LICEO SCIENTIFICO STATALE GALILEO FERRARIS

TORINO

OFFERTA FORMATIVA 2027-2028

Istituito nel 1923

il “Galfer” *è stato il primo*

Liceo Scientifico di Torino

Una lunga storia che guarda al futuro…

La nostra identità

Impianto liceale del corso di studi mirato al proseguimento in ambito universitario

Connotazione scientifica del curricolo, integrata da una solida area umanistica grazie a discipline fondanti come il Latino e la Filosofia

Le nostre risposte al mondo che cambia

Promozione delle lingue straniere

Educazione all'utilizzo consapevole delle tecnologie informatiche e digitali

Incremento di una didattica laboratoriale

Educazione alla cittadinanza attiva

Il nostro progetto formativo:

un curriculum

in continuità con la tradizione liceale

↓

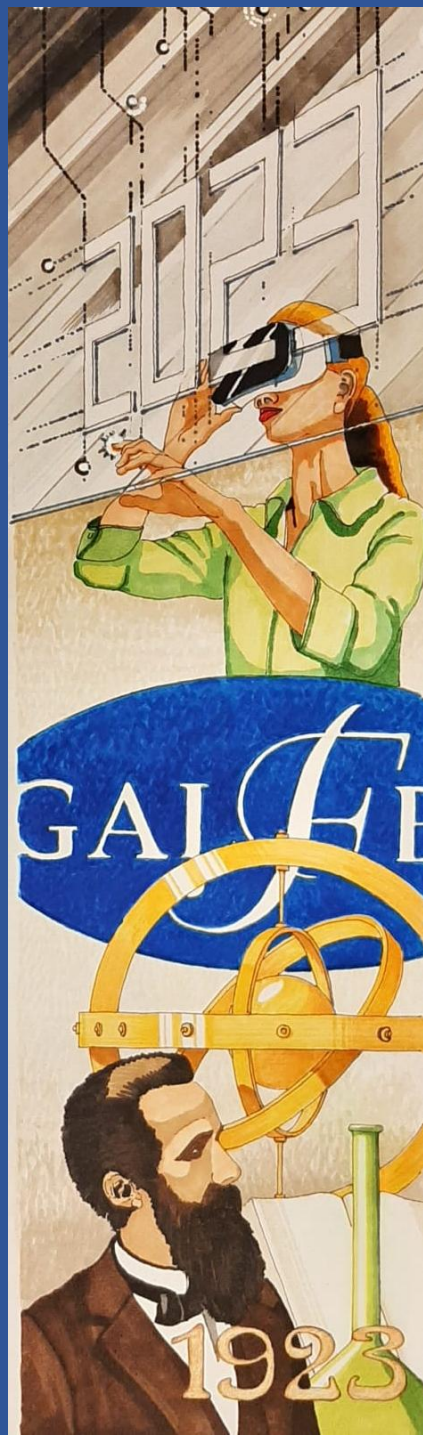
dinamico e aperto

→ alle innovazioni tecnologiche

→ alle nuove esigenze didattiche

→ alla complessità e alle sfide della realtà contemporanea

→ alla pluralità degli interessi e dei talenti delle giovani generazioni



Indirizzo Liceo Scientifico

Sezioni di lingua inglese

Sezione di lingua tedesca (A)

Sezione di lingua francese ESABAC (G)

Previsti moduli di lingua inglese riservati agli studenti delle due sezioni A/G*

(facoltativi/ in orario mattutino nel biennio/ da novembre a maggio)

* Contributo economico da parte delle famiglie

Dal 2026-2027

Possibilità di scelta fra:

- Curricolo di ordinamento
- Liceo Matematico (I)
- STEAM e pensiero computazionale (D/M)
- Potenziamento lingua inglese LINGOLAB (E)

