

## CALENDARIO SCUOLA APERTA 2017 -2018

Docenti e studenti dell'Istituto saranno lieti di accogliere gli studenti di terza media e le loro famiglie presso la sede di via Raffaello Sanzio, 159 per illustrare i percorsi liceali e far visitare spazi e laboratori, nei seguenti giorni:

|                |           |                 |                            |
|----------------|-----------|-----------------|----------------------------|
| <b>GIOVEDÌ</b> | <b>20</b> | <b>DICEMBRE</b> | dalle ore 15.00 alle 18.00 |
| <b>SABATO</b>  | <b>12</b> | <b>GENNAIO*</b> | dalle ore 15.00 alle 18.00 |
| <b>SABATO</b>  | <b>19</b> | <b>GENNAIO*</b> | dalle ore 15.00 alle 18.00 |
| <b>SABATO</b>  | <b>26</b> | <b>GENNAIO*</b> | dalle ore 15.00 alle 18.00 |

\* Nei giorni 12, 19 e 26 gennaio 2019 sarà possibile visitare il plesso del Liceo Economico Sociale in via F.lli Rosselli, 40.

Durante gli orari di visita gli studenti potranno assistere a lezioni aperte nelle discipline di indirizzo (per il programma completo e le modalità di partecipazione consulta il sito del liceo: [www.ilpontormoempoli.gov.it](http://www.ilpontormoempoli.gov.it)).

L'ISIS PONTORMO sarà altresì presente alla manifestazione:

### **Scuole in corso 5.**

**Gli Istituti Superiori di Empoli si presentano.**

**sabato 15 dicembre 2018**

dalle 15.30 alle 18.30 - "La Vela" di Avane, Empoli.

L'Istituto è inoltre disponibile :

- a ricevere studenti e genitori su appuntamento
- a organizzare incontri di presentazione presso le scuole medie.

.....  
**EMPOLI - Via Raffaello Sanzio, 159**  
**Tel. 0571 944059 • Fax 0571 80299**

[orientamento@liceopontormo.it](mailto:orientamento@liceopontormo.it)  
[www.ilpontormoempoli.gov.it](http://www.ilpontormoempoli.gov.it)

**I**STITUTO  
**S**TATALE DI  
**I**STRUZIONE  
**S**UPERIORE



**I.S.I.S. "Il Pontormo"**  
**Empoli**

*La mente che si apre  
ad una nuova idea  
non torna mai  
alla dimensione precedente.*

*Albert Einstein*



- **LICEO SCIENTIFICO**
- **LICEO SCIENTIFICO SCIENZE APPLICATE**
- **LICEO DELLE SCIENZE UMANE**
- **LICEO ECONOMICO-SOCIALE (LES)**

*I percorsi liceali forniscono un'ampia preparazione culturale  
che consente l'accesso a tutte le facoltà universitarie e  
un'adeguata formazione di base, anche in prospettiva di un  
inserimento nelle diverse realtà occupazionali.*

## LICEO SCIENTIFICO

Il **Liceo Scientifico**, indirizzato allo studio del nesso tra cultura scientifica e tradizione umanistica favorisce l'acquisizione delle conoscenze e dei metodi propri della matematica, della fisica e delle scienze naturali e fornisce le competenze necessarie ad individuare le interazioni tra le diverse forme del sapere.



Il **laboratorio di Fisica** è corredato di adeguata strumentazione che permette la realizzazione di molteplici esperienze per la verifica pratica delle leggi della fisica sia da parte dell'insegnante che degli allievi stessi, organizzati in piccoli gruppi. È inoltre dotato di apparecchiature audiovisive e di una LIM collegata in rete.

L'**aula di disegno** si trova in un ambiente luminoso e ampio e dispone di arredi e tavoli di inclinazione variabile.

