

LICEO SCIENTIFICO STATALE "ENRICO FERMI"

SEDE CENTRALE: VIA MAZZINI 176/2 BOLOGNA

TEL.051 4298 511 - FAX 051/392318

SEDE ASSOCIATA VIA NAZIONALE TOSCANA 1 S.LAZZARO SAVENA

Telefono: 051/470141 - Fax: 051/478966

EMAIL: fermi@liceofermibo.net

dirigente@liceofermibo.net

www.liceofermibo.net

OFFERTA FORMATIVA 2017/18

Per corrispondere alla sua tradizione più che cinquantennale di sperimentazione e innovazione, vista la positiva esperienza degli scorsi anni, il Liceo FERMI, utilizzando le possibilità previste dalla legge 107/2015, offre, per l'anno scolastico 2017/2018, modelli orari con differenti opzioni che prevedono il potenziamento delle ore settimanali del curriculum.

TUTTI I PERCORSI SARANNO ATTIVATI FINCHE' SARA' GARANTITO L'ATTUALE ORGANICO DEI DOCENTI DA PARTE DEL MINISTERO.



Per saperne di più partecipa agli open day

19 novembre e 28 gennaio 14,30 - 18,30 sede centrale

15 dicembre 17-19 sede associata di Via Toscana 1

*Il Dirigente Scolastico Maurizio Lazzarini,
gli insegnanti e gli studenti vi aspettano!*

Siamo FERMI da oltre 50 anni dalla parte giusta: quella degli studenti.

Il saluto dei rappresentanti degli studenti

Carissime/i ragazze e ragazzi

siete qui perché forse vedete nel Fermi la vostra futura scuola, quella che per cinque anni vi farà un po' da seconda casa. E mentre siete qui, lasciatevi dare qualche consiglio: osservate attorno a voi, ma non guardate i muri, o i banchi. Neanche le fantomatiche LIM o le palestre. Non limitatevi a leggere il programma o il vostro futuro orario scolastico, sono cose che potrete fare a casa. Sì, osservate, ma il VERO Fermi!



Finché siete qui approfittatene, conoscete le persone che lo abitano, la linfa vitale di questa scuola che ci fa dire, nonostante tutte le difficoltà che può dare, che questa è una grande scuola. Quello che fa una scuola non sono solo i mattoni che la compongono o gli indirizzi che è in grado di offrire: una scuola è fatta di persone, e sono quelle che qui, ora, in questo momento, dovete conoscere. Non temete lo studente più grande, parlate, esternate i vostri dubbi: troverete persone che sapranno venirvi incontro.

E' quindi chiaro che se ci si chiede "cos'è il Fermi?", ci si chiede in realtà "chi c'è al Fermi?": le persone del Fermi sono quelle che si impegnano, sono quelle che aiutano e che non lasciano indietro nessuno. Sono quelle che non hanno paura di parlare o di confrontarsi e che quotidianamente sanno mettersi in gioco. Le persone del Fermi sono quelle che lottano contro ogni forma di disuguaglianza e che sanno metterci la faccia. Le persone del Fermi sono buoni cittadini. E la fonte di tutto ciò è il Fermi stesso, una fonte che si rigenera e pronta ad accogliere i suoi futuri studenti. Ora godetevi questo assaggio di Fermi. Buon open-day.

Un abbraccio

I rappresentanti degli studenti ed i portavoce (a.s. 2015/16)

Il saluto del Preside

Prendiamo in mano i nostri libri e le nostre penne. [...] Sono le nostre armi più potenti. Un bambino, un insegnante, un libro e una penna possono cambiare il mondo. .

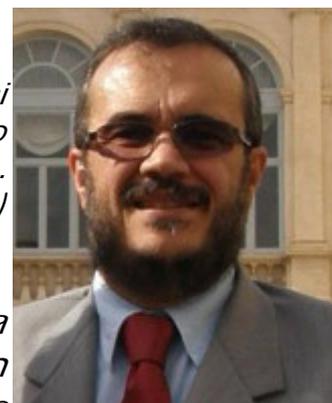
Malala Yousafzai (Premio Nobel per la pace 2014)

Care Ragazze e cari Ragazzi,

si sta avvicinando il tempo della scelta della scuola superiore: una scelta importante, da fare con calma e non alla "leggera", da fare con il sostegno delle vostre famiglie.

