Licei 4YearProgramme

Scientifico 4YP
Linguistico 4YP

Scuole Malpighi
Bologna

Gli anni della scuola superiore sono quelli in cui è possibile accendere la curiosità degli studenti, mettere a frutto i loro talenti e aiutarli a trovare la propria strada nel mondo.

I 4YearProgramme sono percorsi liceali nuovi nel metodo e nei contenuti, progettati con università e imprese.

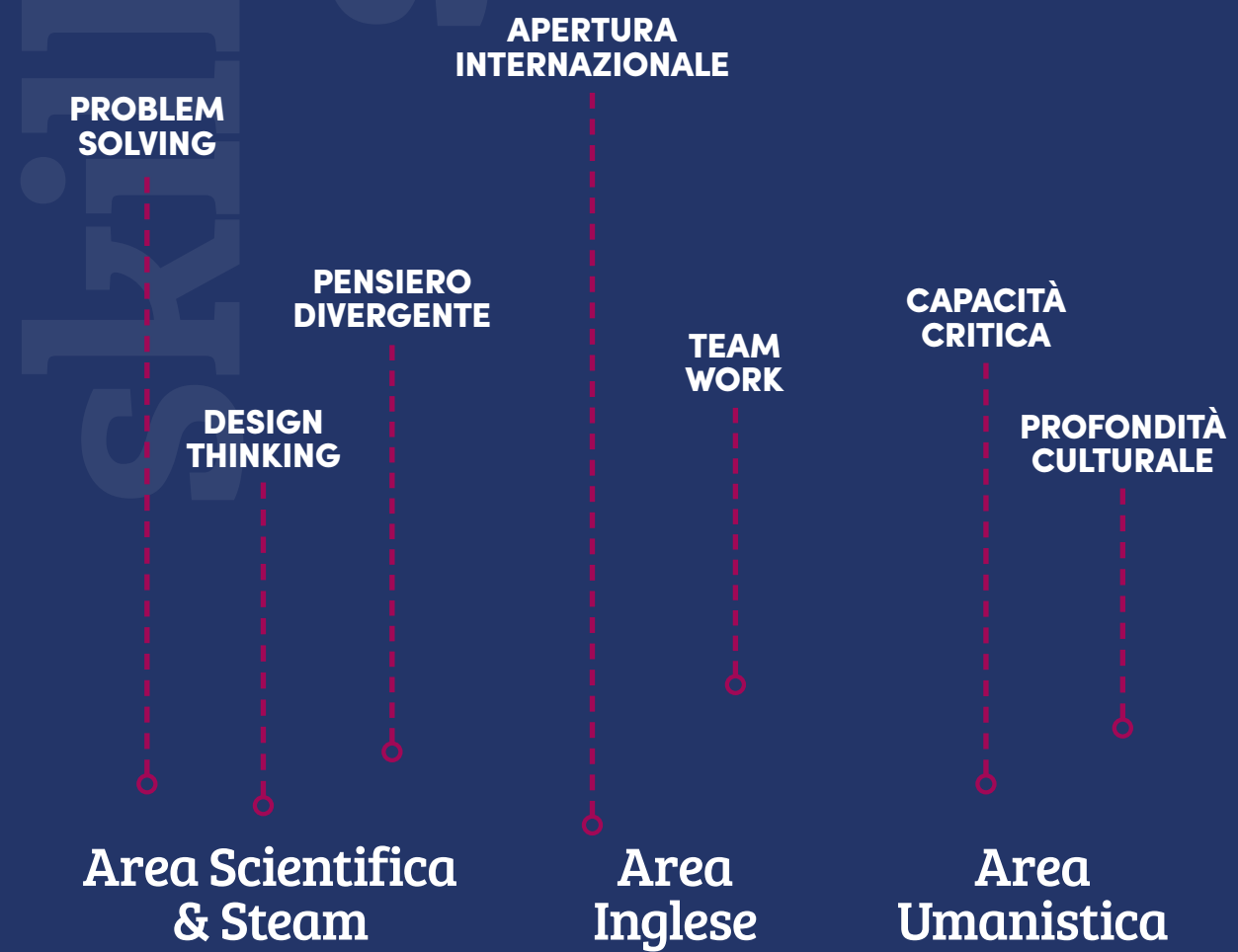
E a 18 anni sei pronto per l'università portando la ricchezza di quello che sei e la curiosità per tutto il vero, il buono e il bello che c'è nella realtà.

I 4YP sono licei approvati dal Ministero dell'Istruzione e del Merito.
I titoli di studio sono riconosciuti da tutte le università italiane e straniere.
Permettono di iniziare gli studi universitari a 18 anni come avviene in Europa e nel mondo.

