



COLLEGIO
GUASTALLA



*Per leggere la struttura profonda
della realtà, con la matematica*

LICEO SCIENTIFICO NUOVO ORDINAMENTO
con percorso Cambridge Assessment
Matematica e Modelli

*Al Liceo Scientifico Collegio della Guastalla, ciascuno studente è chiamato a scoprire, attraverso le discipline, il valore della conoscenza e la grandezza dei diversi ambiti del sapere. Questo **Liceo** aiuta ad apprendere le discipline scientifiche e quelle linguistiche, storiche e umanistiche in modo complementare. Non esistono “due culture”, esiste la ricerca incessante della verità, della bellezza e del bene per l'uomo. L'esperienza del **Liceo** sviluppa, così, il carattere della persona e incrementa un'attenzione sempre più profonda alla scoperta delle cose e alla comprensione di sé e della realtà.*

Il percorso del Liceo accompagna il consolidamento delle qualità di ciascuno con il contributo insostituibile dei docenti e dell'ambiente di studio.

Così concepiti, gli studi si aprono alla continuazione in ogni università. Grazie all'apporto dei docenti, gli studi liceali diventano non solo apprendimenti ma ispirazione per il futuro.

Più in profondità, nella direzione che ti appartiene

Dal primo anno ogni studente sceglie, dentro il proprio liceo, una declinazione: **una direzione di approfondimento che lo accompagna negli anni.** Non è un indirizzo separato e non porta a un titolo diverso — il diploma resta quello del Liceo Scientifico — ma è un modo di prendere sul serio un interesse e di verificarlo. La scelta è resa possibile da un'ora settimanale dedicata e da un insieme di esperienze — workshop, learning week — che aprono la scuola alla ricerca e al territorio.

Matematica e Modelli

Per chi vuole capire la struttura delle cose, e dimostrarla.

La declinazione ha come obiettivo l'approfondimento della matematica come linguaggio specifico logico-dimostrativo per la costruzione di modelli: uno strumento di lettura della realtà per l'interpretazione e decisione nei campi scientifici, tecnologici, economici e sociali.



Scegliere da dove guardare

L'ora aggiuntiva è assegnata a matematica e ha un taglio laboratoriale: problemi aperti, discussione comune, raccolta di idee e costruzione di ipotesi, fino allo sviluppo e la verifica di un modello. Si lavora con connessioni con la fisica, l'economia, le scienze, imparando attraverso una conquista personale: non si impongono formule, ma si arriva alla definizione e alla soluzione attraverso un percorso che va di scoperta in scoperta, procedendo dalla diretta osservazione alla formalizzazione razionale.

Workshop: pomeriggi con chi fa ricerca

Invitiamo un ricercatore o un professionista dell'ambito: un'ora di lezione e un'ora di lavoro con gli studenti su un'attività concreta. I workshop nascono dalle quattro declinazioni, ma restano aperti a tutta la scuola: nessuno resta chiuso dentro la propria scelta.

Learning Week: una settimana per un progetto

Due volte l'anno la didattica ordinaria lascia spazio a una modalità di lavoro project work — si definisce un problema o un obiettivo per ambito, si lavora a gruppi guidati da un docente e collaboratori esperti, si produce una soluzione o un prodotto concreto. Sviluppa capacità di problem-solving, lavoro in gruppo, comunicazione, e, soprattutto, permette di imparare in un'esperienza guidata.

Un Liceo sempre rinnovato

Inglese potenziato e Cambridge Assessment

L'insegnamento della Lingua Inglese è fortemente potenziato, con quattro ore settimanali e docenti madrelingua. Il percorso sviluppa comprensione, produzione scritta, comunicazione orale e autonomia nello studio linguistico. Le certificazioni Cambridge procedono per gradi: First (FCE) entro il terzo anno e Advanced (CAE) entro il quarto. La preparazione è curricolare e si arricchisce di esperienze qualificate come corsi estivi, frequenza del quarto anno di studi in Inghilterra, *work experience* a Londra e lo scambio con la prestigiosa Harrow School.

We prepare for

Cambridge

English Qualifications™

 **CAMBRIDGE ENGLISH**
Language Assessment
Part of the University of Cambridge

Contest e concorsi

La partecipazione a gare e concorsi nazionali non è un'aggiunta: è il modo in cui un lavoro fatto in classe incontra un interlocutore esterno e una scadenza vera. Ogni anno valutiamo i bandi e accompagniamo gruppi di studenti a presentare il proprio lavoro. Il valore non sta nel premio, ma nell'esigenza di dire con precisione ciò che si è capito.