Il PTOF prevede **per tutti gli indirizzi** un'estensione dell'orario scolastico di tre ore settimanali pomeridiane dedicate all'apprendimento di una **seconda lingua straniera**. (L'offerta ai sensi della legge 107/2015 e nei limiti della dotazione organica dell'autonomia, riguarda francese e tedesco).

| Attività e Insegnamenti obbligatori        | Orario settimanale |           |            |           |           |
|--|--------------------|-----------|------------|-----------|-----------|
|  | 1° biennio         |           | 2° biennio |           | 5° anno   |
|  | 1° anno            | 2° anno   | 3° anno    | 4° anno   |           |
| Lingua e letteratura italiana              | 4                  | 4         | 4          | 4         | 4         |
| Lingua e cultura latina                    | 3                  | 3         | 3          | 3         | 3         |
| Lingua e cultura inglese                   | 3                  | 3         | 3          | 3         | 3         |
| Storia e Geografia                         | 3                  | 3         | -          | -         | -         |
| Storia                                     | -                  | -         | 2          | 2         | 2         |
| Filosofia                                  | -                  | -         | 3          | 3         | 3         |
| Matematica (con informatica al 1° biennio) | 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 o Attività alternativa (Etica)   | 1                  | 1         | 1          | 1         | 1         |
| <b>Totale ore</b>                          | <b>27</b>          | <b>27</b> | <b>30</b>  | <b>30</b> | <b>30</b> |

## LICEO DELLE SCIENZE UMANE

Il **Liceo delle Scienze Umane** permette di conseguire un'ampia formazione umanistica con particolare riferimento all'ambito delle Scienze Umane come pedagogia e psicologia, che concorrono a indirizzare gli studenti verso una sempre più spiccata capacità di analisi di sé e della realtà.

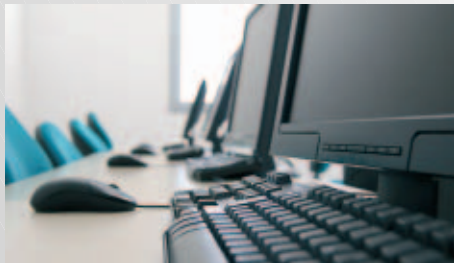


La **biblioteca** è dotata di numerose pubblicazioni a carattere scientifico e umanistico e di postazioni informatiche connesse in rete.

| Attività e Insegnamenti obbligatori                              | Orario settimanale |           |            |           |           |
|--|--------------------|-----------|------------|-----------|-----------|
|  | 1° biennio         |           | 2° biennio |           | 5° anno   |
|  | 1° anno            | 2° anno   | 3° anno    | 4° anno   |           |
| Lingua e letteratura italiana                                    | 4                  | 4         | 4          | 4         | 4         |
| Lingua e cultura latina  | 3                  | 3         | 2          | 2         | 2         |
| Storia e Geografia   | 3                  | 3         | -          | -         | -         |
| Storia   | -                  | -         | 2          | 2         | 2         |
| Filosofia  | -                  | -         | 3          | 3         | 3         |
| Scienze umane (Psicologia, Antropologia, Pedagogia e Sociologia) | 4                  | 4         | 5          | 5         | 5         |
| Diritto ed Economia  | 2                  | 2         | -          | -         | -         |
| Lingua e cultura Straniera (Inglese)                             | 3                  | 3         | 3          | 3         | 3         |
| Matematica (con informatica al 1° anno)                          | 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 o Attività alternativa (Etica)                         | 1                  | 1         | 1          | 1         | 1         |
| <b>Totale ore</b>  | <b>27</b>          | <b>27</b> | <b>30</b>  | <b>30</b> | <b>30</b> |

## LICEO SCIENTIFICO delle SCIENZE APPLICATE

Il **Liceo Scientifico delle Scienze Applicate** fornisce competenze particolarmente avanzate negli studi afferenti alla cultura scientifico-tecnologica, con particolare riferimento alle scienze matematiche, fisiche, chimiche, biologiche, all'informatica e alle loro applicazioni e prevede l'apprendimento dei concetti, principi e teorie scientifiche anche attraverso esemplificazioni operative di laboratorio.



