

Liceo Scientifico“ Filippo Buonarroti” – Pisa



1974/2014
Quaranta anni di
impegno
per l'Innovazione
nell'Apprendimento

Liceo Scientifico F.Buonarroti
Largo C.Marchesi Pisa
☎050570339- Fax 050570180
✉ email: pips04000q@istruzione.it
sitoweb:
www.liceofilippobuonarroti.it

Il Liceo Scientifico F.Buonarroti nel suo Piano per l'offerta formativa consente le seguenti possibilità di scelta:

@ Corsi di liceo nuova riforma con

- ⇒ Liceo a indirizzo Linguistico
- ⇒ Liceo a indirizzo Scientifico
- ⇒ Liceo a indirizzo Scientifico opzione Scienze Applicate

Tutte le scelte attuate consentono:

- l'accesso a tutte le facoltà universitarie
- sbocchi professionali

►►N.B. L'orario di tutti i corsi si svolge nell'arco della mattina.



Ci sono corse dirette di autobus anche dai centri del Lungomonte e della via Tosco-Romagnola

Il progetto didattico generale

Nei suoi quarant' anni di storia, il liceo si è caratterizzato per un'offerta articolata e flessibile.

La riforma della Scuola Secondaria di secondo grado non modifica la struttura che l'Istituto si è dato in tanti anni di sperimentazione con i suoi tre indirizzi di studio, a conferma della validità del progetto culturale e didattico che ne stava alla base.



Al centro di tale progetto c'è lo studente e le esigenze di cui è portatore: di accoglienza e orientamento, di formazione, di maturazione di competenze e di crescita individuale e sociale.

Il Liceo ha interpretato i cambiamenti intervenuti nella società e quindi nella domanda di sapere rivolta alla scuola con un'attitudine riassumibile nel motto **impariamo a imparare**, che da un lato dà il senso di un processo aperto al nuovo proprio perché ancorato a solide basi didattiche e educative, dall'altro esprime un'idea dell'apprendimento che non si esaurisce negli anni di corso, ma forma all'interesse per lo studio inteso come valore, alla curiosità e alla consapevolezza di individuo e cittadino.

Una preparazione agli studi e alle professioni future dunque, ma anche un modo di leggere e vivere la realtà.



L'obiettivo fondamentale dell'intervento formativo è la crescita dello studente in tutte le sue dimensioni: **cognitiva, operativa, relazionale**

- come singola persona → **ma anche come parte di una comunità solidale**
- come studente → **ma anche come "individuo", che richiede attenzione agli aspetti emotivi e non solo cognitivi della soggettività**

La scuola deve

- rendere lo studente responsabile del proprio progetto formativo
- stimolarlo a partecipare attivamente e con continuità alla vita scolastica
- favorire le condizioni per "stare bene a scuola"





PERCORSO FORMATIVO: UN'OFFERTA ARTICOLATA

A) BIENNIO

La riforma della Scuola media superiore entrata in vigore nel settembre 2010, nella generale diminuzione del monte ore dei bienni, prevede in particolare per il Liceo scientifico una sostanziale riduzione delle ore di Scienze e Fisica.

Le due ore previste di fatto riducono la possibilità di utilizzare i laboratori, essenziali in una scuola che si dica scientifica.


 Per questo il nostro Liceo, con un investimento significativo di risorse, garantirà anche al biennio che partirà il prossimo anno un **incremento di un'ora dell'insegnamento di Scienze per il Liceo Scientifico e di un'ora di Fisica per il Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate.**


 * Per gli stessi motivi, per il **Liceo Linguistico**, come già nell'anno in corso, agli studenti delle prime sarà offerto un pacchetto di venti ore come **potenziamento per la terza lingua** e la possibilità di attivare per venti ore un progetto di quarta lingua, in base alle richieste e alle disponibilità finanziarie.

Le lingue studiate, tre nel curriculum, sono Inglese, e due a scelta tra Francese, Spagnolo e Tedesco.

La scuola dal presente anno è sede di certificazione DELF della lingua francese per la provincia di Pisa.

B) TRIENNIO

 Gli indirizzi Scientifico e Scientifico opzione Scienze Applicate integrano il profilo teorico delle discipline con le attività di laboratorio e le molteplici occasioni di esperienze esterne alla scuola. Da due anni uno spazio specifico per le classi del triennio è dedicato ad attività di alternanza scuola-lavoro in collaborazione con la Camera di Commercio di Pisa

 L'Indirizzo Linguistico intende costruire su, una conoscenza tecnica delle lingue studiate, una riflessione sulla natura dei fenomeni linguistici e una conoscenza dei principali fenomeni letterari nelle lingue studiate e quindi nelle relative culture europee. L'aspetto comunicativo, d'altra parte, è centrale nell'apprendimento delle lingue. Per questo il corso prevede l'attivazione di **scambi** con scuole estere e di **stage** linguistici in collaborazione con Enti pubblici e privati.