Teatro curricolare

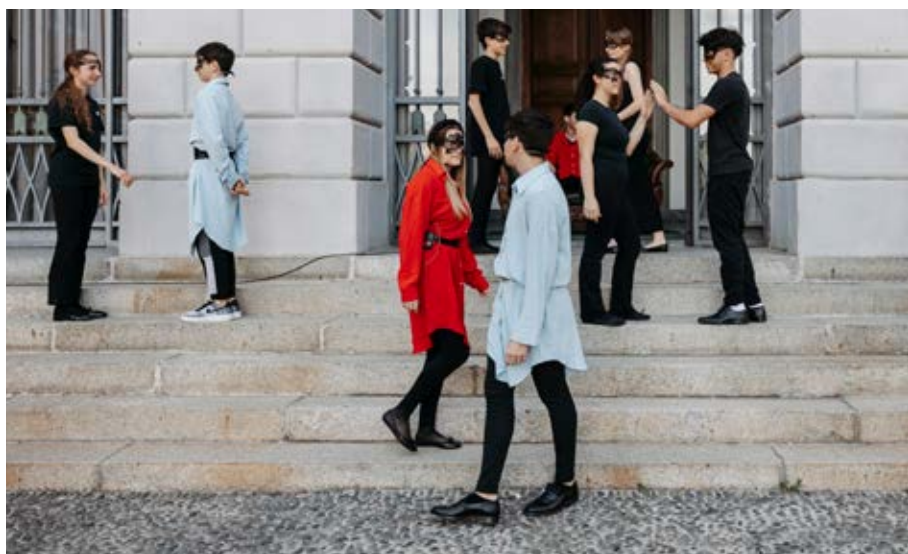
L'attività teatrale nel biennio coinvolge competenze in vari ambiti: comunicazione, lettura espressiva di testi, simulazione di ruoli, traduzione, ampliamento lessicale. Permette di lavorare su di sé e favorire lo sviluppo di una personalità adulta.

Attività sportive

La disciplina di scienze motorie e sportive si avvale non solo dell'ora di lezione, ma anche di esperienze sportive esterne. A partire dal triennio, un calendario rinnovato ogni anno propone esperienze sportive presso strutture qualificate: scialpinismo, sci da discesa, tiro con l'arco, arrampicata, baskin e altre attività, anche in collaborazione con la polisportiva del Collegio.

Orientamento

Nel biennio gli studenti acquisiscono consapevolezza dei metodi delle discipline; nei tre anni conclusivi tutor dedicati li accompagnano alla scelta post-diploma con incontri di orientamento, momenti di confronto e dialogo con docenti universitari: un'educazione alla scelta consapevole, fondata sulla conoscenza di sé e della realtà universitaria.



L'offerta formativa

Da lunedì a venerdì
dalle 8:05 alle 13:45

	I	II	III	IV	V
Religione cattolica	1	1	1	1	1
Lingua e letteratura italiana con laboratorio teatrale nel biennio	5*	5*	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	2	2	2
Lingua e cultura inglese con percorso Cambridge Assessment	4*	4*	4*	4*	3
Storia e Geografia	3	3	-	-	-
Storia	-	-	2	2	3*
Filosofia	-	-	3	3	3
Scienze naturali	2	2	3	3	3
Fisica	2	2	3	3	3
Matematica con laboratorio interdisciplinare	6*	6*	5*	5*	5*
Disegno e Storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	1**	1**	1**
TOTALE	30	30	30	30	30

*Ore aggiuntive di approfondimento
rispetto al piano orario ministeriale.

**Con uscite a carattere sportivo.

Una scuola aperta anche al pomeriggio

La scuola non vive solo di lezioni: il Collegio è un campus dove è possibile fare esperienza e studiare, accompagnati dalla costante disponibilità dei docenti, anche nel pomeriggio.

Principali proposte extracurricolari

Laboratorio Teatrale
Robotica & Coding
Sviluppo APP
Laboratorio di redazione

Progetti scientifici
Corsi di strumento e canto
Corsi sportivi, individuali e di squadra

Università, aziende e territorio

La collaborazione con le realtà culturali, sociali e imprenditoriali del territorio è una preoccupazione educativa costante. Negli anni abbiamo stabilito relazioni con molte di esse e svolto stage con diversi enti e aziende, tra i quali: Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano; Università degli Studi di Milano; Ad Artem; Agribrianza; Fondazione Maria Letizia Verga e Fondazione Tettamanti. Durante il IV anno è prevista una work experience a Londra, in collaborazione con EducaTouring.

La valutazione della scuola

Siamo costantemente impegnati a verificare la qualità degli studi. Nelle competenze analizzate dall'INVALSI, da anni gli studenti del Liceo riscontrano punteggi molto validi come e più dei Licei della Lombardia. Le classifiche delle scuole ci interessano solo per migliorare la crescita educativa e culturale dei nostri allievi. I nostri studenti iscritti all'università superano in corso gli esami del I anno in oltre l'80% dei casi (rilevazione di Eduscopio 2025), al di sopra della media scuole dell'indirizzo nella regione.

Alcune delle nostre connessioni internazionali