I 4YP collocano il percorso liceale in un orizzonte internazionale.
Uniscono la profondità degli studi umanistici e scientifici propri della tradizione liceale italiana a un metodo che valorizza l'esperienza, l'innovazione, l'incontro, il lavoro per progetti e la creatività.



L'impostazione didattica permette ai nostri ragazzi di sviluppare le competenze trasversali e le dimensioni della personalità necessarie per affrontare il futuro.



docenti

I docenti

Tutti docenti curano la propria preparazione attraverso un costante lavoro collegiale di progettazione e di aggiornamento con Università italiane.



La ricchezza e la forza della tradizione

"L'italiano, la storia e la filosofia sono pilastri che permettono di scoprire il senso e la profondità del reale e del tempo. Chi incontra Dante, Platone e Leopardi impara a conoscere il cuore dell'uomo.
È questa la ricchezza della nostra tradizione, tutta da scoprire, verificare e reinventare."

Sabina Gerardi *- responsabile Area Italiano*



La matematica e le scienze su misura

"Non è difficile innamorarsi della matematica e delle scienze quando il punto di partenza sono domande, problemi, esperimenti.
I 4YP forniscono una solida preparazione nelle materie scientifiche, che consente di frequentare con successo tutti i corsi di laurea."

Paolo Giglioli *- responsabile dipartimento Fisica*



Per noi l'Inglese è una "seconda prima lingua"

"Imparerai a leggere, a parlare e discutere in Inglese proprio come in Italiano. Al Malpighi l'Inglese è una "seconda" prima lingua.
Così potrai sentirti a casa ovunque e conoscere altre culture e mentalità, diventando cittadino del mondo."

Edoardo Bernardi *- docente di Inglese*

LEARNING WEEK: percorsi "su misura"

Settimane in cui la didattica normale viene messa in pausa e si dà spazio ad approfondimenti, progetti e laboratori per supportare gli alunni a conseguire le competenze di cui hanno più bisogno.

Il percorso dei 4YP pone **particolare attenzione alla crescita armonica, sia del gruppo classe sia del singolo studente**, attraverso percorsi personalizzati come le **Learning Week**: due settimane durante l'anno scolastico in cui la didattica diventa a tempo pieno e si trasforma per dare spazio ad approfondimenti, lavori di gruppo e laboratori esperienziali.

Ogni **Learning Week è unica**, modellata sulle esigenze specifiche del gruppo classe in quel preciso momento del suo percorso di crescita.

L'obiettivo è potenziare le competenze disciplinari e quelle trasversali.
Queste esperienze favoriscono lo **sviluppo integrato di cognitive e non cognitive skills**, in un'ottica di apprendimento attivo e partecipativo.



I WORKSHOP: un ponte tra la scuola e il mondo

Gli studenti approfondiscono le diverse discipline del Liceo durante i workshop pomeridiani.

I **workshop pomeridiani** hanno l'obiettivo di **favorire l'apprendimento attivo**, rendendo gli studenti protagonisti anche tramite attività pratiche e progetti in continuità con i contenuti proposti in orario mattutino.

I docenti della classe e i docenti esperti, con proposte che stimolano curiosità, creatività e pensiero critico, costruiscono un ambiente dove esprimere idee in modo strutturato e argomentato.

Viene promosso lo spirito di squadra attraverso metodologie come **peer education** e **cooperative learning, valorizzando i talenti individuali**.



English only, please!

Gli strumenti, le esperienze e gli approcci per esprimersi correntemente in inglese e ottenere, insieme alla maturità italiana, le certificazioni più elevate.

Inglese potenziato e per livelli

L'**insegnamento dell'Inglese è potenziato**. All'inizio del I anno, dopo aver effettuato il test d'ingresso, **le classi di inglese sono organizzate per livelli di competenza** per effettuare un lavoro più preciso e puntuale.

Certificazioni linguistiche

Tutti gli studenti raggiungono, con la preparazione mattutina, il **livello B2** per ottenere la certificazione Cambridge FIRST Certificate in English. Al III anno gli studenti del livello Advanced scelgono il Corso di preparazione all'**esame SAT** o al **CAE (Cambridge C1 Advanced)**.

Corso di preparazione al C1

Il Cambridge C1 Advanced apre orizzonti internazionali per la carriera universitaria e lavorativa degli studenti, in quanto è riconosciuto da oltre 9000 enti accademici e istituzioni in tutto il mondo. La preparazione è tenuta da un docente madrelingua.