Sono disponibili tre **laboratori di informatica** (due con 15 e uno con 25 postazioni studente) dotati di LIM e di PC collegati alla rete interna dell'Istituto e alla rete internet tramite linea ADSL. Altre tre aule dotate di LIM svolgono il ruolo di aule polifunzionali per le diverse esigenze didattiche.

Il **laboratorio di scienze** è dotato di attrezzature e strumentazioni per studi istologici, anatomici e chimici e di un'ampia varietà di rocce e minerali e di un piccolo planetario per lo studio delle Scienze della Terra. L'Istituto è inoltre fornito di numerosi sussidi audiovisivi con relativa dotazione per la visione in aula.

| Attività e Insegnamenti obbligatori      | Orario settimanale |           |            |           |           |
|--|--------------------|-----------|------------|-----------|-----------|
|  | 1° biennio         |           | 2° biennio |           | 5° anno   |
|  | 1° anno            | 2° anno   | 3° anno    | 4° anno   |           |
| Lingua e letteratura italiana            | 4                  | 4         | 4          | 4         | 4         |
| Lingua e cultura 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                  | 2         | 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 o Attività alternativa (Etica) | 1                  | 1         | 1          | 1         | 1         |
| <b>Totale ore</b>                        | <b>27</b>          | <b>27</b> | <b>30</b>  | <b>30</b> | <b>30</b> |

## LICEO ECONOMICO SOCIALE (LES)

Il **Liceo Economico Sociale (LES)** integra diritto, economia, scienze umane e lo studio di una seconda lingua straniera (francese, tedesco o spagnolo) per avvicinare i suoi studenti alla contemporaneità attraverso conoscenze e competenze adatte a comprenderne la complessità, valorizzando comunque tutte le aree disciplinari.



Il **laboratorio linguistico** è fornito di 30 postazioni audio ed unisce alle normali funzioni di un'aula informatica la gestione delle postazioni da console della cattedra.

| Attività e Insegnamenti obbligatori                                | Orario settimanale |           |            |           |           |
|--|--------------------|-----------|------------|-----------|-----------|
|  | 1° biennio         |           | 2° biennio |           | 5° anno   |
|  | 1° anno            | 2° anno   | 3° anno    | 4° anno   |           |
| Lingua e letteratura italiana                                      | 4                  | 4         | 4          | 4         | 4         |
| Storia e Geografia   | 3                  | 3         | -          | -         | -         |
| Storia   | -                  | -         | 2          | 2         | 2         |
| Filosofia  | -                  | -         | 2          | 2         | 2         |
| Scienze umane (Antropologia, Metodologia, Psicologia e Sociologia) | 3                  | 3         | 3          | 3         | 3         |
| Diritto ed Economia politica                                       | 3                  | 3         | 3          | 3         | 3         |
| Lingua e cultura straniera 1 (Inglese)                             | 3                  | 3         | 3          | 3         | 3         |
| Lingua e cultura straniera 2 (Francese, Tedesco, Spagnolo)         | 3                  | 3         | 3          | 3         | 3         |
| Matematica (con informatica al 1° biennio)                         | 3                  | 3         | 3          | 3         | 3         |
| Fisica   | -                  | -         | 2          | 2         | 2         |
| Scienze naturali   | 2                  | 2         | -          | -         | -         |
| Disegno e Storia dell'arte   | -                  | -         | 2          | 2         | 2         |
| Scienze motorie e sportive   | 2                  | 2         | 2          | 2         | 2         |
| Religione o Attività alternativa (Etica)                           | 1                  | 1         | 1          | 1         | 1         |
| <b>Totale ore</b>  | <b>27</b>          | <b>27</b> | <b>30</b>  | <b>30</b> | <b>30</b> |