Non sono attive sezioni di Scienze Applicate

Distribuzione oraria su 5 giorni

Fascia oraria delle lezioni curricolari:

dalle ore 8.00 alle ore 14.00 senza rientri pomeridiani

Quadro orario generale

L'indirizzo ESABAC prevede **4 ore di lingua francese in triennio**, che non incidono sul monte orario settimanale, grazie ad una compensazione interna al curricolo che coinvolge a turno tutte le diverse discipline

Discipline e orario annuale	*1°*	*2°*	*3°*	*4°*	*5°*
Lingua e Letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Lingua e cultura straniera (*a scelta*) ★★	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Matematica (con informatica al biennio) ★★	5	5	4	4	4
Fisica ★★	2	2	3	3	3
Scienze naturali (Biologia, Chimica, Scienze della Terra)	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 alternative	1	1	1	1	1
TOTALE ORE	***27***	***27***	***30***	***30***	***30***

★★
discipline coinvolte nei potenziamenti disciplinari

Lingua a scelta fra Inglese/ Francese /Tedesco

Sezioni di POTENZIAMENTO

Specificità orarie e di curricolo

STEAM E PENSIERO COMPUTAZIONALE
Sezz.D o M

BIENNIO / TRIENNIO
(28 ore) (30 ore)

1 ora in più settimanale
di **Fisica** (con **Informatica**)
in tutto il quinquennio

Matematica con Informatica
in tutto il quinquennio

Non sono previsti in triennio rientri pomeridiani
grazie ad una compensazione interna al curricolo che coinvolge a turno tutte le diverse discipline

LICEO MATEMATICO
Sez.I

Adesione alla Rete dei Licei matematici

BIENNIO (28 ore)
1 ora in più settimanale
di Matematica
in orario mattutino

TRIENNIO
30 ore settimanali integrate
da **15 moduli all'anno**
di 2 ore di Matematica
in orario pomeridiano
opzionali

LINGOLAB POTENZIAMENTO INGLESE
Sez.E

BIENNIO (28 ore)
1 ora in più settimanale
di Lingua inglese
in orario mattutino

QUALI DISCIPLINE DI CURRICOLO?

Quelle del liceo scientifico di «ordinamento»

Discipline tecnico-scientifiche

Matematica (con informatica al biennio)	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali (Biologia, Chimica, Scienze della Terra)	2	2	3	3	3
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2

Sintesi di competenze tecniche e umanistiche, supportate da strumenti tecnologici (AutoCad) e collaborazioni con professionisti del settore (Architettura, Design, etc.)

Integrazione fra approccio teorico e sperimentale grazie all'utilizzo di laboratori all'avanguardia (chimica, biotecnologie) e ad esperienze di studio/indagine sul campo

Moduli di **didattica laboratoriale** nel programma curricolare definiti a livello dipartimentale secondo 5 linee di azione:

1. Software geometria dinamica
2. Foglio di calcolo
3. Pensiero computazionale (elementi di programmazione)
4. Esperienze di laboratorio
5. Nuove tecnologie (es.stampante 3D, VR, etc.)

Potenziamenti discipline tecnico-scientifiche

Monte orario di ordinamento (BIENNIO 27 ore/ TRIENNIO 30 ore					
Matematica	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3

Monte orario sezione STEAM/PENSIERO COMPUTAZIONALE BIENNIO 28 ore/ TRIENNIO 30 ore con rotazione oraria					
Matematica con Informatica	4+1	4+1	3+1	3+1	3+1
Fisica con Informatica	2+1	2+1	3+1	3+1	3+1

Monte orario sezione LICEO MATEMATICO BIENNIO 28 ore TRIENNIO 30 ore + 15 moduli annuali pomeridiani opzionali di 2 ore					
Matematica (con informatica in biennio)	5+1	5+1	4	4	4
			+ 15 moduli annuali di 2 ore in orario pomeridiano		

Discipline umanistiche

Lingua e Letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Geostoria (biennio) / Storia (triennio)	3	3	2	2	2
Filosofia			3	3	3

Sintesi di sapere scientifico e umanistico/ educazione allo spirito critico

AREA STORICO-FILOSOFICA INTEGRATA CON MODULI DI DISCIPLINE GIURIDICHE
nei cinque anni di liceo
in orario curricolare
docenti di diritto e economia

Latino nel liceo scientifico: perché?