Corso di preparazione all'esame SAT

Il corso, in orario mattutino, è di 2 ore settimanali di Math con docente di matematica e 2 ore settimanali di Reading and Writing con docente madrelingua.

Progetto Excellent

Il programma dà la possibilità agli studenti del III anno di accedere a un **percorso per preparare la certificazione Academic IELTS**, imparare a fare le application per le università straniere e per accedere alle **Summer School della Harvard University**.

College Counseling

Servizio a pagamento di supporto di un docente madrelingua nella **preparazione delle application** per le università straniere e internazionali.

Rete di scuole estere

Gli studenti possono frequentare un periodo del III anno in scuole in partnership con il Malpighi (Australia, Nuova Zelanda).



Linguistico 4YP: 3 lingue straniere per un'apertura internazionale

INGLESE, SPAGNOLO e una a scelta tra CINESE, FRANCESE e TEDESCO: tre lingue, infinite possibilità.

Settimana scolastica dal **lunedì al venerdì + un pomeriggio.**

L'insegnamento dell'inglese è organizzato su **2 livelli di competenza**, così da poter effettuare un lavoro più preciso e puntuale.

Il Linguistico 4YP permette di conseguire la **maturità linguistica**.

orario settimanale

	I	II	III	IV
HUMANITIES				
Italiano	4+1*	5	5	5
Latino	3	–	–	–
Filosofia e Argomentazione	–	2+1*	2+1*	2+1*
Storia e Geografia	3	–	–	–
Storia - History, CLIL IV anno	–	2	2+1*	2+1*
Storia dell'Arte - Historia del Arte, CLIL	–	2	2	1+1*
Educazione Civica	**	**	**	**
Religione Cattolica	1	1	1	1
LINGUE STRANIERE				
Inglese	4	4	4***	4
Cinese/Francese/Tedesco	4+1*	4+1*	4	4
Spagnolo	4+1*	3	3	3
MATEMATICA e SCIENZE				
Matematica	3	3+1*	3	3
Fisica	–	–	2	2
Scienze Naturali - Science, CLIL III anno	2	2	1+1*	2
Scienze motorie e sportive	2	2	1	1
TOTALE ORE	**33**	**33**	**33**	**33**

* ore di Workshop
** I contenuti vengono affrontati all'interno delle diverse discipline come parte integrante del loro programma
*** SAT o CAE: gli studenti del livello Advanced devono scegliere di prepararsi a uno dei due test

Learning Week

Durante le Learning Week l'organizzazione dell'orario viene rimodulata in funzione delle attività previste. Ogni percorso è progettato annualmente, tenendo conto delle specifiche esigenze formative e delle caratteristiche di ciascuna classe.

A un passo dal mondo

4YP PROGRAMMA ITALIA - Le ore di **Inglese**, **Francese**, **Cinese**, **Tedesco** e **Spagnolo** sono svolte in lingua con la presenza di **docenti madrelingua**.
La preparazione alle certificazioni linguistiche avviene in orario curriculare.

4YP PROGRAMMA ESTERO - Dal II anno, gli studenti del 4YP hanno la possibilità di **conoscere e fare proprie la cultura e la mentalità** dei paesi delle lingue studiate con periodi di scuola e lavoro in collaborazione con **licei all'estero partner del Malpighi**.

I	II	III	IV
Italia	**Germania/Francia Cina**	**Italia**	**Australia**
Studio strutture fondanti delle lingue	Settembre 10 giorni di scuola in **Germania/Francia Cinese**: corso intensivo presso l'Istituto Confucio	Preparazione al Cambridge FIRST (II livello) Accoglienza studenti partner francesi/tedeschi e australiani	Luglio/Agosto: 2 settimane di scuola in **Australia**
Italia	**Spagna**	**Italia**	
Preparazione al SAT o CAE Certificazioni B2 per **Spagnolo, Tedesco/ Francese**, HSK4 per **Cinese** Maggio: esami SAT e CAE	Agosto/ Settembre: 11 giorni in **Spagna** Work Experience - FSL -	Esame di maturità	



Certificazioni delle competenze linguistiche

All'interno dell'orario curriculare si svolge la preparazione alle certificazioni esterne delle competenze linguistiche riconosciute da un sempre maggior numero di Atenei:

- **College Board USA - SAT**
- **Cambridge English Language Assessment - B2**
- **Instituto Cervantes - DELE B1** e **B2**
- **Alliance Française - DELF B1** e **B2**
- **Goethe-Zentrum - Grundstufe A2, Zertificat Deutsch B1** e **Mittelstufe B2**
- **Istituto Confucio: HSK di 4° livello**

achieve more SAT

Scientifico 4YP: ricerca scientifica e competenze trasversali

Settimana scolastica dal **lunedì al venerdì + un pomeriggio.**

L'insegnamento dell'inglese è organizzato su **2 livelli di competenza**, così da poter effettuare un lavoro più preciso e puntuale.

