

Introduzione alla realtà, ecco cos'è l'educazione.

Desideriamo aiutare i ragazzi del nostro territorio a crescere dal punto di vista umano, culturale e professionale in una prospettiva internazionale. A questo sono finalizzati il piano di studi e le attività didattiche svolte in raccordo con Università, aziende e scuole italiane ed estere.

> Perché fare il Liceo?

Avere una buona formazione culturale di base e conoscere correntemente una o più lingue straniere è fondamentale perché i ragazzi possano trovare la propria strada e costruirsi un futuro.

Perché questo accada non bastano dei programmi scritti sulla carta, occorrono docenti preparati ed appassionati, capaci di accompagnare gli studenti nel cammino della conoscenza.

il piano di studi

Il piano di studi ha l'obiettivo di formare persone capaci di muoversi con sicurezza nell'ambito degli **studi di tipo scientifico** e favorire, al termine dei 5 anni, un sicuro possesso delle conoscenze e dei metodi propri della **Matematica**, della **Fisica**, delle **Scienze Naturali**.

La preparazione alle certificazioni linguistiche e ai test di ingresso delle diverse Università viene curata in maniera particolare.

La caratterizzazione "aperta" e "generale" propria della formazione liceale viene mantenuta grazie ad una **preparazione completa anche sotto il profilo letterario, storico e filosofico**.

E' prevista la possibilità di ampliare la proposta formativa con l'aggiunta di 3 ore di **Latino** nel biennio oppure, per un approfondimento della preparazione linguistica, con lo studio del **Tedesco** o dello **Spagnolo** dal I al IV anno.

Orario settimanale

L'attività scolastica si svolge in 5 giorni settimanali, dal lunedì al venerdì.

Attività	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura inglese	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Geografia in inglese - CLIL	1	1	-	-	-
Filosofia	-	-	3	3	3
Matematica	5	5	4	4	4
Informatica	1	1	2	2	2
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali con laboratorio in inglese	2+1	2+1	3+1	3+1	3+1
Disegno e Storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive*	2	2	1	1	1
Religione cattolica	1	1	1	1	1
Totale ore	27	27	30	30	30
MATERIE OPZIONALI					
• Lingua e cultura latina	+ 3	+ 3	-	-	-
• Seconda lingua: Tedesco o Spagnolo	+ 3	+ 3	+ 2	+ 2	-

*Le attività di Educazione Fisica, vengono svolte nel pomeriggio in strutture sportive adeguate, con la possibilità di praticare a rotazione diversi sport.

> Lezioni in laboratorio

L'uso quotidiano dei laboratori consente una graduale acquisizione del metodo di ricerca tipico delle discipline scientifiche.

Alle attività svolte a scuola si affiancano quelle realizzate in laboratori esterni come il **Life Learning Center** di Bologna e **Fisica in moto** in Ducati.

> Informatica e Competenze Digitali

E' previsto lo studio dell'Informatica per tutto il quinquennio.

Il biennio è dedicato all'acquisizione delle **competenze digitali necessarie per muoversi con autonomia nell'utilizzo dei principali software applicativi**, strumenti indispensabili nello studio delle altre discipline.

Il triennio è dedicato allo studio di un linguaggio di **programmazione e alle diverse applicazioni utilizzate nei vari ambiti professionali**: dalla creazione di pagine web alle simulazioni numeriche, dalla progettazione 3D alla robotica.

> Inglese ad alto livello

il nostro Liceo prepara a parlare, scrivere ed esprimersi in modo fluente in Inglese. Per questo è stato ampliato il numero di ore dedicato allo studio della **Lingua Inglese**.

I nostri studenti sono preparati a sostenere il **First Certificate in English dell'Università di Cambridge**, possono frequentare una parte del IV anno all'estero con scuole che hanno rapporti stabili con il Malpighi e svolgere uno **stage formativo in aziende di Londra** all'inizio del V anno.

Il piano orario prevede la presenza settimanale di **docenti madrelingua** e, nel corso dei 5 anni, una materia curricolare viene insegnata in Inglese (CLIL).

> Studiare una seconda lingua

Per una preparazione completa anche dal punto di vista linguistico è prevista la possibilità di un ampliamento del piano orario con lo studio della **Lingua Tedesca o Spagnola**.

Gli alunni vengono preparati a sostenere l'esame di certificazione linguistica Grundstufe e il Zertifikat Deutsch o Dele B1 e B2.

> Vivere lo studio come scoperta

Lo scopo che ci proponiamo è quello di aiutare gli studenti ad usare adeguatamente la ragione, provocandoli a chiedersi il perché di tutte le cose.

Questo è l'obiettivo di fondo con cui affrontiamo ogni aspetto della nostra proposta:

- l'impostazione del lavoro in classe;
- la richiesta di uno studio personale preciso;
- la modalità con cui vengono preparati i viaggi di istruzione
- le attività quotidiane di laboratorio;
- gli stage in aziende;
- la realizzazione di lavori di approfondimento con la guida di esperti;
- i percorsi per il recupero e la cura dell'eccellenza.

> I docenti e gli esperti

I docenti sono selezionati in base alla preparazione culturale e alle capacità didattiche ed educative "provate sul campo".

Alla preparazione personale si affianca un costante lavoro collegiale per proporre agli studenti un percorso educativo condiviso e non frammentario. Durante l'anno vengono proposti momenti di dialogo con personalità significative nell'ambito del mondo del lavoro, della cultura e della scienza.

> Borse di studio

Secondo la legislazione italiana le scuole paritarie svolgono un **servizio pubblico** anche se non esiste alcun aiuto per le scuole e per le famiglie dei ragazzi che le frequentano. Da anni diamo sostanza a questo riconoscimento offrendo la possibilità di frequentare il nostro Liceo senza discriminazioni di reddito.

Attualmente il 21% dei nostri studenti usufruisce di borse di studio messe a disposizione ogni anno da fondazioni, aziende e privati.