-per conoscere le nostre radici linguistiche e culturali
-perché tradurre è un esercizio di problem&solving
-perché il latino è stato (ed è) lingua della scienza

Come? Con gli strumenti di oggi e il rigore di sempre

-sviluppando le tue capacità di organizzare lo studio
-memorizzando, esercitandoti, mettendoti alla prova
-collaborando con i compagni e talvolta sfidandoli in giochi individuali o di gruppo (ad es. con Kahoot)
-immergendoti nella cultura e nella civiltà latine (con l'aiuto dei visori per la realtà virtuale)
-usando i chatbot di Intelligenza Artificiale

Lingua e cultura straniera

Lingua e cultura straniera	3*	3*	3**	3**	3**

SEZIONE A
LINGUA TEDESCA
PASCH
rete "Schulen: Partner der Zukunft" ("Scuole: partner del futuro")

- ✓ Studio curricolare della lingua e della letteratura tedesca
- ✓ Scambi studenteschi
- ✓ Borse di studio per stage in Germania
- ✓ Corsi di preparazione alle certificazioni

SEZIONE G
LINGUA FRANCESE
ESABAC
Doppio diploma italo-francese

- ✓ LINGUA E LETTERATURA FRANCESE * * (4 ore) e STORIA in LINGUA FRANCESE (2 ore con madrelingua) nel triennio (entro le 30 ore)
- ✓ Terza prova scritta all'Esame di Stato
- ✓ Stage linguistici in Francia
- ✓ Progetti di gemellaggio e mobilità studentesca
- ✓ Certificazioni DELF/DALF

LE ALTRE SEZIONI
LINGUA INGLESE
Studio curricolare integrato da:

- ✓ Corsi per la certificazione (B1/B2/C1/C2)
- ✓ Stage linguistici e scambi
- ✓ Progetti di mobilità europea con docenti madrelingua
- ✓ Debate Workshop
- ✓ Uso dell'inglese come lingua veicolare in progetti internazionali

SEZIONE E LINGOLAB*
4 ore di lingua inglese in biennio

Scienze motorie e sportive

Scienze motorie e sportive	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**

POTENZIAMENTO CURRICOLARE

- ✓ Lezioni di nuoto in piscina (classi quarte)
- ✓ Test di atletica leggera
- ✓ Moduli di avvicinamento alle diverse discipline sportive con esperti esterni (scherma, giocoleria, arrampicata indoor, vela, canoa,…)

USCITE DIDATTICHE PER CLASSI TRASVERSALI

- ✓ Trekking
- ✓ Sport sulla neve
- ✓ Sport acquatici

Attività finalizzate allo sviluppo psicofisico degli studenti e alla diffusione di un sano "spirito" sportivo

↓

Contributo della disciplina ai progetti di accoglienza, socializzazione, educazione alla cittadinanza

CON QUALI STRUMENTI?

Spazi e dotazioni per la didattica

Nuovi spazi e dotazioni grazie a PNRR Scuola 4.0

SPAZI E DOTAZIONI

La rete wireless e il cablaggio sono estesi a tutti i locali dell'Istituto.