Lo **Scientifico 4YP** è un Liceo in rete TrED e permette di conseguire la **maturità scientifica delle Scienze Applicate.**

orario settimanale

	I	II	III	IV
SCIENZE E TECNOLOGIA				
Scienze Naturali	3+1*	3+1*	3+1*	3+1*
Informatica	2+1*	2+1*	2+1*	2+1*
Fisica	3	2+1*	3+1*	3+1*
Disegno, Arte e Progettazione 3D	2	2	2	2
MATEMATICA				
Matematica	5	5	5	5
HUMANITIES				
Italiano	5	5	4	4
Geography**	1+1*	-	-	-
Storia e Geopolitica con moduli CLIL in Inglese	2	2	2	2
Filosofia e Argomentazione	-	2	2	2
Educazione Civica	**	**	**	**
Religione Cattolica	1	1	1	1
LINGUA STRANIERA				
Inglese: Lingua e Cultura	4	4	4***	4
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2
TOTALE ORE	**33**	**33**	**33**	**33**

* ore di Workshop

** I contenuti vengono affrontati all'interno delle diverse discipline come parte integrante del loro programma

*** SAT o CAE: gli studenti del livello Advanced devono scegliere di prepararsi a uno dei due test

Learning Week: tra scienza e metodo

Le Learning Week, attraverso percorsi di ricerca scientifica, analisi dei dati e risoluzione di problemi complessi, stimolano il pensiero critico degli studenti. L'approccio combina laboratori interattivi e lavoro cooperativo per coniugare rigore metodologico e applicazione pratica.

Ricerca scientifica e ingegneria digitale

L'acquisizione delle competenze digitali aiuta gli studenti a immaginare soluzioni innovative per migliorare la qualità della vita e tutelare il pianeta.

Computer Science, Intelligenza Artificiale, Robotica - Gli studenti imparano a usare queste tecnologie e ne comprendono il funzionamento, sviluppando le competenze per sfruttarne appieno le potenzialità.

Fisica e Scienze Naturali - Un percorso per comprendere le sfide ambientali attuali: dai cambiamenti climatici all'inquinamento, fino alla gestione sostenibile delle risorse naturali, per sviluppare consapevolezza e responsabilità.

Arte e Progettazione 3D - Idee creative per un futuro sostenibile: si progettano materiali ecologici, città virtuali con mobilità green e soluzioni innovative per ridurre e gestire meglio i rifiuti.

I workshop

I BIENNIO

Sostenibilità - Si impara a conoscere il territorio con esperienze immersive, l'uso di software per l'analisi dei dati e visite a imprese virtuose. I laboratori si concentrano sull'uso responsabile delle risorse e sull'applicazione concreta dei principi dell'economia circolare.

Digital skills - Si realizzano progetti con schede elettroniche come Micro:Bit e Arduino, creando impianti di irrigazione automatica e stazioni meteorologiche. Attraverso il learning by doing e il project-based learning, si sviluppano competenze richieste nel mondo della ricerca e del lavoro.

II BIENNIO

III anno – L'anno della ricerca
Gli studenti sviluppano percorsi di ricerca in Scienze, Fisica e Informatica in collaborazione con università, aziende ed esperti per approfondire tematiche di interesse personale, consolidare il metodo scientifico e orientarsi nelle scelte future.

IV anno – La sintesi interdisciplinare
Al IV anno le competenze acquisite prendono forma in progetti interdisciplinari che intrecciano Scienze, Informatica e Fisica, dando vita a nuove idee e soluzioni.
Con il public speaking gli studenti presentano i propri lavori a esperti e alla comunità scolastica, preparandosi all'Esame di Maturità e all'università.

Summer camp, summer job e back to school

La proposta extra scolastica stimola la curiosità e approfondisce i temi legati agli studi e all'esperienza internazionale.

Summer camp
Al Paideia Campus, gli studenti vivono un'esperienza immersiva legata alla dieta mediterranea e alla sostenibilità.

Summer Job
Durante il II e il III anno, gli studenti mettono alla prova le loro capacità e si avvicinano al mondo del lavoro attraverso stage in aziende del territorio e all'estero.

Back to school
Ogni anno si inaugura l'inizio della scuola con un'uscita didattica di più giorni per un'esperienza immersiva dedicata alle scienze naturali e allo sviluppo delle soft skills.

