

Esperienze proiettate nel futuro

- **Un approccio creativo al marketing:** lo stage presso Banca Intesa Sanpaolo.
- **Web radio:** un'esperienza per mettere a fuoco i propri interessi e le proprie attitudini potenziando le tecniche comunicative e acquisendo nuove forme di linguaggio per il public speaking con l'utilizzo di attrezzature ad alta tecnologia.
- **Corsi di preparazione ai test di ammissione** delle Facoltà scientifiche a numero chiuso.
- **Viaggi di istruzione, stages linguistici all'estero, soggiorni estivi** a Exeter, contatti con università europee e americane, attività di **lettorato**.
- **Conseguimento di certificazioni linguistiche** di livello B1, B2 e C1 con corsi ed esami svolti dall'Ente certificatore ufficiale esterno direttamente in Istituto.

Scopri il mondo con il nostro Liceo Scientifico

CREATIVITÀ E METODO

"La creatività è la capacità di unire elementi preesistenti in combinazioni nuove"
(H. Poincaré 1906)

Il liceo valorizza le competenze e le potenzialità scientifiche dei ragazzi offrendo loro opportunità per confrontarsi e crescere all'insegna dell'innovazione e della collaborazione tra gli studenti. Formare la personalità e offrire gli strumenti per superare con successo le sfide più impegnative, unire i diversi ambiti della cultura e dei saperi: la sfida di chi si iscrive al Liceo Scientifico Balducci.



Istituto_balducci



Istituto Balducci

Istituto Statale Superiore
Ernesto Balducci
via Aretina 78/a
50065 - Pontassieve (FI)
Tel. 055 8316806
Fax 055 8316809

WWW.ISTITUTOBALDUCCI.EDU.IT

ISTITUTO
STATALE
SUPERIORE

**Ernesto
Balducci**



Co-funded by
the European Union

Dal 2023 l'Istituto Balducci ha ottenuto l'Accreditamento dall'agenzia Nazionale INDIRE, nell'ambito del Progetto Erasmus+. Questo consente di presentare annualmente progetti di mobilità di gruppo nei paesi dell'UE.

LICEO SCIENTIFICO

IL PERCORSO DI STUDI LICEALI

"Imparare è un'esperienza, tutto il resto è solo informazione"
(Albert Einstein)

Ogni percorso liceale è connotato dall'obiettivo di offrire, potenziare e far crescere in una dimensione culturalmente matura le conoscenze. I ragazzi saranno aiutati a costruire una visione del mondo capace di coglierne la complessità, la stratificazione e la problematicità; potranno così porsi con atteggiamento critico, progettuale e creativo di fronte alle situazioni, ai fenomeni e ai problemi.

Il percorso liceale promuove la trasformazione dell'insieme delle conoscenze e delle abilità acquisite in competenze personali, attraverso un percorso di studio adeguato al proseguimento universitario ed all'inserimento nel mondo del lavoro.

Per raggiungere questi importanti risultati il lavoro scolastico si concentra sui seguenti aspetti:

- lo studio delle discipline in una prospettiva sistematica, storica e critica;
- la pratica dei metodi di indagine propri dei diversi ambiti disciplinari;
- l'uso costante dei laboratori per l'insegnamento delle discipline scientifiche e linguistiche;
- la lettura, l'analisi, la traduzione di testi letterari, filosofici, storici, scientifici, saggistici, l'interpretazione di opere d'arte;
- l'acquisizione di una modalità espositiva scritta ed orale corretta, pertinente, efficace e personale;
- la pratica dell'argomentazione e del confronto.

01



ORDINARIO

02



POTENZIAMENTO
LINGUA
INGLESE

03



SCIENZE
APPLICATE





LICEO SCIENTIFICO FISLAB con potenziamento della lingua inglese

La proposta con potenziamento inglese offre un apprendimento approfondito della lingua grazie a **4 ore settimanali**, invece delle 3 tradizionali, di cui una in compresenza con un **insegnante madrelingua**, per tutto il **quinquennio**. Si aggiunge a questo la frequenza assidua dei **laboratori linguistici**

all'avanguardia di cui è dotato l'Istituto. Per un maggior arricchimento verranno proposti **viaggi studio e scambi culturali**, da effettuare nel secondo anno e nel quarto. Il percorso del triennio si completa con **esperienze e progetti** in collaborazione con Università straniere con sede a Firenze.