58 AULE con monitor DABLIU TOUCH

AULA A GRADONI multimediale per attività interclasse

LABORATORI E AULE ATTREZZATE

Due laboratori di Informatica / Laboratorio linguistico/ Laboratori di Chimica e di Fisica/ Due Laboratori FABLAB (robotica e stampa 3D/VR (*Virtual Reality*)/ Aula di Scienze/ Laboratorio di biotecnologie/ Laboratorio di Matematica/ Aule STEAM e LINGOLAB

MUSEO STORICO DELLA FISICA per la conservazione e la valorizzazione didattica del patrimonio strumentale della scuola

BIBLIOTECA e sala lettura

SPAZI PER ATTIVITA' SPORTIVA: tre palestre e spazio esterno per attività motorie/ due salette attrezzate per *ping pong* e *body building*/ Cortile interno

PNRR Scuola 4.0

Nuove dotazioni e nuovi spazi…

- 29 su 58 aule con dotazione tablet
- Disponibilità di telecamere a 360° e n.29 visori VR professionali
- AULA DI LETTURA BIBLIOTECA dotata di strumentazione digitale
- Rinnovamento dei laboratori esistenti (FISICA/CHIMICA/FABLAB 3D)
- NUOVI LABORATORI: Fablab Robotics e Fablab VR/ Biotecnologie

…per nuove opportunità didattiche

- Sperimentazione di nuovi ambienti per l'apprendimento
- Creazione di prodotti digitali condivisi
- Promozione del *cooperative learning*
- Supporto alla didattica curricolare e laboratoriale
- Maggiore integrazione tra le discipline (scientifiche e umanistiche)

PNRR Scuola 4.0
Next Generation Labs

LABORATORI VERSO IL FUTURO

FABLAB+ROBOTICS+VR (*Virtual Reality)*

- ✓ laser cutter, macchina da taglio, stampante 3D con incisore laser, schede Arduino, Raspberry Pi
- ✓ Kit di robotica
- ✓ PC con elevate prestazioni per lo sviluppo di SW in realtà virtuale+ visori professionali

LABORATORIO DI BIOTECNOLOGIE con microscopia digitale e strumenti per analisi DNA

LABORATORIO DI FISICA→ schede Arduino, sensori, Raspberry Pi

SALA MUSCOLAZIONE attrezzata per attività di cinematica e biomeccanica

Studiare e crescere al Galfer

OLTRE LE DISCIPLINE CURRICOLARI

OPPORTUNITA' EXTRACURRICOLARI

di ampliamento delle competenze

Certificazioni linguistiche

Competenze informatiche e digitali

Attività laboratoriali

DISCIPLINE CURRICOLARI

Sintesi di solide competenze scientifiche e umanistiche

PROGETTI EDUCATIVI DI ISTITUTO

Accoglienza

Salute

Scienze motorie

Cittadinanza e Legalità

Didattica e nuove tecnologie

Crescita culturale e maturazione della personalità

VALORIZZAZIONE DEI TALENTI

Gare studentesche e concorsi

Stage residenziali di potenziamento

Giornata della Scienza

Certamen Galpherense

Museo storico della Fisica

ORIENTAMENTO

Orientamento in ingresso

Orientamento universitario

FSL (ex PCTO)

SOSTEGNO INCLUSIONE

Attività di recupero

Sportello SOS

Piani BES/DSA

ATTIVITA' DI INIZIATIVA STUDENTESCA

Assemblee di Istituto

Giornalino scolastico

Gruppo di volontariato

Tutoraggio fra studenti

PROPOSTE CULTURALI

Teatro Cinema Musica

Musei Conferenze

Visite didattiche

Viaggi/Soggiorni/Scambi

ACCOGLIENZA CLASSI PRIME

- "Pillole galferine" di Italiano e Matematica: fascicolo per il ripasso estivo per gli iscritti alle future prime
- Assegnazione di allievi tutor per la conoscenza della vita della Scuola
- Attività di socializzazione (progetti di scienze motorie e uscite sul territorio)
- Test d'ingresso per consentire interventi didattici tempestivi, di classe o individuali
- Moduli di metodo di studio

Educazione alla salute

Attività orientate alla tutela del benessere della persona e della collettività

- Sportello di ascolto e consulenza psicologica
- Prevenzione delle dipendenze
- Incontri informativi sui servizi sanitari per la promozione della salute degli adolescenti
- Conferenze di sensibilizzazione (es. donazione organi e sangue, prevenzione tumori, etc.) con associazioni ed esperti esterni (ASL TO1, AVIS, Medici senza Frontiere, Lions Club, etc.)
- Attività su temi sociali aperte a ragazzi/e e famiglie (es. opportunità e rischi dei social media, bullismo, disturbi alimentari, discriminazioni, il ruolo genitoriale, etc.)

