

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

LICEOMALPIGHI

LICEOSCIENTIFICO
LICEOLINGUISTICO
LICEOSCIENZEAPPLICATE

anno scolastico 2017/2018





LA NOSTRA PROPOSTA EDUCATIVA

Il liceo Malpighi è presente a Bologna dal 1883.

In questi anni si è caratterizzato per una proposta capace di **coniugare la ricchezza dell' impostazione didattica e culturale tipica dei licei, con un metodo che privilegia l'esperienza, l'incontro, l'apertura internazionale, l'innovazione, il lavoro per progetti e lo studio ad alto livello della lingua inglese.**

I 5 anni di liceo sono pensati come un percorso in cui gli studenti sono aiutati a **scoprire sé e la realtà per mettere a frutto i propri talenti** e cogliere il **valore di quel che li circonda.**

IL METODO: VIVERE LO STUDIO COME **SCOPERTA**

Desideriamo aiutare i nostri studenti a chiedersi sempre il perché di ogni cosa.

Da qui 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 in ambito scientifico
- gli stage in azienda e i progetti come il BusinessGames@School
- i progetti speciali, l'Open day, i percorsi per il recupero e la cura dell'eccellenza
- gli scambi con scuole estere

I **DOCENTI** E GLI **ESPERTI**

I docenti sono selezionati dopo un periodo di tirocinio in classe.

Alla preparazione personale si affianca un costante lavoro di aggiornamento e progettazione comune.

SAPER SCRIVERE ED ARGOMENTARE

Nel corso dei cinque anni viene svolto un lavoro specifico sulla **scrittura** e la **capacità di argomentazione**.

Lo studio del **Latino**, negli indirizzi dove è presente, è pensato come **un'occasione per re-imparare la lingua italiana e per curare le capacità logico-critiche**.

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 **"Scienze in pratica"** all'**Opificio Golinelli**, **"Fisica in moto"** in **Ducati** e con progetti speciali come la competizione **Mouse TrapCar Grand Prix**.

COMPETENZE DIGITALI, CREATIVITÀ 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.

Tutti gli studenti hanno a disposizione il **Malpighi La.B**: un luogo per far crescere le attitudini creative e progettuali dei ragazzi in tre campi fondamentali, **informatica, robotica e automazione, design/progettazione 3D**.

EDUCAZIONE ALL'IMPRENDITORIALITÀ E ALTERNANZA SCUOLA/LAVORO

Tutti gli studenti del triennio hanno la possibilità di svolgere in modo significativo dei percorsi di alternanza scuola/lavoro.

Lo scopo è metterli alla prova in contesti diversi da quello scolastico ed aiutarli a decidere che cosa fare dopo le superiori.

Nell'anno scolastico 2015/16 i 100 ragazzi di III liceo hanno svolto il tirocinio in 70 luoghi di lavoro diversi.

INGLESE PER LIVELLI E RETE DI SCUOLE ESTERE

L'insegnamento dell'Inglese è svolto per **gruppi di livello omogeneo**.

Tutti gli studenti raggiungono il livello B2 attestato dall'esame **FIRST di Cambridge** e gli studenti dell'Advanced accedono al livello C1.

Nel biennio una **parte consistente del curriculum è svolta in Inglese**.

Gli studenti possono frequentare un periodo del quarto anno in scuole che hanno una relazione diretta con il Malpighi (USA, UK, Canada, Australia).

OPZIONE SAT O IELTS

Gli studenti dei **livelli Advanced** nel corso del IV anno, durante l'orario scolastico, devono scegliere se prepararsi a sostenere il **test SAT** (english, critical thinking, math) richiesto per l'ammissione alle Università americane e riconosciuto in tutto il mondo, oppure lo **IELTS** (certificazione di inglese richiesta a chi intende studiare o lavorare in paesi anglofoni – in particolare Regno Unito e Australia).



