EDUCAZIONE CIVICA

Il Liceo valorizza l'insegnamento dell'educazione civica curricolare offrendo a tutti gli studenti percorsi centrati sull'approfondimento della Costituzione italiana, dello sviluppo sostenibile e della cittadinanza digitale, per formare cittadini italiani ed europei consapevoli, informati e partecipi all'organizzazione politica, economica e sociale del Paese.

TEATRO

La scuola promuove l'attività teatrale attraverso un laboratorio guidato da esperti esterni, coordinato da docenti dell'Istituto e aperto a tutti, che si conclude a fine anno con uno spettacolo. Il laboratorio teatrale sviluppa la creatività, l'inclusione e l'uso di diversi linguaggi, anche non verbali. Negli anni il teatro del Fermi è stato premiato in numerose manifestazioni regionali e nazionali.

MUSICA

Nel Liceo ormai da molti anni è stato introdotto l'insegnamento facoltativo di musica che si rivolge agli studenti di tutte le classi e prevede un'ora settimanale aggiuntiva individuale per lo studio di strumenti della tradizione classica e moderna guidato da maestri qualificati.

SPORT

È attivo nel nostro istituto il "Centro Sportivo Scolastico" che, attraverso corsi pomeridiani e organizzazione di tornei, ha come obiettivo la formazione e promozione dello sport come supporto alla salute psico-fisica. Il Liceo Fermi è una scuola molto attiva nel territorio per partecipazione e risultati nelle competizioni dei Campionati studenteschi, compresi gli sport della mente (Scacchi) e aderisce da anni alla prestigiosa competizione di Basket Reyer School Cup e con una rappresentativa alle "Olimpiadi della Danza".

ACCOGLIENZA ED ORIENTAMENTO

PER CHI ARRIVA

Nella prima settimana di scuola gli studenti delle classi prime seguono un percorso di accoglienza per favorire l'integrazione con il sistema scuola, i compagni, i docenti e il territorio.

PCTO

La scuola progetta percorsi per le competenze trasversali e l'orientamento, come da normativa vigente; organizza moduli di formazione in aula attraverso lezioni interattive e laboratori attrezzati, promuove seminari e stage in collaborazione con Enti Pubblici (Istituti di ricerca scientifica, et al.), aziende private e professionisti che operano nel territorio.

ORIENTAMENTO ALLA SCELTA UNIVERSITARIA

La scuola invita gli studenti dal quarto anno a partecipare ad attività di formazione ed orientamento post-diploma organizzate dall'Università di Padova e da altri Atenei attraverso incontri, sportelli, open day, summer school, progetti con docenti e studenti universitari, incontri informativi sulle diverse possibilità di proseguire la propria formazione.

PER CHI DESIDERA ISCRIVERSI:

APPUNTAMENTI DI SCUOLA APERTA

Le attività di **SCUOLA APERTA** si svolgeranno presso il Liceo, nelle seguenti date e orari:

SABATO 18 NOVEMBRE 2023

Turni: ore 14.30 - ore 16.00 - ore 17.00

SABATO 2 DICEMBRE 2023

Turni: ore 14.30 - ore 16.00 - ore 17.00

DOMENICA 14 GENNAIO 2024

Turni: ore 9.30 - ore 11.00

MINISTAGE

Da fine Ottobre 2023 a Gennaio 2024

Una mattina di lezione in classe per gli studenti di terza media.

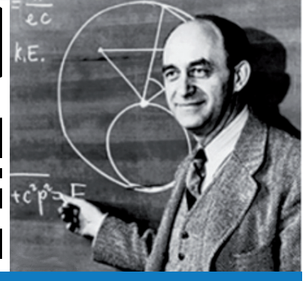
Iscrizioni alla Scuola Aperta, ai ministage e ulteriori iniziative di orientamento collegandosi al sito del Liceo e cliccando su

ORIENTAMENTO IN ENTRATA

Se si desidera contattare le referenti per l'orientamento in entrata scrivere a:
accoglienza@liceofermipadova.edu.it

Liceo Scientifico Statale Enrico Fermi PADOVA

ANNO SCOLASTICO 2023-2024



Corso Vittorio Emanuele II, **50**
Tel: **049.880.34.44**
E-mail: **pdps02000c@istruzione.it**
Sito internet: **www.liceofermipadova.edu.it**

DA OLTRE 50 ANNI A PADOVA PROMUOVE FORMAZIONE E CULTURA PER I SUOI STUDENTI ED IL TERRITORIO

Il Liceo Scientifico “Enrico Fermi”, istituito nel 1969 è situato nel centro di Padova e raggiungibile dai mezzi pubblici: tram e autobus linee 3, 5, 11, 12, 13, 16, 22, 24, A, AT, M, T.

È attualmente frequentato da circa novecento studenti divisi in 40 classi con **8 classi Prime** di **Liceo Scientifico** tra **Nuovo Ordinamento** e **Opzione Scienze Applicate.**

IL LICEO È DOTATO DI:

- ✔ attrezzature multimediali per la didattica in tutte le aule;
- ✔ laboratori multimediali per lo studio delle lingue, dell’informatica, della fisica e della robotica;
- ✔ laboratori e aule speciali per la chimica, la biologia, le scienze della terra, il disegno;
- ✔ laboratorio multimediale mobile con 25 p.c.;
- ✔ tre palestre di cui una attrezzata con macchine per il potenziamento muscolare;
- ✔ biblioteca informatizzata con dotazione di computer per studenti, videoteca e fonoteca;
- ✔ registro elettronico.

LA NOSTRA BIBLIOTECA

La Biblioteca del Liceo che si avvale di un patrimonio di oltre 20.000 volumi e DVD, offre agli utenti anche la distribuzione di libri e riviste in formato digitale (MLOL). É attivo il prestito interbibliotecario dei libri della rete Biblioteche scolastiche padovane, di cui il Liceo Fermi è scuola capofila.

