

L'offerta formativa

Orario
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 inglese	4	4	4	4	3
Storia e Geografia	3	3	-	-	-
Storia	-	-	2	2	3
Filosofia	-	-	3	2	2
Scienze naturali	4	4	4	5	5
Fisica	2	2	3	3	3
Informatica	2	2	2	2	2
Matematica	5	5	4	4	4
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

*Con uscite a carattere sportivo

Principali proposte
extracurricolari

- Corsi di Inglese
- Laboratorio di Teatro
- Musica e strumento
- Scuola aperta il pomeriggio

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 di Milano; Università degli Studi di Milano; Ad Artem; Federlegno; 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 nell'88% dei casi (rilevazione di Eduscopio 2022).

Alcune delle nostre
connessioni internazionali



L'esperienza
di sé e del mondo

Durante gli anni liceali, al Collegio della Guastalla, ogni studente compie un notevole salto di qualità negli studi e raggiunge alcuni obiettivi fondamentali. Gli studenti sviluppano un'autentica criticità, destando la coscienza e l'affettività di fronte al reale. Si mettono alla prova, raccogliendo la sfida di una conoscenza della realtà a 360 gradi, e verificano quanto apprendono: convinzioni, concezione di sé e dell'altro, cultura, tradizione, senso delle cose. Inoltre, incrementano le loro conoscenze e abilità per entrare nel mondo con personalità e sicurezza. Il Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate Collegio della Guastalla sviluppa l'attitudine alla scoperta personale e alla ricerca dei significati attraverso le discipline.

Il Liceo Scientifico con opzione Scienze Applicate si rivolge agli studenti che vogliono interrogarsi sul mondo e sulla realtà attraverso l'ambito di studi di tipo scientifico, privilegiando l'applicazione delle scienze nell'approccio conoscitivo e approfondendo la cultura scientifica e il sapere tecnologico. Particolare attenzione viene rivolta alle scienze matematiche, fisiche, chimiche, biologiche, all'informatica e alle loro applicazioni.

Com'è prerogativa del Collegio della Guastalla, è costante l'approfondimento e il paragone tra la cultura classica

e l'avventura conoscitiva della scienza moderna, cosicché l'apertura e la capacità critica tipiche di una formazione liceale permettano di gustare pienamente la felicità della conoscenza e della scoperta.

Un Liceo fondato sull'esperienza

Nel Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate, lo studio di tutte le materie si fonda su un metodo esperienziale e speculativo. La didattica si avvale di un approccio sperimentale, che nel concreto guida

alla conoscenza fino al significato più profondo della realtà. Il piano degli studi favorisce il confronto sicuro con gli insegnamenti e i metodi propri della cultura scientifica secondo requisiti internazionali.

La cultura scientifica

Il Liceo presta particolare cura al metodo e alle conoscenze che caratterizzano la cultura scientifica, anche attraverso uscite didattiche specifiche, incontri con docenti e ricercatori del mondo accademico e partecipazione a attività scientifiche.

Scienze naturali e attività di laboratorio

Grazie al numero di ore dedicate, un rilevante approfondimento è riservato alle Scienze naturali, il cui studio privilegia l'attività settimanale in laboratorio, al fine di sviluppare la stretta connessione tra osservazione, esperimento e conoscenza, per una comprensione approfondita della realtà.

Matematica e Fisica

Imparare 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.

Informatica

La padronanza dei fondamenti e degli strumenti della scienza dell'informazione si sviluppa attraverso una costante connessione fra le altre discipline. L'attenzione è allo sviluppo del ragionamento logico e all'influenza sui metodi delle scienze e delle tecnologie.

Bioetica e scienze della vita

La stretta e proficua collaborazione tra Scienze e Filosofia permette agli studenti di conoscere, approfondire e giudicare le nuove sfide del mondo di oggi, attraverso gli strumenti di natura scientifica e filosofica necessari per comprendere situazioni concrete e per giungere ad un giudizio critico, adeguatamente argomentato.

Le discipline umanistiche

L'apporto delle materie umanistiche apre alla qualità e alla ricchezza della nostra storia, e contribuisce alla precisazione di un adeguato linguaggio disciplinare.

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.

Musica

Durante il percorso liceale vengono svolti moduli di grammatica musicale e educazione all'ascolto, stimolati dalla partecipazione a concerti, spettacoli, opere presso importanti istituzioni del territorio.

Attività sportive

Nel triennio la disciplina di scienze motorie e sportive si avvale non solo dell'ora di lezione, ma anche di esperienze sportive esterne, coordinate con associazioni ed enti

sportivi, da svolgersi al sabato secondo un calendario rinnovato ogni anno.

Nuove tecnologie

Tutta la scuola è collegata e tutte le aule sono dotate di LIM e di strumentazione informatica.

Nel XXI secolo

Il Liceo Scientifico vive dell'incontro con le richieste culturali del XXI secolo. Sono perciò proposti convegni, conferenze, laboratori, orientamento universitario, vita culturale del territorio.

Campus

Una scuola aperta, un campus dove è possibile fare esperienza e studiare, accompagnati dalla costante disponibilità dei docenti.

Lingua Inglese e certificazioni linguistiche

Raggiungimento del livello B2/C1 entro il quarto anno, attraverso un potenziamento orario ed esperienze qualificate: ore di madrelingua, work experience, corsi estivi, frequenza del quarto anno di studi in Inghilterra, corso in preparazione al livello C1 CAE (Advanced) e curriculum di progetto in verticale del Collegio della Guastalla.

We prepare for

Cambridge

English Qualifications™

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