LICEOSCIENTIFICO

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

ORARIO SETTIMANALE

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

	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 e Logica	-	-	3	3	3
Disegno, Storia dell'Arte, Progettazione 3D	2	2	2	2	2
Inglese	6	6	4	4	4
<i>di cui Lingua e Cultura - per gruppi di livello omogeneo</i>	(4)*	(4)*	(4)*	(4)*	(3)*
<i>di cui Geography- CLIL</i>	(2)*	(2)*	-	-	-
<i>di cui History - CLIL</i>	-	-	-	-	(1)*
Matematica con Informatica	5+1	5	4	4	4
Fisica (con moduli in Inglese)	2	2	3	3	3
Scienze Naturali (con moduli in Inglese)	2	3	3	3	3
Scienze motorie e sportive	2	2	1	1	1
Religione cattolica	1	1	1	1	1
TOTALE ORE	30	30	30	30	30

PERCORSO OPZIONALE

IV anno: gli studenti dei livelli Advanced devono scegliere se prepararsi a sostenere il test **SAT** (2 ore di inglese e pensiero critico + 2 ore di matematica in inglese) oppure la certificazione **IELTS** (4 ore di preparazione in inglese)

*Compresenza con un **lettore madrelingua**. Le ore di **CLIL** sono svolte da **docenti madrelingua**



LICEOSCIENZEAPPLICATE

Il piano di studi ha l'obiettivo di formare persone capaci di **muoversi con sicurezza nell'ambito degli studi di tipo scientifico** e di capirne i **possibili campi di applicazione**.

ORARIO SETTIMANALE

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

	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Scrittura e argomentazione	1	1	-	-	1
Storia	2	2	2	2	2
Filosofia e Logica	-	-	3	3	3
Disegno, Storia dell'Arte, Progettazione 3D	2	2	2	2	2
Inglese	6	6	4	4	3
<i>di cui Lingua e Cultura - per gruppi di livello omogeneo</i>	(4)*	(4)*	(4)*	(4)*	(3)*
<i>di cui Geography - CLIL</i>	(2)*	(2)*	-	-	-
Matematica	5	5	4	4	4
Informatica	2	2	2	2	2
Fisica (con moduli in Inglese)	2	2	3	3	3
Scienze Naturali (con moduli in Inglese)	2	3	4	4	4
Scienze motorie e sportive	2	2	1	1	1
Religione cattolica	1	1	1	1	1
TOTALE ORE	29	30	30	30	30

PERCORSO OPZIONALE

IV anno: gli studenti dei livelli Advanced devono scegliere se prepararsi a sostenere il test **SAT** (2 ore di inglese e pensiero critico + 2 ore di matematica in inglese) oppure la certificazione **IELTS** (4 ore di preparazione in inglese)

*Compresenza con un **lettore madrelingua**. Le ore di **CLIL** sono svolte da **docenti madrelingua**



LICEOLINGUISTICO

Lo studio di **tre lingue straniere**, legato ad un lavoro accurato sulle **discipline umanistiche**, aiuta ad acquisire quella **padronanza linguistica** e quell'**apertura culturale** preziose in ogni percorso futuro.

ORARIO SETTIMANALE

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

	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	-	-	-
Storia	2	2	2	2	2
Filosofia e Logica	-	-	3	2	3
Storia dell'Arte	-	-	2	2	2
Inglese	6	6	4	4	4
<i>di cui Lingua e Cultura - per gruppi di livello omogeneo</i>	(4)*	(4)*	(4)*	(4)*	(3)*
<i>di cui Geography - CLIL</i>	(2)*	(2)*	-	-	-
<i>di cui History - CLIL</i>	-	-	-	-	(1)*
Francese/Tedesco/Cinese	4*	4*	4*	4*	4*
Spagnolo	3	3	3	3	3
<i>di cui Lingua e Cultura</i>	(3*)	(3*)	(3*)	(2*)	(2*)
<i>di cui Historia del arte - CLIL</i>	-	-	-	(1)*	(1)*
Matematica con Informatica	3	3	3	3	3
Fisica	-	-	-	2	2
Scienze Naturali	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	1	(1)
Religione cattolica	1	1	1	1	1
TOTALE ORE	30	30	30	30	30

PERCORSO OPZIONALE

IV anno: gli studenti dei livelli Advanced devono scegliere se prepararsi a sostenere il test **SAT** (2 ore di inglese e pensiero critico + 2 ore di matematica in inglese) oppure la certificazione **IELTS** (4 ore di preparazione in inglese)

*Compresenza con un **lettore madrelingua**. Le ore di **CLIL** sono svolte da **docenti madrelingua**

IL MALPIGHI E IL MONDO DEL LAVORO, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA: I PROGETTI SPECIALI PER L'ORIENTAMENTO



Dal lavoro per costruire il proprio curriculum vitae al tirocinio in aziende, studi professionali e laboratori di ricerca.