Da ottobre a maggio viene attivato il servizio di Aula studio pomeridiano.

Liceo Scientifico

Nuovo Ordinamento / Opzione Scienze Applicate

Quadro orario

Insegnamenti obbligatori classe	I	II	III	IV	V
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4	4	4	4
LINGUA E CULTURA LATINA no Scienze Appl.	3	3	3	3	3
LINGUA E CULTURA INGLESE	3	3	3	3	3
STORIA E GEOGRAFIA	3	3			
STORIA			2	2	2
FILOSOFIA Nuovo ord. / Scienze Appl.			3/2	3/2	3/2
MATEMATICA Nuovo ord. / Scienze Appl.	5	5/4	4	4	4
INFORMATICA no Nuovo ord.	2	2	2	2	2
FISICA	2	2	3	3	3
SCIENZE NATURALI Nuovo ord. / Scienze Appl.	2/3	2/4	3/5	3/5	3/5
DISEGNO E STORIA DELL’ARTE	2	2	2	2	2
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2	2	2
RELIGIONE CATTOLICA per chi se ne avvale	1	1	1	1	1
ATTIVITÀ ALTERNATIVE scelta opzionale L.121/85	1	1	1	1	1
Totale	**27**	**27**	**30**	**30**	**30**

IL LICEO “E. FERMI” OFFRE le seguenti attività di ampliamento dell'offerta formativa

MATEMATICA E FISICA

Il Liceo è in contatto con i maggiori enti scientifici locali, nazionali e internazionali (Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Univ. di Padova, Laboratori Nazionali di Legnaro, CNR, INFN, CERN; ESA; Associazione per l'Insegnamento della Fisica e altri) con i quali promuove conferenze, manifestazioni, mostre; o presso i quali partecipa a stage, attività laboratoriali, progetti di varia natura, sfide e competizioni scientifiche. Alcune attività sono diventate tradizionali, come la Giornata Fermiana, la mostra di fisica Sperimentando, la Masterclass di Fisica delle alte energie, ma altre, sempre di grande interesse, se ne aggiungono ogni anno, come la recente sfida Beamline4Schools del CERN di Ginevra.

Un gran numero di studenti, seguiti e preparati dai docenti, partecipano inoltre alle prove individuali e a squadre delle Olimpiadi della Matematica, della Fisica, alle gare Kangourou, ai giochi di Archimede e di Anacleto, alle gare EOES di fisica e scienze.

INFORMATICA E ROBOTICA

Accanto ai corsi di informatica dell’indirizzo delle Scienze Applicate, nel campo della robotica il Liceo ha ormai una solida tradizione di ottimi risultati. A partire dalle gare internazionali come la Zero-Robotics del MIT di Boston degli anni passati o le attuali sfide con i robot umanoidi della NAO Challenge, ai corsi su Arduino, sulla stampa 3D e sui moderni linguaggi di programmazione come Python, i ragazzi del Fermi ogni anno partecipano sempre più numerosi e con grande entusiasmo a queste attività. Dallo scorso anno partecipiamo anche alle Olimpiadi di informatica, offrendo così ai ragazzi una gamma completa di attività scientifiche aperte a tutti e a tutti i livelli.

PROGETTI DI SCIENZE

- “Progetto Lauree Scientifiche”: ciclo di incontri di Chimica, Biologia e Scienze della Terra, affrontati in modo interdisciplinare e aggiornato con la collaborazione dell’Università di Padova (Dipartimenti di Chimica, Biologia e Geoscienze);
- Progetto “Divulgare la scienza” che consiste nella partecipazione di classi e/o gruppi di studenti a conferenze scientifiche quali: “UNISTEM DAY”, “PREMIO GALILEO” di divulgazione scientifica, “SCIENCE 4 ALL”, Fondazione Cariparo;
- Progetti di sostenibilità ambientale (Fermi Sostenibile);
- Partecipazione alle Olimpiadi Europee delle Scienze Sperimentali EOES, Giochi della Chimica e a concorsi di carattere scientifico (Sperimentando, FOCUS ...).

LETTERE

Il Dipartimento di Lettere promuove specifici progetti di promozione alla lettura anche incontrando gli autori e con attività guidate. Si organizzano conferenze sulla letteratura del '900 e con le Olimpiadi di Italiano si valorizza l'eccellenza. Attraverso la collaborazione con enti esterni viene promossa la riflessione su temi di attualità con attenzione al vissuto degli studenti. Il Liceo è stato riferimento nazionale nel promuovere l'innovazione didattica delle lingue e letterature classiche con il progetto DLC e prosegue nella valorizzazione di didattiche innovative.

LINGUE STRANIERE

Potenziamento linguistico

Studio di una seconda lingua straniera - francese, tedesco o spagnolo - come potenziamento dell'offerta formativa per le classi dalla prima alla quarta, in corsi facoltativi di due ore settimanali, in aggiunta a quelle curricolari, finalizzati al raggiungimento della certificazione linguistica.

Corsi di conversazione

Corsi pomeridiani con insegnanti di madrelingua Inglese.

Scambi culturali

- Accoglienza di studenti e docenti stranieri;
- Attività di mobilità in paesi EU sia per gruppi di studenti (di breve durata) che individuali (a lungo termine) con fondi EU a seguito di riconoscimento accreditamento Erasmusplus;
- Scambi con l'Australia e altre iniziative di gemellaggio con soggiorni all'estero per gruppi di studenti.

Certificazioni linguistiche europee B1, B2, C1

Organizzazione delle iscrizioni e svolgimento di alcune sessioni presso il nostro Liceo.