

# LICEO "FILIPPO BUONARROTI"

1974/2025

Imparare a Imparare



Liceo "F. Buonarroti"  
Largo Concetto Marchesi - Pisa  
050970093 - 050570339  
pips04000g@istruzione.it  
[www.liceofilippob Buonarroti.edu.it](http://www.liceofilippob Buonarroti.edu.it)

**FUTURA**

**LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI**



#NEXTGENERATIONITALIA

Il LICEO "Filippo BUONARROTI" nel suo *Piano per l'Offerta Formativa* consente le seguenti possibilità di scelta :

- Liceo **LINGUISTICO** con percorso **ESA.BAC**
- Liceo **SCIENTIFICO**
- Liceo **SCIENTIFICO** opzione **SCIENZE APPLICATE**

# STRUTTURE



- Palestra
- Piscina
- Campi esterni



- 3 aule speciali di Disegno
- Auditorium
- aule dotate di monitor digitali
- Biblioteca



- 1 di Biologia
- 1 di Chimica
- 1 di Biochimica
- 2 laboratori di Fisica
- 1 laboratorio linguistico multimediale
- 3 laboratori multimediali e informatici
- 1 laboratorio di Robotica



- bar all'interno del Complesso Marchesi
- possibile uso della mensa universitaria del Complesso Marchesi

## COMUNICAZIONI E TRASPORTI

Oltre alle normali attività di ricevimento dei genitori, le comunicazioni con le famiglie avvengono tramite registro elettronico o sito istituzionale.

Il Liceo è servito da linee di trasporto urbano ed extraurbano.



## I PRO CURRICOLARI E

Lo slancio della scuola verso la sperimentazione e l'innovazione si esplica in un lavoro di attività e di ricerca che coinvolge in progetti curricolari ed extracurricolari docenti, alunni ed esperti esterni. Molti progetti si pongono all'interno del percorso complessivo di formazione offerto dalla scuola e ne viene curata soprattutto la ricaduta didattica e formativa nella classe.

### **POTENZIAMENTO dell'offerta formativa in orario curricolare:**

- Un'ora aggiuntiva di Scienze nel biennio del Liceo Scientifico
- Un'ora aggiuntiva di Fisica nel biennio dei due Licei Scientifici
- Un'ora aggiuntiva di Francese nel biennio del Liceo Linguistico con insegnante madrelingua
- Un'ora aggiuntiva di Italiano nelle classi prime per il potenziamento delle competenze di comprensione e di rielaborazione e interpretazione del testo
- Un'ora aggiuntiva di Informatica nelle classi seconde del Liceo delle Scienze applicate
- Un'ora aggiuntiva di Inglese in prima e due ore di Inglese in seconda del Liceo Linguistico
- Un'ora aggiuntiva di Inglese in quinta del Liceo Linguistico

### Altre attività particolarmente significative:

- Progetto Accoglienza e Inclusione studenti L2
- Parlamento Europeo Giovani
- Scambi e di *stage* internazionali
- Intelligenza Artificiale e robotica
- I Giorni della Scienza
- Corsi per la certificazione delle lingue straniere (Inglese, Francese, Spagnolo, Cinese)
- Progetto "Exponi"
- Teatro in inglese
- Giornata "Primo Levi"
- Laboratori di fotografia
- Corso per la certificazione di lingua latina
- Progetto Web Radio
- Giochi della mente "Scacchi & Go"

## GETTI EXTRACURRICOLARI

Dall'anno scolastico 2019-20 il Liceo ha attivato un **Percorso di potenziamento e orientamento "Biologia con curvatura biomedica"**. Si tratta di un progetto sperimentale del Ministero dell'Istruzione rivolto agli studenti del triennio dei due licei scientifici, in collaborazione con l'Ordine dei medici di Pisa. L'adesione degli studenti è facoltativa.



Dall'A.S. 2022/23 il Liceo presenta l'innovativo percorso di potenziamento della lingua inglese in orario mattutino curricolare nel biennio del Liceo linguistico con un'ora aggiuntiva di Inglese in prima e due in seconda.

Nel triennio dei tre Licei è previsto un potenziamento della lingua inglese in orario pomeridiano con esperti in mediazione linguistica. Il percorso prevede attività volte ad acquisire una formazione di base delle tecniche di traduzione simultanea e consecutiva, traduzione scritta e audiovisiva.

### **PCTO (Percorsi per le Competenze Trasversali per l'Orientamento)**

*L'esperienza acquisita negli anni ha consentito di costruire una rete di interlocutori sul territorio che si è consolidata e arricchita nel tempo. Ciò contribuisce a perseguire la maggior congruenza possibile dei percorsi/progetti con il curriculum di studi. Il Liceo collabora con Enti diversi tra i quali: CNR, Università di Pisa, Internet Festival, Infopoint, Unione Industriale Pisana, enti di volontariato, Istituto Nazionale Fisica Nucleare, Consorzio Interuniversitario di Informatica Internazionale, Università di Camerino, Università di Siena, ISSORECO.*

## ATTIVITA' DI POTENZIAMENTO E RECUPERO

Il Liceo in tutti i suoi indirizzi organizza percorsi di accoglienza e orientamento per assicurare il successo scolastico, prevenendo il disagio e la dispersione.

