



LICEO FERMI

BOLOGNA

OFFERTA FORMATIVA

A.S. 2025 / 2026

INFORMAZIONI SU OFFERTA E ISCRIZIONI

Per l'anno scolastico 2025/26, al Liceo Fermi è prevista la formazione di classi dei seguenti indirizzi:

SEDE CENTRALE

- Liceo Scientifico
- Liceo Scientifico - Opzione Scienze Applicate

SEDE ASSOCIATA (S. Lazzaro)

- Liceo Scientifico - Opzione Scienze Applicate

CRITERI DI ACCOGLIMENTO DELLE DOMANDE IN CASO DI ESUBERO

In caso le domande fossero eccedenti si seguiranno i criteri seguenti per l'accoglimento delle domande:

1. presenza di fratelli o sorelle all'interno della scuola;
2. studenti in situazione di disabilità certificata;
3. studenti provenienti da contesti sociali svantaggiati;
4. vicinanza alla sede richiesta;
5. in caso di esubero di iscrizioni nelle Scienze Applicate, sarà attribuita la sede più vicina alla residenza dello studente.

I calcoli distanziometrici verranno effettuati tramite Google Maps, con l'opzione del percorso a piedi (distanza minima percorribile).

Gli studenti che indicano il Fermi come 2° scelta e sono esclusi dalla 1° scelta, verranno inseriti nei posti eventualmente rimasti dopo l'assegnazione delle 1° scelte.

Si consiglia di indicare, nel modulo di iscrizione on-line, anche una seconda preferenza, per facilitare le operazioni in caso di esuberi.

AL LICEO FERMI DIAMO I NUMERI

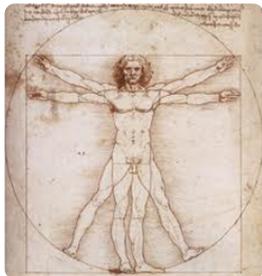


- Sede Centrale: **1214** alunni, in **53** classi: **37** di Liceo Scientifico (con i vari potenziamenti) e **16** di Liceo Scientifico - opzione Scienze Applicate.
- Sede Associata: **153** alunni, divisi in **8** classi di Liceo Scientifico - opzione Scienze Applicate.
- Il Dirigente Scolastico, **131** Docenti, **41** unità di Personale ATA e diversi collaboratori esterni
- **57** Aule in Sede Centrale e 9 Aule Tematiche (per materia) in Sede Associata (tutte con LIM o Monitor Touch)
- **4** Laboratori di Scienze (Chimica, Biologia, Scienze della Terra e Biologia Molecolare)
- **4** Laboratori di Fisica:
 - **3** Laboratori per esperienze attive degli studenti (esperienze sulle misure, sulla dinamica, sulla cinematica, sulle onde, sulla calorimetria, sull'acustica, sulla dinamica dei fluidi)
 - **1** Aula a Gradoni per esperienze alla cattedra
- **1** Laboratorio di Scienze e Fisica (in Sede Associata)
- **5** Laboratori di Informatica, di cui
 - **1** Laboratorio STEAM con 6 stampanti 3D
 - **1** Laboratorio STEM con 12 Kit Arduino
 - **1** Laboratorio di informatica in Sede Associata
- **3** Palestre in Sede Centrale e 1 Palestra in Sede Associata
- **1** Biblioteca informatizzata
- **250** Postazioni Fisse, **120** Notebook, **40** LIM e **47** Monitor Touch
- **1** telescopio rilevatore di Muoni (progetto EEE), costruito e gestito da un gruppo di docenti e studenti e collegato con il CNR e il CERN.

Per altri dati e statistiche interessanti, cercaci su... **Scuola in Chiaro!**



LICEO SCIENTIFICO



Se desideri approfondire le tue conoscenze in ambito scientifico ma non vuoi rinunciare ad una formazione anche in ambito umanistico, l'indirizzo di **Liceo Scientifico** è il più adatto a te.

Dopo il liceo potrai affrontare con adeguate competenze ed un metodo di studio efficace ogni tipo di percorso universitario.

I cinque anni di studio sono organizzati in questo modo:

UN BIENNIO UNICO

Il biennio unico per tutte le classi garantisce l'uniformità dei percorsi permettendo agli studenti di maturare nel tempo una maggiore consapevolezza delle proprie attitudini, grazie anche alle attività di orientamento svolte nel biennio. La scelta del percorso del triennio avviene alla fine del trimestre del secondo anno.

Il biennio comune è organizzato in modo più efficace integrando alcune discipline (italiano, scienze fisica) per potenziare la preparazione di base ed il metodo di studio degli studenti, in modo da prepararli meglio alla scelta del triennio, nel quale i percorsi vengono poi caratterizzati in modo più specifico.

