



# Liceo Scientifico G. Ferraris

dal 1942 a Varese

## CONTATTI

Posta elettronica certificata: [segreteria@pec.liceoferraris.it](mailto:segreteria@pec.liceoferraris.it)  
E-mail: [segreteria@liceoferraris.it](mailto:segreteria@liceoferraris.it)

### Orari segreteria

mattino: da lunedì a sabato dalle **10.00** alle **12.00**  
pomeriggio: giovedì dalle **14.00** alle **16.00**

### [www.liceoferrarisvarese.edu.it](http://www.liceoferrarisvarese.edu.it)

fornisce informazioni facilmente accessibili su tutto quanto riguarda le attività scolastiche: organizzazione, orari, calendario delle attività extracurricolari, libri di testo, orari dei colloqui, nuove iniziative ed altro ancora.

### Come arrivare

A pochi passi dallo Stadio e dal Palazzetto dello sport, il Liceo Scientifico Statale Galileo Ferraris è direttamente raggiunto da linee di autobus urbani collegate con il centro città e le stazioni ferroviarie: linee E, P e Z. Nel periodo scolastico dalla Stazione dello Stato partono autobus speciali che portano al Liceo e al termine delle lezioni altri bus navetta riportano i ragazzi in centro e alle stazioni.



### COMITATO GENITORI

Nel nostro Istituto è attivo da maggio del 2014 un Comitato Genitori. Si tratta di un organismo volontario, a base democratica, senza scopo di lucro. Vi fanno parte tutti i genitori rappresentanti di classe e i genitori eletti nel Consiglio di Istituto. L'obiettivo generale è quello di formare, aggregare e rappresentare i genitori nei confronti degli organismi scolastici. Molteplici le iniziative promosse in questi anni: organizzazione di serate formative per le famiglie, sostegno alle attività di orientamento per la scelta dell'università, prestazione di manodopera per la riqualificazione di spazi comuni della scuola.

Contatti: [comitatogenitori@liceoferrarisvarese.edu.it](mailto:comitatogenitori@liceoferrarisvarese.edu.it)

### ASSOCIAZIONE "ALUMNI LICEO FERRARIS VARESE"

Costituita nel 2015, l'associazione ha lo scopo di promuovere iniziative di sostegno agli studi per gli attuali studenti del Liceo, di organizzare attività che favoriscano l'incontro tra gli stessi studenti, i docenti, i dirigenti e gli ex allievi, e di supportare l'istituto mediante la raccolta di quote associative e donazioni per iniziative varie. L'associazione è apolitica, apartitica e senza fine di lucro. Nel periodo di attività sono stati organizzati incontri di orientamento professionale, lezioni magistrali, eventi culturali, facendo sempre leva sulle esperienze degli ex studenti. Ad aprile 2017 si è svolto il primo "Alumni Day" al quale hanno partecipato oltre 75 alunni e che si propone di essere un evento annuale di riferimento per creare quel ponte ideale tra chi si è formato sui banchi del Liceo e chi ne mantiene ancora viva la tradizione prima di affrontare le proprie esperienze professionali.

Contatti: [info@alumniliceoferraris.it](mailto:info@alumniliceoferraris.it) | [www.alumniliceoferraris.it](http://www.alumniliceoferraris.it)



ASSOCIAZIONE ALUMNI  
LICEO FERRARIS  
- VARESE -



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
**Liceo Scientifico Statale G. Ferraris**

[www.liceoferrarisvarese.edu.it](http://www.liceoferrarisvarese.edu.it) | Tel. 0332.226345 | Fax. 0332.226433 | Via Sorrisole, 6 | 21100 Varese



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
**Liceo Scientifico Statale G. Ferraris**

Maddalena Morello 2017

Maddalena Morello, 4L, a.s. 2016-2017



## IL LICEO SCIENTIFICO

In sede di iscrizione le famiglie degli studenti possono scegliere tra i seguenti percorsi: Liceo Scientifico, Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate, Liceo Scientifico Sportivo, Liceo Scientifico Internazionale Quadriennale.

QUADRO ORARIO suddiviso per materie	Liceo Scientifico					Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate					Liceo Scientifico a indirizzo Sportivo					Liceo Scientifico Internazionale Quadriennale			
	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5 (1)	5 (1)	4 (1)	4 (1)
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3											4	3	2	2
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
Lingua e cultura straniera (in inglese)																4 (1)	4 (1)	4 (1)	3 (1)
Storia e Geografia	3	3				3	3				3	3							
Storia e Geografia (in inglese)																3 (1)			
Storia			2	2	2			2	2	2			2	2	2				
Storia (in inglese)																-	2	2	2
Filosofia			3	3	3			2	2	2			2	2	2	-	2 (1)	2 (1)	2 (1)
Matematica	5	5	4	4	4	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4				
Matematica (con informatica il primo biennio)																5	5	6	6
Informatica						2	2	2	2	2									
Fisica	2	2	3	3	3	2	2	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	4
Scienze naturali	2	2	3	3	3	3	4	5	5	5	3	3	3	3	3				
Scienze naturali (in inglese CLIL) Biologia, Chimica, Scienze della Terra																4	4	4	4
Diritto ed economia dello sport													3	3	3				
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2									
Disegno e storia dell'arte (in inglese)																1 (1)	1 (1)	1 (1)	1 (1)
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3				
Discipline sportive											3	3	2	2	2				
Scienze motorie																2	2	2	2
Religione cattolica/ attività alternative	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>Discipline opzionali (liceo internazionale quadriennale)</b>																			
Lingua 2 (Tedesco)																2	2	2	2
Informatica																2	2	2	2
Diritto internazionale ed economia politica																		2	2
Lab. Arte/Teatro/Coro																		2	2
<b>TOTALE ORE (in classe)</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>35</b>
<b>TOTALE ORE E-LEARNING</b>																<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>

(1) Ore svolte attraverso la piattaforma di e-learning Google Classroom.

