

LICEO

Il Liceo è dislocato su due sedi poste nel centro della città ed è frequentato da oltre 1300 studenti, divisi in 55 classi.

Le due sedi sono collocate a poche centinaia di metri l'una dall'altra ed ospitano laboratori di informatica, fisica, chimica, scienze naturali e aule di disegno.

La biblioteca, distribuita nei due edifici, contiene oltre 9.000 volumi. Tutte le classi, in entrambe le sedi, sono dotate di lavagne interattive multimediali. Fin dalla sua istituzione, nel 1967, il Liceo Castelnovo è stato il Liceo scientifico del centro città, ma ha sempre accolto studenti da tutta la provincia di Firenze.

Il Liceo si è sempre distinto per l'attenzione rivolta ad integrare l'insegnamento della matematica e delle scienze, che costituiscono le discipline caratterizzanti dei suoi indirizzi di studio, con le discipline dell'area umanistica. Negli ultimi anni ha concentrato i suoi sforzi nell'innovazione didattica anche attraverso la collaborazione con enti esterni di ricerca.

Nell'ambito dei "Percorsi per le competenze Trasversali e Orientamento" il Liceo ha organizzato periodi di stage per i propri studenti, collaborando con: Fratellanza Militare, Città Metropolitana di Firenze "attività di tutoraggio con le scuole medie Masaccio e Carducci", Polo Museale, Opera di Santa Croce, Richmond University, Gonzaga University, General Electric, FAI, Università di Firenze, Fondazione "Giorgio La Pira", studio fotografico "Fondazione Marangoni", Fondazione Sistema Toscana, Museo Galileo, Libera. Associazioni contro le mafie, Ordine dei Medici.

FINALITÀ EDUCATIVE

Contribuire alla formazione di una coscienza critica e autonoma quale strumento per una partecipazione responsabile alla vita della società.

Promuovere la cultura della legalità, dei diritti umani e civili, nell'ambito della democrazia e del pluralismo.

Educare alla memoria storica, patrimonio essenziale affinché i giovani possano costruire il loro futuro.

FINALITÀ FORMATIVE

Sviluppare un modello di conoscenza capace di integrare tutte le discipline come strumenti per comprendere la realtà ed interagire con essa.

Promuovere la cultura scientifica e lo spirito di ricerca in tutte le discipline.

Sviluppare la capacità di osservazione e di analisi storica e problematica dei fenomeni.

Sollecitare l'autonomia di apprendimento e di lavoro del singolo e del gruppo.

PROGETTI

- ▷ Laboratori teatrali
- ▷ Tornei interni e partecipazione a gare sportive
- ▷ Centro sportivo scolastico
- ▷ Gare di matematica, fisica, italiano, lingua e letteratura latina
- ▷ Visite e viaggi d'istruzione
- ▷ Laboratori di fotografia
- ▷ Educazione alla salute
- ▷ Corso Inglese per certificazioni Cambridge
- ▷ Giornata di primavera del FAI (Fondo Ambientale Italiano)
- ▷ Erasmus PLUS
- ▷ Cinematica - Cineforum
- ▷ Corso di Autocad

ATTIVITÀ PROMOSSE DAGLI STUDENTI

- ▷ Giornalino d'Istituto "De Generatione"
- ▷ Model United Nation
- ▷ Parlamento Europeo Giovani
- ▷ Attività di sensibilizzazione DSA

ATTIVITÀ DEL PIANO TRIENNALE OFFERTA FORMATIVA

- ▷ Approfondimenti in orario curricolare ed extra curricolare con l'intervento di esperti esterni e docenti universitari
- ▷ Iniziative di recupero
- ▷ Iniziative di sostegno: Italiano L2 e Sportelli Didattici

LICEO SCIENTIFICO

MATERIE	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Lingua 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	2	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 o Attività alternativa	1	1	1	1	1
Totale delle ore settimanali	27	27	30	30	30

* CON INFORMATICA NEL PRIMO BIENNIO

** BIOLOGIA, CHIMICA, SCIENZE DELLA TERRA

LICEO DELLE SCIENZE APPLICATE

CON POTENZIAMENTO DI MATEMATICA, FISICA E FILOSOFIA

MATERIE	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua 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	3*	3*	3	3	3
Informatica	2	2	2	2	2
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 alternativa	1	1	1	1	1
Totale delle ore settimanali	28	29	31	31	31

* COMPRESIVA DI UN'ORA DI POTENZIAMENTO

** BIOLOGIA, CHIMICA, SCIENZE DELLA TERRA