DUE POSSIBILITA' PER IL TRIENNIO

Il percorso di **Liceo Scientifico** non prevede un aumento di ore in orario mattutino e si caratterizza come un percorso che garantisce una solida formazione liceale lasciando maggiore spazio agli approfondimenti, anche pomeridiani, su tutte le aree del sapere.

Il percorso di **Liceo Scientifico STEM** si caratterizza per una maggiore presenza delle materie di indirizzo e dell'inglese, presentandosi come un percorso rivolto a studenti che desiderano approfondire le proprie conoscenze in particolare nelle materie di indirizzo;

INDIRIZZO ATTIVO SOLO IN SEDE CENTRALE

QUADRO ORARIO LICEO SCIENTIFICO



Materie	Biennio UNICO		Triennio L. S. STEM			Triennio L. SCIENTIFICO		
	1°	2°	3°	4°	5°	3°	4°	5°
Italiano	4+1	4	4	4	4	4	4	4
Latino	3	3	3	3	3	3	3	3
Inglese	3	3	3+1	3+1	3+1	3	3	3
Storia e Geografia	3	3	-	-	-	-	-	-
Storia	-	-	2	2	2	2	2	2
Filosofia	-	-	3	3	3	3	3	3
Matematica*	5	5	4	4+1	4+1	4	4	4
Fisica	2	2+1	3+1	3	3	3	3	3
Scienze naturali**	2+1	2+1	3	3	3	3	3	3
Disegno e St. Arte	2	2	2	2	2	2	2	2
Scienze motorie	2	2	2	2	2	2	2	2
Religione/att.alt.	1	1	1	1	1	1	1	1
TOTALE	29	29	32	32	32	30	30	30

* con informatica al primo biennio

** Biologia, Chimica, Scienze della Terra

LICEO SCIENTIFICO - OPZIONE SCIENZE APPLICATE



Se ti appassionano le scienze e l'informatica, ti piace sperimentare, osservare, analizzare e pensi che i tuoi studi universitari saranno orientati in questo ambito, ti suggeriamo di scegliere l'opzione **Scienze Applicate**, con la quale potrai raggiungere una solida preparazione sia nelle materie scientifiche sia in quelle umanistiche, come è nella tradizione del "Fermi".

I cinque anni di studio sono organizzati in questo modo:

UN BIENNIO COMUNE

Il biennio unico per tutte le classi garantisce l'uniformità dei percorsi permettendo agli studenti di maturare nel tempo una maggiore consapevolezza delle proprie attitudini, grazie anche alle attività di orientamento svolte nel biennio. La scelta del percorso del triennio avviene alla fine del trimestre del secondo anno.

L'italiano viene rafforzato nell'intero biennio per consolidare le competenze degli studenti nella comprensione del testo, abilità fondamentale trasversale a tutte le discipline. L'informatica è potenziata al primo anno per sviluppare basi più solide nel problem solving, in prospettiva delle attività di programmazione che caratterizzano gli anni successivi.

DUE POSSIBILITÀ PER IL TRIENNIO

Il triennio di scienze applicate in **sede centrale** propone un piano di studi che si sviluppa su sei giorni settimanali ed ha un'ora aggiuntiva in matematica ed una in informatica.

Il triennio in **sede associata** ha un orario settimanale distribuito su cinque giorni ed il sabato a casa, favorendo il tempo per un'ulteriore rielaborazione personale.

QUADRO ORARIO

SCIENZE APPLICATE



Materie	Biennio UNICO		Triennio SEDE CENTRALE			Triennio SEDE ASSOCIATA		
	1°	2°	3°	4°	5°	3°	4°	5°
Italiano	4+1	4+1	4	4	4	4	4	4
Informatica	2+1	2	2	2+1	2	2	2	2
Inglese	3	3	3	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3	-	-	-	-	-	-
Storia	-	-	2	2	2	2	2	2
Filosofia	-	-	2	2	2	2	2	2
Matematica*	5	4+1	4	4	4+1	4	4	4
Fisica	2	2+1	3	3	3	3	3	3
Scienze naturali**	3	4	5	5	5	5	5	5
Disegno e St. Arte	2	2	2	2	2	2	2	2
Scienze motorie	2	2	2	2	2	2	2	2
Religione/att.alt.	1	1	1	1	1	1	1	1
TOTALE	29	30	30	31	31	30	30	30

* con informatica al primo biennio

** Biologia, Chimica, Scienze della Terra

IL LICEO FERMI È UN AMBIENTE INNOVATIVO

Il Liceo Fermi negli ultimi decenni ha formato migliaia di studenti che hanno raggiunto ottimi risultati negli studi successivi e posizioni significative nei più diversi ambiti professionali.

