



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI



Per la Scuola - competenze e ambienti per l'apprendimento

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Liceo Scientifico Statale Galileo Ferraris

Via Sorrisole, 6 - 21100 Varese – Tel. 0332 226345

Sito internet: <http://www.liceoferrarisvarese.gov.it>

PEC: segreteria@pec.liceoferraris.it

CF 80016880124

Piano nazionale di innovazione ordinamentale per la sperimentazione di percorsi quadriennali di istruzione secondaria di II° grado

Il Liceo internazionale quadriennale

Il progetto di Liceo scientifico internazionale quadriennale nasce dalla volontà di rinnovare e ampliare l'offerta formativa, anche in risposta alla crescente richiesta dei giovani di proseguire all'estero il proprio percorso di formazione universitaria o di inserimento nella realtà lavorativa.

Tale proposta si realizza attraverso:

1. l'inserimento di due discipline (storia e arte) insegnate gradualmente in lingua inglese
2. scienze in inglese con metodologia CLIL
La disciplina è insegnata esclusivamente in lingua inglese per l'intero quadriennio
3. l'interdisciplinarietà e la trasversalità dei saperi
4. l'apertura multiculturale della proposta formativa
5. l'innovazione metodologico-didattica
La didattica farà ampio utilizzo di metodologie quali *debate*, *flip teaching*, *cooperative learning*, *TED* ..., già sperimentate in molte classi del nostro liceo



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Liceo Scientifico Statale Galileo Ferraris

Via Sorrisole, 6 - 21100 Varese – Tel. 0332 226345

Sito internet: <http://www.liceoferrarisvarese.gov.it>

PEC: segreteria@pec.liceoferraris.it

CF 80016880124

6. blended learning

Alle lezioni in aula si affiancherà un'attività svolta attraverso l'utilizzo di computer (e-learning tramite la piattaforma Edmodo) e sistemi mobili (smartphone e tablet).

7. un piano di studi personalizzabile dallo studente sulla base dei propri interessi

Il piano di studi offre un'ampia gamma di discipline opzionali identificate sulla base di un'analisi delle richieste dell'utenza

8. learning weeks e soggiorni-studio all'estero

9. possibilità di percorsi di alternanza scuola-lavoro all'estero

10. contatti costanti con Enti e Istituzioni del territorio

11. la collaborazione con l'Università degli studi dell'Insubria di Varese e di Como (facoltà di Matematica, Fisica, Scienze, Informatica, Filosofia, Scienze della Mediazione Interlinguistica e Interculturale, Economia)

12. la collaborazione con la LIUC di Castellanza

Partecipazione, ormai da qualche anno, al Business Game organizzato da questa Università in collaborazione con l'Unione degli Industriali della provincia di Varese

13. i contatti con gli ex alunni (riuniti nell'Associazione *Alumni*)

L'associazione, sorta nel 2015, si propone di creare una rete a livello mondiale per facilitare relazioni professionali capaci di generare opportunità per i giovani, organizzare eventi per condividere le esperienze degli ex alunni con gli studenti, raccogliere risorse professionali ed economiche per supportare l'attività dell'istituto



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI



pon
2014-2020

Per la Scuola - competenze e ambienti per l'apprendimento

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Liceo Scientifico Statale *Galileo Ferraris*

Via Sorrisole, 6 - 21100 Varese – Tel. 0332 226345

Sito internet: <http://www.liceoferrarisvarese.gov.it>

PEC: segreteria@pec.liceoferraris.it

CF 80016880124

Piano orario

| Discipline obbligatorie | I biennio | | II biennio | |
|--|-----------|-------|------------|-------|
| | | | | |
| Lingua e letteratura italiana | 5 (1) | 5 (1) | 4 (1) | 4 (1) |
| Lingua e cultura latina | 4 | 3 | 2 | 2 |
| Lingua e cultura straniera (Inglese) | 4 (1) | 4 (1) | 4 (1) | 3 (1) |
| Storia e Geografia (in inglese) | 3 (1) | | | |
| Storia (in inglese) | - | 2 | 2 | 2 |
| Filosofia | - | 2 (1) | 2 (1) | 2 (1) |
| Matematica* | 5 | 5 | 6 | 6 |
| Fisica | 3 | 3 | 3 | 4 |
| Scienze naturali**(in inglese: CLIL) | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Disegno e storia dell'arte (in inglese) | 1 (1) | 1 (1) | 1 (1) | 1 (1) |
| Scienze motorie | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Religione cattolica/Attività alternative | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | | | |
| <i>Discipline opzionali</i> | | | | |
| | | | | |
| <i>Lingua 2 (Tedesco, Spagnolo, Arabo, Cinese)</i> | 2 | 2 | 2 | 2 |
| <i>Informatica</i> | 2 | 2 | 2 | 2 |
| <i>Diritto internazionale ed economia politica</i> | | | 2 | 2 |
| <i>Autocad</i> | | | 2 | 2 |
| <i>Lab. Arte/Teatro/Coro</i> | | | 2 | 2 |
| | | | | |
| Totale ore in classe | 34 | 34 | 35 | 35 |
| Totale ore e-learning | 4 | 4 | 4 | 4 |

(1) Ore svolte attraverso la piattaforma di e-learning Edmodo

*con Informatica nel primo biennio

**Biologia, Chimica, Scienze della Terra



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI



Per la Scuola - competenze e ambienti per l'apprendimento

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Liceo Scientifico Statale Galileo Ferraris

Via Sorrisole, 6 - 21100 Varese – Tel. 0332 226345

Sito internet: <http://www.liceoferrarisvarese.gov.it>

PEC: segreteria@pec.liceoferraris.it

CF 80016880124

Nel primo biennio lo studente dovrà completare il suo piano di studi scegliendo una tra le seguenti discipline:

- *Lingua 2 (una tra le quattro lingue indicate)*
- *Informatica*

Nel secondo biennio lo studente completerà il suo piano di studi scegliendo due tra le seguenti discipline:

- *Lingua 2 (prosecuzione della scelta attuata nel primo biennio)*
- *Informatica (prosecuzione della scelta attuata nel primo biennio)*
- *Diritto internazionale ed economia politica*
- *Autocad*
- *Lab. Arte/Teatro/Coro*

Orario settimanale

L'orario settimanale prevede:

al I biennio

2 mattine di 5 ore (8.05-13.05)

4 mattine di 6 ore (8.05-14.05)

al II biennio

1 mattina di 5 ore (8.05-13.05)

5 mattine di 6 ore (8.05-14.05)