Il Liceo Scientifico ha una **consolidata tradizione** nell'Istituto Balducci, **rinnovata** però da un ulteriore potenziamento dell'area scientifica in **tutte le classi del biennio**. Viene **aggiunta** infatti **un'ora settimanale di Fisica** dedicata esclusivamente ad attività di **laboratorio**, senza aggravio di contenuti teorici e del carico di lavoro per gli studenti, una risorsa preziosa per integrare e consolidare l'apprendimento teorico delle discipline scientifiche.

Il nostro Liceo offre un percorso di **cinque anni** che consente di acquisire una formazione culturale di ampio respiro in ogni ambito:

- **Area scientifica** lo studio delle materie caratterizzanti si avvale dell'utilizzo di laboratori all'avanguardia e di esperienze didattiche ormai indispensabili.
- Lo studio della **lingua straniera** per tutto il quinquennio è supportato da attività di laboratorio, da corsi di preparazione alle certificazioni internazionali, da scambi e viaggi studio all'estero.
- Solida **formazione umanistica** valorizzata anche da esperienze quali incontri con autori del panorama letterario contemporaneo, spettacoli teatrali, collaborazioni con enti museali e culturali.
- Attenzione al **successo formativo** degli studenti, supportati dagli sportelli didattici dei docenti e dall'attività di tutoraggio dei compagni che aderiscono al **Progetto Tutor**.

QUADRO ORARIO

Materie d'insegnamento	Orario settimanale				
	1 [^]	2 [^]	3 [^]	4 [^]	5 [^]
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Lingua e cultura straniera -Inglese	3 + 1**	3 + 1**	3 + 1**	3 + 1**	3 + 1**
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Matematica	5	5	4	4	4
Fisica	2 + 1*	2 + 1*	3	3	3
Scienze naturali	2	2	3	3	3
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica	1	1	1	1	1
Totale ore	29	29	31	31	31

*ora aggiuntiva di attività laboratoriali
**ora con docente madrelingua

LICEO SCIENTIFICO FISLAB

Questo percorso del Liceo Scientifico offre una preparazione equilibrata in tutte le discipline, ma rinnovata dall'inserimento delle

esperienze laboratoriali, ormai indispensabili, con particolare attenzione alle materie scientifiche.

QUADRO ORARIO

Materie d'insegnamento	Orario settimanale				
	1 [^]	2 [^]	3 [^]	4 [^]	5 [^]
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Lingua e cultura straniera -Inglese	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia	-	-	3	3	3
Matematica	5	5	4	4	4
Fisica	2 + 1*	2 + 1*	3	3	3
Scienze naturali	2	2	3	3	3
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica	1	1	1	1	1
Totale ore	28	28	30	30	30

*ora aggiuntiva di attività laboratoriali

QUADRO ORARIO

LICEO SCIENTIFICO FISLAB Opzione Scienze Applicate

Questo corso è caratterizzato da un **potenziamento delle Scienze naturali**. Prevede un **uso settimanale** e per **tutto il quinquennio** dei **laboratori di scienze, chimica e fisica**, che favorisce l'analisi critica e la riflessione metodologica sulle procedure sperimentali. La formazione liceale che consente un approccio critico allo studio della realtà è arricchita

dall'insegnamento dell'**informatica**. Tale disciplina, presente per tutti e **cinque** gli anni, permette di acquisire competenze basilari come la **programmazione di algoritmi** e di **basi di dati**, volte allo sviluppo di **applicazioni web** innovative e fornisce la necessaria preparazione per intraprendere **percorsi universitari in ambito ingegneristico**.

Materie d'insegnamento	Orario settimanale				
	1 [^]	2 [^]	3 [^]	4 [^]	5 [^]
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera -Inglese	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica	5	4	4	4	4
Informatica	2	2	2	2	2
Fisica	2 + 1*	2 + 1*	3	3	3
Scienze naturali	3	4	5	5	5
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica	1	1	1	1	1
Totale ore	28	28	30	30	30

*ora aggiuntiva di attività laboratoriali