NUOVE TECNOLOGIE: RITORNO AL FUTURO

Proiettato verso il futuro, il Fermi unisce una solida didattica tradizionale alle metodologie digitali e all'innovazione tecnologica direttamente in aula, grazie alla disponibilità di:

- Laboratori Informatici nuovi e all'avanguardia
- LIM o Monitor Touch innovativi con accesso ad Internet in ogni aula
- possibilità di interazione con i dispositivi personali (BYOD)

AREA SCIENTIFICA: LE SCIENZE TRA TEORIA E PRATICA

La didattica laboratoriale rappresenta da sempre un fondamentale supporto metodologico nell'insegnamento delle discipline scientifiche. Il Fermi tradizionalmente utilizza i laboratori di biologia, chimica, scienze della terra, biologia molecolare e fisica, in cui opera personale specializzato. Tutte le classi accedono ai laboratori dove gli studenti fanno esperienze in gruppo in cui lavorano personalmente, o da cattedra, con rielaborazione curata dai docenti.

AREA UMANISTICA: NUOVE TECNOLOGIE PER UN NUOVO UMANESIMO

L'attivazione di quattro nuovi laboratori di informatica ha potenziato sia l'insegnamento pratico per le Scienze Applicate sia, trasversalmente, la didattica multimediale in tutte le discipline attraverso l'elaborazione di schede didattiche, la produzione di materiali audiovisivi, la produzione autonoma di diverse tipologie testuali, sperimentazioni sul lessico, scrittura creativa, ecc...



LA BIBLIOTECA: UN SAPERE IN VIAGGIO

La scuola è anche dotata di una moderna biblioteca contenente oltre 20.000 volumi: in previsione anche il collegamento al circuito delle biblioteche di Bologna.



LE ECCELLENZE

Il Fermi valorizza le eccellenze attraverso la preparazione e la partecipazione degli studenti alle olimpiadi di matematica, fisica, chimica, latino e a premi letterari.

Aderisce al piano Lauree scientifiche e al progetto EEE (Extreme Energy Events: La scienza nelle scuole).

DIDATTICA E MONITORAGGI

Il Fermi svolge un monitoraggio continuo dei livelli di apprendimento degli studenti, attraverso le analisi delle prove comuni, delle rilevazioni INVALSle dei risultati post-diploma (AlmaDiploma).

FERMI DI POMERIGGIO

Al Fermi, è ampia e varia anche l'offerta delle attività pomeridiane aperte a tutte le classi: in ultima pagina trovate alcuni esempi. Sono sempre moltissimi e vari i progetti che si avviano in corso d'anno!

FERMI ON-LINE: UN SITO PER TUTTI

Il sito del Fermi, nella sua nuova versione più moderna, raccoglie tutte le informazioni e le attività riguardanti la scuola suddivise in aree tematiche. In costante aggiornamento, è implementato per dare un servizio pratico ed efficiente all'utenza nel rispetto delle ultime indicazioni ministeriali in materia di siti scolastici. La recente piattaforma LiceoFermiWeb gestisce diverse funzioni online: la programmazione oraria delle lezioni, i Ricevimenti dei genitori, la prenotazione di eventi (come gli OpenDay), ... il Fermi si contraddistingue da anni per uno sviluppo tecnologico all'avanguardia!

FERMI IN ASCOLTO

Lo sportello d'Ascolto, coordinato da uno psicologo professionista, è uno spazio scolastico dedicato al benessere, accogliente e flessibile, dove studenti, genitori e docenti possono esprimere le proprie difficoltà e i propri vissuti in assoluta privacy.

IL FERMI PER IL SUCCESSO SCOLASTICO

L'ingresso al liceo: nuove persone, nuovi spazi, nuovi diritti e doveri

Nei primi giorni di scuola le attività di accoglienza sostengono i ragazzi che iniziano il liceo, per consentire loro di inserirsi in modo adeguato e proficuo nella nuova realtà scolastica e diventare protagonisti attivi e consapevoli del proprio percorso formativo e della vita dell'istituto. In particolare, nei primi giorni di scuola, ogni classe prima sarà accolta, oltre che dagli insegnanti, da studenti più grandi: i tutor dell'Accoglienza che collaboreranno coi docenti a una riflessione sulla partecipazione alla vita democratica della scuola.