Gara di idee di impresa con la guida di manager e professionisti ideata dall'ing. Marco Casiraghi. L'edizione 2016/17 è sponsorizzata da **Deloitte** e vi collaborano 10 manager che seguono i ragazzi nella costruzione del loro business plan.



Il laboratorio è nato dalla collaborazione tra il **Liceo Malpighi** e la **Fondazione Ducati**: **i principi della Fisica vengono presentati attraverso il mondo delle moto.**

Grazie ad un accordo tra il Liceo Malpighi e Ducati Motor Holding le attività del laboratorio per i nostri studenti sono ampliate.



Dialoghi con oltre 60 professionisti e imprenditori delle diverse aree professionali per **aiutare a capire come muoversi nella scelta del percorso universitario e professionale.**

Il progetto è aperto a tutti gli studenti di quinta di Bologna e provincia ed è realizzato anche grazie al contributo di **Unicredit.**



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

Il progetto è **coordinato dai docenti di Fisica** e si svolge in collaborazione con **Automobile Club de Monaco** - Principato di Monaco.



Il Liceo Malpighi ha ideato e promosso, in collaborazione con TED e Miur, il **primo concorso TedXYouth** rivolto a tutte le scuole italiane per valorizzare le idee dei giovani e far crescere la loro capacità di argomentare in pubblico.

MALPIGHI } LA.B

Il Malpighi ha uno spazio in cui i ragazzi possono **scoprire, inventare, costruire e sperimentare che la tecnologia può supportare la loro creatività.**

Il laboratorio, dedicato a Clementino Bonfiglioli, nasce per far crescere le attitudini progettuali dei nostri studenti.

A questo scopo sono stati avviati **corsi in campi fondamentali per l'innovazione: digitale, robotica e automazione, design e progettazione 3D.**

Le attività prevedono collaborazioni con aziende del territorio.

A marzo 2017 verrà inaugurata una nuova area laboratoriale realizzata grazie a **Bonfiglioli Riduttori** e **BRT.**

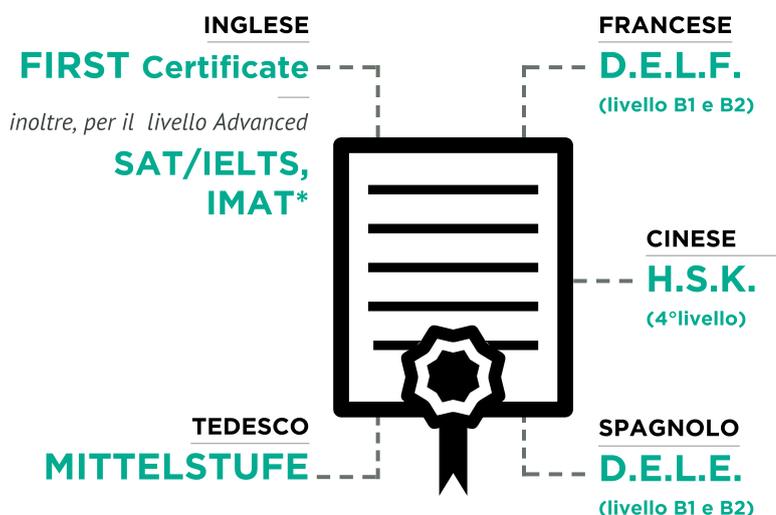
CERTIFICAZIONI DELLE COMPETENZE LINGUISTICHE ESAMI SAT, IELTS E IMAT

INGLESE, FRANCESE, SPAGNOLO, TEDESCO e CINESE

Nel corso dei 5 anni gli studenti dei Licei Malpighi sostengono gli esami per attestare il livello di competenza linguistica.

Le certificazioni sono rilasciate da **enti esterni autorizzati** (*University of Cambridge, College Board USA, Cambridge English Language Assessment, Instituto Cervantes, Alliance Française, Centro Lingua Tedesca, Hanban per la lingua cinese*) e la **preparazione avviene all'interno del percorso curricolare mattutino**.

Il Malpighi è l'unica scuola italiana sede accreditata per lo svolgimento del SAT.



CERTIFICAZIONI E TEST: LE CARATTERISTICHE PRINCIPALI

SAT - **English, critical thinking, math** - Il SAT è uno dei test richiesti per l'ammissione alle università americane ed è riconosciuto in tutto il mondo.

E' una prova pensata per gli studenti madrelingua inglese, presuppone un livello molto alto di competenza linguistica e la capacità di argomentare e di risolvere problemi matematici. Il punteggio ottenuto può essere utilizzato per le ammissioni in diversi corsi di laurea in Italia.