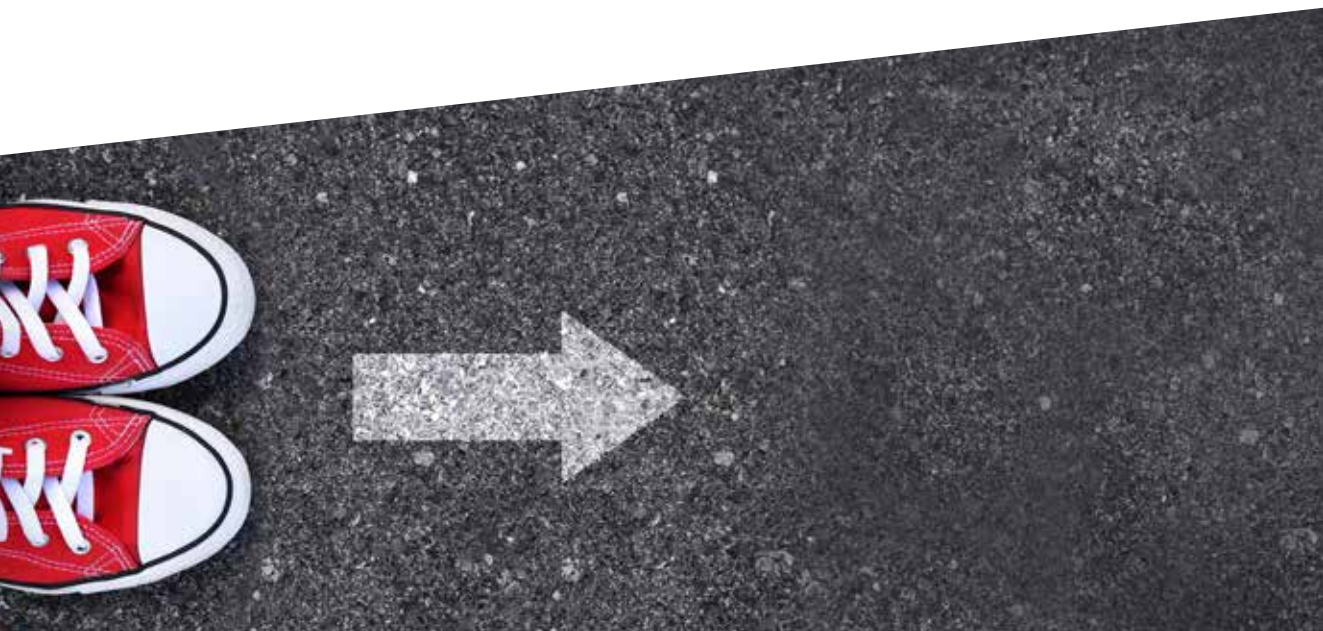
Malpighi Career Service: il futuro è adesso

"Il Malpighi Career Service ti aiuta a scoprire le opportunità di studio in Italia e all'estero e a districarti tra i tanti percorsi di ammissione."

I docenti impegnati nel Malpighi Career Service accompagnano ogni studente alla scoperta di talenti, interessi e attitudini, aiutandolo a costruire con consapevolezza il proprio futuro. Gli studenti sviluppano competenze e conoscenze per scegliere il percorso post-diploma più adatto a loro attraverso la relazione con il Docente Tutor, gli incontri con università e professionisti, le esperienze e strumenti di orientamento.

I Licei Malpighi sono aperti a chi desidera frequentarli

Ogni anno sono rese disponibili borse di studio per gli studenti del Liceo Linguistico 4YP e del Liceo Scientifico 4YP.
Le borse sono messe a disposizione grazie al sostegno di donors e coprono parzialmente o integralmente iscrizione, retta e attività curricolari.
Vengono assegnate sulla base di merito scolastico, un test scritto e requisiti ISEE.



Un laboratorio di ricerca educativa

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.

www.scuolemalpighi.it

Il Malpighi insegna a Bologna dal 1883

(211026 - 350)

Licei Malpighi

Liceo Scientifico, Liceo Scienze Applicate, Liceo Artistico
Liceo Linguistico 4YP, Liceo Scientifico 4YP
via S. Isaia 77 +39 051 649 15 60 - segreterialiceibo@scuolemalpighi.it

Scuola Media Malpighi

AUDINOT - via R. Audinot 43 +39 051 585 616
VILLA REVEDIN - P.le G. Bacchelli 4 +39 051 281 26 69
segreteriamediebo@scuolemalpighi.it

Scuole Malpighi
Bologna