Alla ricerca del proprio metodo di studio

Dal 2012 il liceo propone ***I Compiti a scuola***, due cicli di incontri pomeridiani, in cui i ragazzi sono aiutati a migliorare, consolidare o acquisire un metodo di studio efficace potenziando le abilità di base indispensabili per il successo scolastico. Per questo gli incontri iniziano con indicazioni sul metodo di studio. Con il supporto di insegnanti e studenti-tutor, gli studenti vengono guidati nell'applicazione del metodo acquisito anche attraverso lo svolgimento dei compiti per casa. Anche i tutor dei Compiti a scuola sono ragazzi più grandi ma, a differenza dei tutor dell'Accoglienza, si occupano di didattica.

S.O.S didattico: il recupero

Durante l'anno, gli studenti potranno avvalersi di un'offerta diversificata di attività di supporto, finalizzate a favorire il successo scolastico. Oltre agli sportelli pomeridiani e alle attività di recupero proposte dai docenti, sono previsti tutoraggi, guidati da ragazzi tutor del triennio, per singoli studenti, piccoli gruppi, e classi intere. Al termine del trimestre, la scuola organizza per tutti gli studenti una settimana dedicata al recupero. Al termine dell'anno scolastico, per gli studenti che riportassero una sospensione di giudizio, saranno organizzati corsi di recupero, finalizzati alla preparazione per gli esami di recupero.

IL LICEO FERMI HA UNA SEDE ASSOCIATA

Inaugurata nel settembre 2007, di fatto ubicata nel comune di San Lazzaro (Via Nazionale Toscana 1), la sede associata del Liceo Fermi si è rivelata in questi anni un prezioso punto di riferimento sia per gli studenti provenienti da Bologna (quartiere Savena, Zona san Ruffillo), sia per quelli provenienti dalle zone afferenti alla direttrice montana-pedecollinare (comuni di San Lazzaro, Pianoro Nuovo e Vecchio, Loiano, Monghidoro, Vado, Monzuno e frazioni). La sede è raggiungibile grazie alla linea urbana 13 e alle linee extraurbane 96 e 906.



La sede è rinnovata, confortevole, accogliente, in un ambiente spazioso, silenzioso e immerso nel verde. Gli spazi esterni comprendono un grande giardino, un campo da pallacanestro e uno da calcio utilizzati per le attività motorie quando la stagione lo consente. Un ampio parcheggio sul retro consente un accesso facilitato a studenti, personale docente e ospiti.

Gli spazi interni comprendono inoltre una palestra, un'aula da disegno, un laboratorio di informatica e un laboratorio di scienze e fisica.

La Sede Associata piace molto ai nostri studenti perché:

- è immersa nel **verde**
- le lezioni sono dal lunedì al venerdì (**sabato a casa**)
- si applica la **DADA** (didattica per ambienti di apprendimento): ogni materia ha la sua aula tematica personalizzata e gli studenti si spostano tra le aule che costituiscono ambienti innovativi favorevoli all'apprendimento
- le sue dimensioni più ristrette privilegiano un **clima familiare** e una maggiore **socializzazione**

IL FERMI E' TANTO ALTRO...



Il Liceo Fermi propone innumerevoli progetti extracurriculari ai suoi studenti. Con i fondi PNRR, sono nati molti progetti nuovi che affiancano quelli storici, rendendo l'offerta veramente variegata.

A titolo esemplificativo, ma non esaustivo, alcuni dei progetti:

- Corsi pomeridiani per il potenziamento della lingua inglese, volti al conseguimento delle certificazioni PET, FIRST e CAE
- Corso pomeridiano gratuito di lingua cinese, in convenzione con l'Istituto Confucio, con cui collaboriamo da anni
- Olimpiadi di Matematica, Fisica, Scienze, Informatica, Italiano, Latino, CyberSicurezza, ...
- Fermi Caffè: incontri-dibattito tra un esperto e la comunità del Liceo Fermi e della cittadinanza esterna, seguiti da un rinfresco, su varie tematiche
- Corsi di Stampa 3D
- Corsi di Autocad
- Corsi di programmazione in Python
- Corsi di Excel
- Scambi culturali con altre scuole italiane, europee ed extraeuropee
- Laboratorio teatrale
- Tornei sportivi
- ... e tanto altro!

**VISITA IL NOSTRO SITO
PER SCOPRIRE ANCORA DI PIÙ**



LICEO SCIENTIFICO STATALE "ENRICO FERMI"

Sede Centrale: Via Mazzini 172/2 - Bologna

Sede Associata: Via Nazionale Toscana 1 - S. Lazzaro di Savena

Telefono: 051-2170201

Email: bops02000d@istruzione.it

Sito Web: www.liceofermibo.edu.it