Inclusione e diritto allo studio

Attività atte a promuovere l'integrazione di ogni studente e a favorirne il successo scolastico, accogliendo e valorizzando la persona

- Attività di accoglienza per i nuovi iscritti
- Progetto AULE STUDIO pomeridiane
- Attività di recupero curricolare ed extracurricolare delle lacune nelle competenze trasversali e disciplinari:

sportelli SOS e corsi pomeridiani
settimana di recupero curricolare a gennaio
corso di supporto di lingua italiana per stranieri
corsi di recupero estivi propedeutici agli esami differiti
collaborazione con enti esterni per il sostegno all'apprendimento

SVILUPPARE COMPETENZE

Un percorso di formazione globale

COMPETENZE DIGITALI e INFORMATICHE

PER IMPARARE

Utilizzo delle nuove tecnologie ad integrazione della didattica curricolare

PER APPROFONDIRE

Corsi extracurricolari e FSL-ex PCTO (programmazione in PYTHON; robotica; AUTOCAD architettonico, STAMPA 3D, etc.)

PER DIVENTARE CITTADINI CONSAPEVOLI

Fake News: come difendersi

Coding girls: contro il divario di genere

COMPETENZE MATEMATICO-SCIENTIFICHE

Matematica, Fisica, Scienze naturali: incremento della didattica laboratoriale a supporto dell'apprendimento teorico

- **Attività tecnico-pratiche sul territorio** (biologia marina, biomonitoraggio al lago di Candia, attività naturalistiche sull'isola di Palmaria, etc.)
- **Giornata della Scienza:** una giornata da giovani ricercatori
- **Stage** residenziali di Fisica e Matematica
- **Laboratori** pomeridiani di **chimica** e **biotecnologie**
- **Collaborazioni con enti esterni e associazioni culturali:** CERN, Politecnico, Facoltà scientifiche, Accademia delle Scienze, etc.
- **Giochi** e **gare** a livello individuale e a squadre

OBIETTIVO PTOF: favorire la dimensione internazionale del curricolo scolastico

COMPETENZE DI LINGUA STRANIERA

- Stage di soggiorno-studio all'estero e scambi interculturali (Irlanda, Vichy, Friburgo, Neuss, progetto Transalp, etc.)
- Preparazione per le certificazioni linguistiche (Cambridge B1/B2/C1/C2; IELTS; Zertifikat Deutsch B1; Delf A2/B1/B2; Dalf C1; francese DFP)
- Certificazione CertiLingua®
- Progetti europei e internazionali di collaborazione e scambio
- Debate Workshop in lingua inglese
- Competizioni di lingue straniere
- Corsi pomeridiani di seconda lingua comunitaria

COMPETENZE FILOSOFICO-UMANISTICHE

- Latinitatis Certamen Galpherense
- **Progetti interdisciplinari:** Latino e Matematica
- **Olimpiadi** di Filosofia, Storia, Italiano
- Progetti di **promozione** della **scrittura** e della **lettura**
- Progetto **Biblioteca**

NON SOLO STUDENTI…

…diventare cittadini

PROMOZIONE DELLA CULTURA COSTITUZIONALE

Nell’ambito della materia di Educazione Civica, uno degli obiettivi è la conoscenza dei contenuti della Costituzione italiana.

Il Liceo "Galileo Ferraris" propone a tutte le classi un percorso che si avvale della competenza di docenti di Discipline giuridiche ed economiche facenti parte del Collegio Docenti dell'Istituto.