IELTS - E' l'esame di certificazione che valuta le competenze linguistiche di chi non è madrelingua inglese ed aiuta ad acquisire abilità essenziali in preparazione agli studi accademici.

E' utile per fare l'*Erasmus* o l'*Overseas*, ed è richiesto per lavorare o frequentare l'università in paesi anglofoni.

IMAT - A partire dall'anno scolastico 2016/17 prende avvio il corso pomeridiano per la preparazione dell'**International Medical Admission Test**, che consente di accedere alle Facoltà di Medicina e Chirurgia in lingua inglese.

COSA DICONO DI NOI GLI ALUNNI: I DIPLOMATI VALUTANO IL LORO LICEO

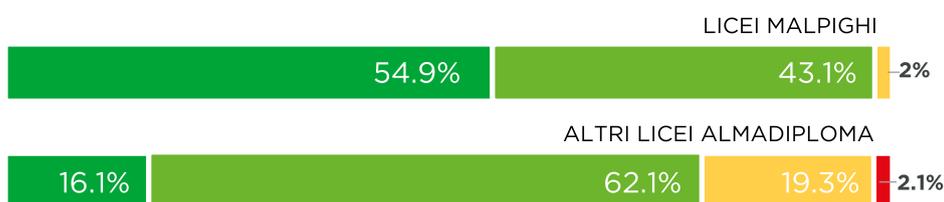
- I RISULTATI DELL'INDAGINE ALMADIPLOMA -

L' **Associazione AlmaDiploma** ha tra i suoi scopi quello di fornire alle scuole aderenti una valutazione esterna della loro attività.

Ogni anno gli alunni di quinta superiore compilano un questionario di valutazione della loro scuola.

Nell' anno scolastico 2015/16 hanno partecipato all'indagine oltre 300 scuole superiori con 34.271 studenti dell'ultimo anno.

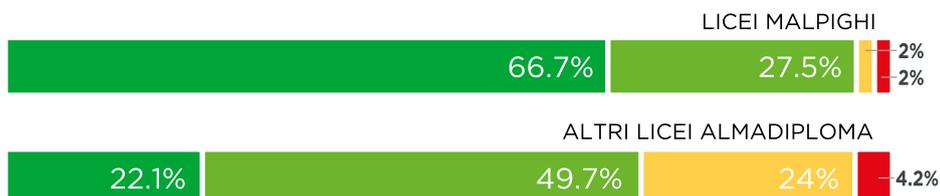
SEI SODDISFATTO DELLA **COMPETENZA** DEI DOCENTI?



SEI SODDISFATTO DELLA **CHIAREZZA** NELL'ESPOSIZIONE DEI DOCENTI?



SEI SODDISFATTO DELLA **DISPONIBILITÀ AL DIALOGO** DEI DOCENTI?



Vai alla pagina AlmaDiploma



LEGENDA

Decisamente Sì  Più Sì che NO 
Più NO che Sì  Decisamente NO 

BORSE DI STUDIO

Le Scuole Malpighi sono gestite dalla **Fondazione diocesana Ritiro San Pellegrino**, ente non profit con finalità educative.

Per garantire il rispetto della libertà di educazione e non discriminare gli studenti sulla base del reddito, il Malpighi ha attivato da più di 20 anni un **Fondo per le Borse di Studio** che viene implementato con i **contributi di fondazioni bancarie, imprese e privati**.

Attualmente il 21% dei nostri studenti usufruisce di una borsa di studio.

Ringraziamo di cuore tutti coloro che negli anni ci hanno sostenuto e continuano a sostenerci.



Ritiro San Pellegrino
fondazione di culto e di religione



Deloitte.



UNA SCUOLA CHE "FA" SCUOLA

Il Malpighi è convenzionato con l'**Università di Bologna** come sede di **tirocinio formativo** e realizza da anni un progetto di **servizio civile** selezionato fra i primi in Emilia Romagna. Queste due attività hanno trasformato nel tempo il **Malpighi in una scuola in cui si impara a "far scuola"**.

La presenza di giovani "in formazione" è un fattore importante di cambiamento e permette, nel contempo, di poter affiancare ai docenti di cattedra, assistenti e tutor.

LICEOMALPIGHI

via S. Isaia, 77 - Bologna
tel. 051 649 15 60 - www.liceomalpighi.it

Seguici su