Il liceo ha l'obiettivo di fornire allo studente gli strumenti culturali e metodologici per comprendere la realtà e assumere un atteggiamento critico e propositivo di fronte alle situazioni, ai fenomeni e ai problemi. Permette di acquisire conoscenze, abilità e competenze approfondite sia in ambito scientifico che umanistico, così da favorire la crescita personale, l'autonomia di pensiero, la prosecuzione di studi di ordine superiore.

### Liceo Scientifico

Il percorso del liceo scientifico tradizionale si caratterizza per un equilibrato dialogo tra area scientifica e umanistica garantendo allo studente la possibilità di approfondire il rapporto tra le diverse forme del sapere.

È attiva una sezione in cui scienze sarà svolta gradualmente in lingua inglese per l'intero corso di studi. Per raggiungere tale obiettivo sono state inserite nell'orario un'ora settimanale aggiuntiva di scienze e un'ora settimanale di conversazione in lingua inglese per tutto il quinquennio.

### Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate

Il percorso del liceo con opzione scienze applicate fornisce allo studente competenze avanzate negli studi afferenti alla cultura scientifico-tecnologica, con particolare riferimento alla fisica, alle scienze matematiche, chimiche, biologiche e all'informatica e alle loro applicazioni.

### Liceo Scientifico a indirizzo Sportivo

Il percorso del liceo a indirizzo sportivo è volto all'approfondimento delle scienze motorie e di una o più discipline sportive. Tutto ciò si pone all'interno di un quadro culturale che favorisce, in particolare, l'acquisizione delle conoscenze e dei metodi propri delle scienze matematiche, fisiche e naturali nonché dell'economia e del diritto.

### Liceo Scientifico Internazionale Quadriennale

Il liceo scientifico internazionale quadriennale è caratterizzato dal rinnovamento del metodo didattico, dalla personalizzazione del piano di studi (che dovrà essere completato inserendo alcune materie scelte all'interno di una rosa proposta dall'Istituto), dall'insegnamento in lingua inglese di alcune discipline, dall'apertura multiculturale della proposta formativa. Il percorso di studi conserva nei quattro anni un equilibrato dialogo tra area scientifica e umanistica.

### L'istituto è dotato di:

- Laboratori di chimica e biologia
- Laboratori di fisica
- Laboratorio linguistico
- Laboratori d'informatica



## I PROGETTI

### LICEO SCIENTIFICO

#### PERCORSO NAZIONALE DI POTENZIAMENTO "BIOLOGIA CON CURVATURA BIOMEDICA".

Il nostro liceo è tra i 27 istituti individuati dal MIUR a sperimentare, dall'anno scolastico 2017-18, il percorso "Biologia con curvatura biomedica". La prospettiva è quella di fornire risposte concrete alle esigenze di orientamento post-diploma degli studenti, per facilitarne le scelte sia universitarie che professionali, aiutandoli a capire se abbiano le attitudini a frequentare la Facoltà di Medicina e comunque facoltà in ambito sanitario.

Il progetto, che si avvale della collaborazione di medici e odontoiatri appartenenti all'Ordine Provinciale, si articola in periodi di lezioni frontali e in periodi di apprendimento mediante didattica laboratoriale (da effettuarsi presso strutture sanitarie, ospedali, laboratori di analisi individuati dagli Ordini dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri Provinciali). La sperimentazione è indirizzata a tutti gli studenti interessati a partire dalle classi terze; ha una durata triennale per un totale di 150 ore che si svolgeranno in orario pomeridiano.

#### APPROFONDIMENTO LINGUISTICO

- Progetto SITE (study, intercultural training and experience) consente al liceo di ospitare giovani laureati statunitensi che lavorano in classe in compresenza coi docenti.
- Corsi pomeridiani di:
  - ↳ Speaking con madrelingua (progetto Site)
  - ↳ Seconda lingua (spagnolo, tedesco, francese)
  - ↳ Certificazioni First e Advanced

#### PLS (Progetto Lauree Scientifiche)

Promosso dal MIUR per lo sviluppo degli studi scientifici, il Liceo Ferraris vi partecipa da anni collaborando con l'università degli Studi di Milano.

### CPCC (Centro Promozione Protezione Civile), Polo Provinciale

Il Liceo Ferraris è scuola capofila di rete nell'ambito del progetto "La protezione civile incontra la scuola, conoscenza del rischio e competenza d'intervento".

### LABORATORIO TEATRALE E LABORATORIO CORALE

I due diversi laboratori svolgono un'attività finalizzata allo sviluppo delle potenzialità espressive e comunicative degli studenti.

### GIT (Gruppo Interesse Teatro)

Agli studenti è proposto un abbonamento a prezzo agevolato che consente di partecipare a tre spettacoli serali presso i principali teatri milanesi.

### DEBATE E PUBLIC SPEAKING

Attivati anche nel nostro liceo come in molti paesi del Mondo, offrono agli studenti la possibilità di partecipare ad incontri nazionali e internazionali.

### INFORMATICA

A partire dalla classe quarta è offerta la possibilità di approfondire la conoscenza di un linguaggio di programmazione.

### LE OLIMPIADI

Gli studenti possono partecipare alle varie fasi delle olimpiadi per le seguenti discipline: matematica, fisica, scienze naturali, chimica.

### GRUPPI SPORTIVI

Vengono organizzati tornei relativi alle varie discipline sportive. La scuola inoltre partecipa ai giochi sportivi studenteschi.

Per informazioni più dettagliate si rimanda alle rispettive voci del PTOF.