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 progetto ESABAC: le attuali classi terze del Liceo Linguistico hanno iniziato questo percorso con lo studio di Storia in lingua francese.

LICEO SCIENTIFICO

Diploma di Liceo Scientifico

DISCIPLINE	I°	II	III°	IV°	V°
Lingua e letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Lingua straniera	3	3	3	3	3
Storia e geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Matematica (con elementi di informatica)	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali	2+1	2+1	3	3	3
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
TOTALE	28	28	30	30	30



LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE

Diploma di Liceo Scientifico



DISCIPLINE	I°	II°	III°	IV°	V°
Lingua e letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Lingua straniera	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 o attività alternative	1	1	1	1	1
TOTALE	28	28	30	30	30

LICEO LINGUISTICO

Diploma di Liceo Linguistico

DISCIPLINE	I°	II	III°	IV°	V°
Lingua e letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	2	2			
Lingua inglese (compresa conversazione 1 h)	4	4	3	3	3
Lingua straniera 2 (compresa conversazione 1 h)	3	3	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
TOTALE	27	27	30	30	30



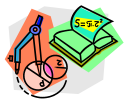
* + 20 ore di potenziamento in aggiuntivo

Il Liceo in tutti i suoi corsi organizza percorsi di Accoglienza e Orientamento per assicurare il successo scolastico e prevenire il disagio e la dispersione.

Sono inoltre garantiti:

1) Interventi Didattici Educativi Integrativi (recupero di competenze non raggiunte) attraverso:

📍 attività rivolte alla classe nel suo insieme



- ◆ nella fase iniziale del primo anno di corso come moduli sul metodo di studio
- ◆ attività ricorrenti di rinforzo della consapevolezza sulle abilità di studio e sulle competenze specifiche delle discipline

📍 attività rivolte a piccoli gruppi o a singoli per gruppi di livello dentro la singola classe; in orario pomeridiano, anche per classi parallele, in periodi prestabiliti

2) Attività di potenziamento per la valorizzazione delle eccellenze e la preparazione alle gare individuali e di squadra in particolare nelle discipline in ambito scientifico.

3) Potenziamento dell'Educazione Motoria attraverso l'attivazione del Gruppo Sportivo che negli scorsi anni ha conseguito significativi successi sia individuali sia di squadra a livello regionale e nazionale.



STRUTTURE E PROGETTI

Impianti sportivi:

- palestra
- piscina
- campi esterni

Aule speciali:

- 3 aule di Disegno
- 1 aula di Storia dell'Arte con il sistema informatico Icaro
- 1 aula con video-registratore
- Auditorium

Laboratori:

- 1 di Biologia, 1 di chimica, 1 di Chimica-Fisica e Scienze della terra
- 2 laboratori di Fisica
- 2 laboratori linguistici di cui uno multimediale
- 3 laboratori multimediali e informatici

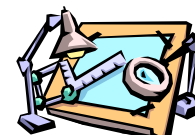


E inoltre:

- Biblioteca con sala di studio e consultazione
- Bar all'interno del complesso

I PROGETTI EXTRACURRICOLARI

Lo slancio verso la sperimentazione e l'innovazione della scuola si estende in un lavoro di attività e di ricerca che coinvolge in progetti extracurricolari docenti, alunni ed esperti o referenti esterni alla scuola.



- Molti progetti si pongono all'interno del percorso complessivo di formazione che la scuola offre e ne viene curata soprattutto la ricaduta didattica e formativa nella classe.
- Altri progetti sono gestiti attraverso le norme del DPR 567/96, che riguarda l'apertura della scuola per attività pomeridiane

Come esempi particolarmente significativi di progetti si riportano:

- progetto Accoglienza;
- progetti Europei PEG;
- progetti internazionali di scambio;
- "Intelligenza Artificiale" (classe quinte Scienze Applicate);
- I Giorni della Scienza;
- Giornata "Primo Levi"
- Alternanza scuola-lavoro



La scuola dal presente anno è sede di certificazione DELF della lingua francese per la provincia di Pisa.

La scuola è Test Center per la certificazione ECDL (Patente Europea del Computer) ed inoltre vengono effettuati corsi per la certificazione delle lingue straniere (Inglese, Francese, Spagnolo, Tedesco).