Il percorso si articola nei cinque anni di liceo, in orario curricolare.
Argomenti affrontati: le caratteristiche della norma giuridica e le fonti del diritto, i principi fondamentali della Costituzione, i diritti-doveri dei cittadini, l’ordinamento della Repubblica, i vari organi costituzionali.

L'iter di conoscenza della Carta Costituzionale italiana è integrato da approfondimenti su argomenti di attualità, da conferenze di educazione finanziaria e dalla possibilità di scegliere progetti PCTO in ambito giuridico ed economico.

ESERCITARE UNA CITTADINANZA ATTIVA E CONSAPEVOLE

- Redazione del giornalino «Liberamente»
- Gruppo di volontariato «Le zollette rovesciate»
- Laboratori/conferenze sui temi della contemporaneità
- Iniziative in occasione di giornate di commemorazione storica e civile
- Progetti di Cittadinanza e Costituzione
- Viaggi della memoria e della legalità

E DOPO IL GALFER?

Un progetto per il futuro

ORIENTAMENTO UNIVERSITARIO

- Aggiornamento su eventi formativi e informativi delle diverse Facoltà
- Incontri con professionisti, docenti e studenti universitari, ex allievi
- Collaborazioni con Università, Politecnico, Camera di Commercio, Unione Industriale, Ufficio Scolastico Regionale, Città metropolitana
- Progetto Politecnico per la preparazione al test di ammissione
- Corso di biologia e chimica per i test di area medico-sanitaria

PERCORSI PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E PER L'ORIENTAMENTO (FSL ex PCTO)

- Monte orario previsto per i licei: 90 ore nell'arco del triennio
- Interazione fra formazione in aula e esperienza pratica
- Diversificazione delle aree di progetto
- Collaborazione fra scuola e mondo del lavoro tramite convenzioni con: aziende, studi professionali, enti pubblici e privati, istituzioni culturali e museali

GALILEO FERRARIS

SCIENTIFICO

CSO MONTEVECCHIO 67, Torino(TORINO)

Indice FGA: ***81.92/100***

Forchetta: **[78.90- 85.16]**

85.1
VOTO MEDIO MATURITA' IMMATRICOLATI

80.3
VOTO MEDIO MATURITA' NON IMMATRICOLATI

275
NUMERO MEDIO DIPLOMATI PER ANNO

COSA SCELGONO GLI IMMATRICOLATI?

Quali sono le aree disciplinari più gettonate dai diplomati di questa scuola?
E in quali atenei si immatricolano con maggior frequenza?

42.8%	TECNICA
22.1%	SCIENTIFICA
12.5%	ECONOMICO-STATISTICA
7.4%	MEDICA
5.6%	GIURIDICO-POLITICA
4.3%	UMANISTICA
2.4%	SANITARIA
2.2%	SOCIALE
0.7%	SCIENZE MOTORIE

45.3% UNITO

43.4% POLITO

11.3% ALTRE UNIVERSITA'

Dati EDUSCOPIO 2025-2026

PER CONCLUDERE

Informazioni su criteri e modalità di iscrizione

Criteri per la formazione delle classi

Le sezioni di lingua Inglese sono formate tramite sorteggio nel rispetto dei seguenti criteri:

- distribuzione equilibrata per genere e per fasce di profitto, in base al voto dell'esame di licenza media
- possibilità per fratelli/sorelle di alunni frequentanti di richiedere l'iscrizione alla stessa sezione o l'esclusione
- possibilità, all'atto dell'iscrizione, di chiedere un eventuale abbinamento con un altro allievo/a su segnalazione reciproca

- Tutte le operazioni di sorteggio si svolgono entro la metà del mese di luglio
- Il sorteggio per le **sezioni uniche di Tedesco e Francese e per le sezioni di potenziamento** viene effettuato solo in caso di esubero delle richieste specifiche relative alle sezioni stesse
- **Primi criteri preferenziali SOLO in caso di esubero di domande di iscrizione:** fratelli/sorelle frequentanti e distanza della residenza dalla scuola

VISITA IL SITO
www.liceogalfer.it