Sono inoltre garantiti, anche per effetto della L. 107/2015 che ha consentito di potenziare l'organico delle scuole secondarie di secondo grado:

- Potenziamento dell'offerta formativa, come risulta dai quadri orario dei tre Licei (ore aggiuntive curricolari di Scienze, Fisica, Francese, Italiano, Informatica e Inglese)
- Attività di potenziamento per la **valorizzazione delle eccellenze** (ad esempio le certificazioni linguistiche) e la preparazione alle gare individuali e di squadra quali le Olimpiadi della Matematica, i Campionati della Fisica, i Giochi della Chimica, il Campionato della Cyber Security e il Campionato di Informatica.
- Potenziamento delle Scienze Motorie attraverso l'attivazione del Gruppo Sportivo, che negli scorsi anni ha conseguito significativi successi sia individuali sia di squadra a livello regionale e nazionale.
- Interventi didattici educativi integrativi (recupero di competenze non raggiunte) attraverso:
  - ⇒ attività rivolte alla classe nel suo insieme, come **recupero in itinere**
  - ⇒ attività ricorrenti di rinforzo della consapevolezza sulle abilità di studio e sulle competenze specifiche delle discipline
  - ⇒ attività di **sportello** per il recupero, in orario pomeridiano per le seguenti discipline: matematica, fisica, scienze, latino, francese e informatica
  - ⇒ corsi estivi finalizzati al recupero del debito formativo

## PERCORSO

### LICEO SCIENTIFICO E LICEO SCIENTIFICO opz. SCIENZE APPLICATE

Il percorso del Liceo Scientifico è indirizzato allo studio del nesso tra cultura scientifica e cultura umanistica e a favorire l'acquisizione delle conoscenze e dei metodi propri della Matematica, della Fisica e delle Scienze naturali. Guida lo studente a maturare abilità e competenze necessarie per seguire lo sviluppo della ricerca scientifica e tecnologica e per individuare le interazioni tra le diverse forme del sapere.

Il Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate "fornisce allo studente competenze particolarmente avanzate negli studi afferenti alla cultura scientifico-tecnologica, con riferimento alle scienze matematiche, fisiche, chimiche, biologiche, della terra, all'informatica e alle loro applicazioni" (DPR 15/3/2010 n.89 art.8 comma 2). Nei laboratori di biologia, chimica, fisica e informatica si attua un' importante fase della formazione scientifica degli studenti, potenziata anche con il percorso sperimentale di Curvatura Biomedica.

Dall'a.s. 2022/23 è attivo il percorso la curvatura in Mediazione Linguistica per la traduzione e l'interpretariato in lingua inglese.

DISCIPLINE	LICEO SCIENTIFICO					LICEO SCIENTIFICO opz. SCIENZE APPLICATE				
	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura Italiana	4+1	4	4	4	4	4+1	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3					
Lingua straniera	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Storia e geografia	3	3				3	3			
Storia			2	2	2			2	2	2
Filosofia			3	3	3			2	2	2
Matematica	5	5	4	4	4	5	4	4	4	4
Informatica						2	2+1	2	2	2
Fisica	2+1	2+1	3	3	3	2+1	2+1	3	3	3
Scienze naturali	2+1	2+1	3	3	3	3	4	5	5	5
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>totale</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

# FORMATIVO

## LICEO LINGUISTICO

Le tre lingue studiate nel curriculum sono Inglese, Francese e Spagnolo.

Il Liceo Linguistico intende costruire, su una competenza tecnica delle lingue studiate, una riflessione sulla natura dei fenomeni linguistici e una conoscenza dei principali aspetti letterari relativi alle lingue studiate e alla cultura europea.

L'aspetto comunicativo, d'altra parte, è centrale nell'apprendimento delle lingue. Per questo il curriculum prevede l'attivazione di **scambi** con scuole estere e di **stage** linguistici **riconosciuti come PCTO**, in collaborazione con Enti pubblici e privati, ovvero la partecipazione a progetti europei.

A partire dalla terza e per tre anni è previsto lo studio di una disciplina curricolare in lingua straniera (CLIL).

Dall'a.s. 2013/14 il nostro liceo è stato **selezionato** per rilasciare il diploma binazionale italiano-francese nell'ambito del percorso **ESA.BAC**, che permette il conseguimento del doppio diploma: esame di stato italiano e baccalaurato francese.

Dall'a.s. 2022/23 è attivo il percorso in Mediazione Linguistica per la traduzione e l'interpretariato in lingua inglese.

DISCIPLINE	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura Italiana	4+1	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	2	2			
Lingua inglese (compresa conversazione 1 h)	4+1	4+2	3	3	3+1
Lingua straniera 2 – Francese (compresa conversazione 1 h)	3+1	3+1	4	4	4
Lingua straniera 3 (compresa conversazione 1 h)	3	3	4	4	4
Storia e geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica (con elementi di informatica)	3	3	2	2	2
Fisica			2	2	2
Scienze naturali	2	2	2	2	2
Storia dell'arte			2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
<b>totale</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>31</b>