

Il Liceo Malpighi è presente a Bologna dal 1883.

In questi ultimi anni si è caratterizzato per una proposta capace di coniugare la ricchezza della nostra tradizione culturale con la capacità di innovazione e di apertura internazionale. Il nostro scopo è che ognuna delle mille ore all'anno di scuola sia un'occasione per scoprire sé e la realtà.

il piano di studi

Il piano di studi è stato progettato per formare persone capaci di muoversi con sicurezza nell'ambito degli studi scientifici in un contesto internazionale.

Lo studio delle discipline scientifiche si svolge in laboratorio. Le ore di Disegno prevedono un percorso che porta dall'idea dell'oggetto, alla sua modellazione in CAD, alla stampa in 3D.

L'insegnamento della Matematica segue un metodo che privilegia l'abitudine a ragionare con rigore logico e ad identificare i problemi da risolvere.

L'insegnamento dell'inglese è potenziato per consentire a tutti gli studenti di conseguire la certificazione FIRST di Cambridge. Per il gruppo Advanced è previsto il raggiungimento del livello C1 e la preparazione al SAT, test richiesto per l'ammissione alle Università americane e riconosciuto in tutto il mondo.

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

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
Scrittura e argomentazione	-	-	-	1	1
Lingua e cultura latina	3	3	3	2	2
Storia	2	2	2	2	2
Filosofia	-	-	3	3	3
Disegno e Storia dell'Arte	2	2	2	2	2
Inglese	6*	6*	4*	4*	4*
di cui Lingua e Cultura - per gruppi di livello omogenei(4)	(4)	(4)	(4)	(3)	(3)
di cui Geografia in Inglese - CLIL	(2)	(2)	-	-	-
di cui Storia - CLIL	-	-	-	(1)	(1)
Matematica con Informatica (con moduli di Inglese)5		5	4	4	4
Fisica (con moduli di Inglese)	2	2	3	3	3
Scienze Naturali (con moduli di Inglese)	2	2	3	3	3
Scienze motorie e sportive	2	2	1	1	1
Religione cattolica	1	1	1	1	1
Totale ore	29	29	30	30	30

*Un'ora viene svolta in compresenza con un lettore madrelingua

> 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, Fisica in moto in Ducati e con progetti speciali come la competizione Mouse TrapCar Grand Prix.

> Competenze digitali e innovazione

Per tutto il quinquennio, ed in maniera trasversale a tutte le discipline, viene riservata particolare attenzione all'acquisizione delle competenze digitali ormai necessarie per muoversi in tutte le attività e settori di studio. Dal 1 settembre 2015 la collaborazione stabile con H-Farm aiuterà a sviluppare questa dimensione strategica per favorire la creatività e la capacità di innovazione nei ragazzi e nei docenti.

> Il metodo: vivere lo studio come scoperta

Desideriamo aiutare i nostri studenti ad usare la ragione chiedendosi sempre il perché di ogni cosa.

Da questo nasce il metodo con cui affrontiamo ogni aspetto della nostra proposta:

- l'impostazione dialogata del lavoro in classe
- la richiesta di uno studio personale preciso e critico
- i viaggi di istruzione come occasione di esperienza e di incontro
- le attività quotidiane di laboratorio
- gli stage in aziende e i progetti come il BusinessGames@School
- i percorsi per il recupero e la cura dell'eccellenza

> I docenti e gli esperti

I docenti sono selezionati in base a provate capacità didattiche. Alla preparazione personale si affianca un costante lavoro collegiale di aggiornamento.

> Il mondo del lavoro e dell'università: i progetti speciali per l'orientamento

Grazie ad una collaborazione stabile con il mondo del lavoro, dell'università e della ricerca, vengono realizzati progetti, tirocini e momenti di dialogo che aiutano i nostri ragazzi a lavorare insieme e a mettersi alla prova in contesti diversi da quello scolastico.

Tutti progetti proposti ai ragazzi consentono di approfondire la ricchezza del percorso che stanno svolgendo e li aiutano a capire che strada intraprendere dopo le scuole superiori.

Nel corso del IV e V anno, durante l'orario scolastico, gli alunni sono preparati a sostenere i test di ingresso per i Corsi di Laurea a numero chiuso e partecipano al percorso di orientamento "Martino ti Orienta".

> I progetti



Periodi di lavoro in aziende, studi professionali, laboratori di ricerca, in Italia e all'estero.



Introduzione al mondo dell'impresa con la guida di manager di grandi aziende.



Stage di lavoro a Londra per i ragazzi di V liceo.



Un percorso che porta dall'idea dell'oggetto, alla sua modellazione in CAD, alla stampa in 3D.



Partecipazione alla competizione internazionale per la costruzione di macchine che sfruttano la forza motrice di una trappola per topi.

L'orientamento post diploma



Dialoghi con professionisti e imprenditori che aiutano a capire come muoversi nella scelta del percorso universitario e professionale.

Il Liceo Malpighi collabora con:

