆ Per una *formazione liceale che fa emergere il valore, il metodo, i processi costruttivi di concetti e categorie di natura scientifica, senza trascurare lo studio delle discipline umanistiche;*
- ◆ Per una formazione equilibrata tra il pensiero scientifico e la riflessione filosofica;
- ◆ Per una formazione che permette di *acquisire solide competenze logico - matematiche e scientifiche.*

### Quali competenze al termine di questo percorso?

- ◆ Solide competenze logico - matematiche e scientifiche che permettono l'accesso a svariati percorsi universitari;
- ◆ *Capacità di gestire contenuti di diverse discipline in lingua inglese con particolare attenzione alle materie scientifiche;*
- ◆ Percorso di certificazione delle conoscenze e delle competenze nelle seguenti discipline affrontate in lingua inglese: Geography, Mathematics, Physics, Information Communication Technology.

STRUTTURA PENSIERO PRESTIGIO INNOVATIVITÀ BERGAMO BRESCIA SONDRIO IMPRESA ABILITÀ SERVIZI QUALITÀ ESCLUSIVITÀ ALTI LIVELLI  
 TUTOR METODO INTERNAZIONALE CERTIFICAZIONE TERRITORIO  
 FLESSIBILITÀ CAMBIAMENTI INTERAZIONE SCIENZE PERCORSO INFORMATICA COMUNICARE COLLABORAZIONE ISTRUZIONE CULTURA POPOLI MADRELINGUA BILINGUISMO INGLESE TUTOR PROGRAMMI ESAMI IGCSE COMPETENZE  
 CONOSCENZE COMPETITIVO ATTIVITÀ STUDENTE CONSAPEVOLEZZA VALUTAZIONE UNIVERSITÀ PRINCIPI FORMARE PERCORSO GUIDA STUDENTI  
 FAMIGLIE ARRICCHIMENTO DOCENTI DISCIPLINE

## Le caratteristiche distintive del nostro liceo

- ◆ **Utilizzo costante e diffuso della lingua inglese in più discipline curriculari con docenti madrelingua;**
- ◆ **Approfondimento di moduli formativi affrontati in lingua inglese legati alle seguenti discipline: geografia, informatica, matematica e fisica;**
- ◆ **Insegnamento CLIL in lingua inglese della disciplina scienze nel triennio;**
- ◆ **Potenziamento dello studio dell'informatica rispetto ai licei scientifici tradizionali;**
- ◆ **Sviluppo delle competenze digitali con possibilità di certificazione e uso di piattaforma e-learning;**
- ◆ **Approccio internazionale alla didattica;**
- ◆ **Formazione centrata sullo sviluppo di competenze e non solo di conoscenze;**
- ◆ **Metodologia volta alla crescita dello studente che diventa protagonista attivo del suo apprendimento;**
- ◆ **Metodologia orientata allo sviluppo di creatività, innovazione, pensiero critico, capacità di problem solving, capacità di prendere decisioni e imparare ad imparare;**
- ◆ **Project work e lavori di gruppo con assistente madrelingua inglese per lo sviluppo di idee e progetti concreti;**
- ◆ **Apprendimento cooperativo con giochi di ruolo e simulazioni di situazioni di vita reale con docente della materia e assistente madrelingua inglese;**
- ◆ **Possibilità per gli studenti di acquisire competenze certificate presso i più prestigiosi enti certificatori a livello internazionale che permettono l'accesso alle più importanti università al mondo;**
- ◆ **Docenti impegnati in percorsi di aggiornamento formativo continuo.**

## Università e Impresa a scuola con te!

- ◆ **Docenti universitari e stage presso atenei per aprire il tuo sguardo sulla formazione universitaria;**
- ◆ **Visite aziendali e testimonianze di professionisti e imprenditori per orientarti nella scelta del tuo percorso universitario e professionale;**
- ◆ **Alternanza scuola lavoro per sperimentare concretamente ciò che stai imparando a scuola.**

## Noi con te, per la tua crescita personale e sociale!

- ◆ **Attenzione alle tue capacità personali stimolandoti verso l'eccellenza e il successo formativo;**
- ◆ **Supporto e accompagnamento nella scelta del percorso formativo o lavorativo post-diploma;**
- ◆ **Esperienze di vita educative e sociali per sviluppare la tua crescita come persona e cittadino.**



## Il percorso di accreditamento Cambridge IGCSE

La Fondazione Scuola Cattolica di Valle Camonica ha avviato il processo di accreditamento come "Centro Internazionale Cambridge" da parte della University of Cambridge International Examinations.

Al termine del processo, **previo conseguimento dell'accREDITAMENTO**, potrà diventare sede autorizzata dall'Università di Cambridge per la preparazione e il conseguimento delle certificazioni internazionali IGCSE (International General Certificate of Secondary Education).

Sarà dunque possibile conseguire le certificazioni IGCSE che faciliteranno l'ammissione a facoltà universitarie sia nazionali che internazionali.

Le certificazioni in alcune materie specifiche infatti sono riconosciute come titolo necessario per l'ammissione alle Università straniere.

## Conseguire la Certificazione IGCSE: perché?

- ◆ Perché superare un esame internazionale di inglese significa raggiungere un livello di competenza linguistica operativo e concreto, non soltanto formale;
- ◆ Perché una certificazione linguistica costituisce lo strumento di identificazione e di riconoscimento ufficiale delle competenze d'uso della lingua straniera, che stabilisce in maniera univoca cosa una persona "sa" e "sa fare" in quella lingua;
- ◆ Perché una certificazione internazionale come la Cambridge English è richiesta e riconosciuta in tutto il mondo in quanto certifica in maniera oggettiva e completa la conoscenza della lingua inglese.

*Coltiviamo talenti, raccogliamo il futuro!*



Fondazione  
**Scuola Cattolica**  
di Valle Camonica



### **Istituto Scolastico Santa Dorotea - Liceo Scientifico**

Via Madre Annunciata Cocchetti, 5 | 25044 Capo di Ponte - Località Cemmo (BS)  
Tel. 0364.33.10.16 - Fax 0364.42.60.80  
[www.scuolacattolicavallecamonica.it](http://www.scuolacattolicavallecamonica.it) | [info@scuolacattolicavallecamonica.it](mailto:info@scuolacattolicavallecamonica.it)

**SANTA DOROTEA**  
Istituto Scolastico