Non vi dico scegliete il nostro Liceo, vi dico scegliete la Scuola che, a vostro giudizio, saprà meglio rispettarvi e rispettare le vostre potenzialità fino a farle crescere al massimo per il vostro futuro.

In ogni caso, qualunque sia la vostra scelta, sfruttate la vostra Scuola al massimo: sfruttate gli spazi, gli insegnanti, i tempi, siate esigenti ... sappiate che lo saremo anche noi.



Maurizio Lazzarini

Formazione delle classi, accettazione delle iscrizioni e criteri per le eventuali liste di attesa.

Per l'anno scolastico 2017/18 sono previste:

In sede CENTRALE:

- ♦ 8 classi prime di liceo istituzionale (di cui 2 di potenziamento scientifico, 1 di potenziamento linguaggi, 1 di bilinguismo inglese cinese, 1 di potenziamento in progettazione)
- ♦ 2 classi prime di scienze applicate

In sede ASSOCIATA (S.Lazzaro)

- ♦ 2 classi di scienze applicate con potenziamento di lingua inglese

In caso le domande fossero eccedenti si seguiranno i criteri seguenti per l'accoglimento delle domande (in analogia con quanto previsto dall'accordo di rete Dirigenti e città metropolitana consultabile sul sito del Liceo):

1. Presenza di fratelli o sorelle all'interno della scuola
2. Ragazzi in situazione di handicap certificato
3. Casi sociali certificati
4. Provenienza dal bacino geografico di pertinenza della scuola (in caso di eccedenza di domande si procederà con l'esclusione degli studenti più lontani, il calcolo sarà effettuato con google maps)
5. In caso si esuberano tra sede centrale e sede associata sarà attribuita la sede più vicina (calcolata con google maps)

Per l'accesso ai corsi potenziati l'unica discriminante sarà il sorteggio che avverrà entro il 10 marzo per consentire ai genitori di effettuare altre scelte. Gli studenti sorteggiati come esclusi manterranno il loro diritto ad essere accolti nelle classi fino al giorno prima dell'inizio della scuola..

Anche quest'anno verrà realizzato un tavolo provinciale per l'assegnazione degli studenti esclusi in modo da equilibrare le classi delle scuole coinvolte.

A tale proposito si consiglia di indicare, nel modulo di iscrizione on-line (www.istruzione.it), la seconda e la terza preferenza.

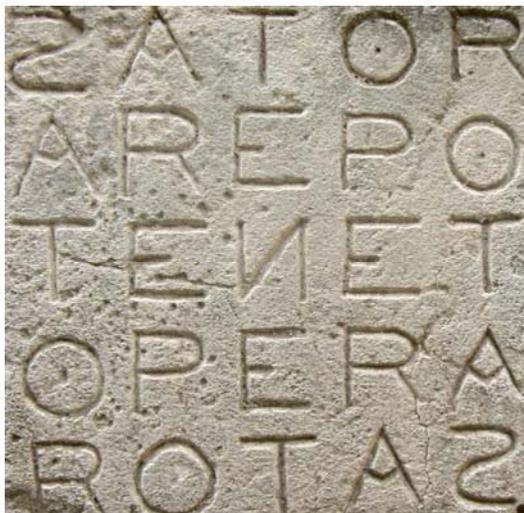


LABORATORI APERTI 17/12 e 18/1



Se vuoi conoscerci meglio e fare una piccola esperienza in alcuni nostri laboratori o aule TI invitiamo a partecipare alle nostre giornate di laboratori aperti dalle 14,30 alle 17,30 dei giorni 15 DICEMBRE 2016 E 7 febbraio 2017. In un pomeriggio avrai un "assaggio" di ALCUNE MATERIE CARATTERIZZANTI LA NOSTRA SCUOLA. Frequenterai un pomeriggio al LICEO da solo! I tuoi genitori ti lasceranno all'ingresso alle 14,30 e ti riprenderanno alle 17,30. Sarai accolto da insegnanti e ragazzi del FERMI che staranno a scuola proprio per te!

Per partecipare è necessario iscriversi compilando correttamente e con precisione il modulo on-line che trovate nella home page del nostro sito www.liceofermibo.net ISCRIZIONE AI LABORATORI APERTI. Se la procedura sarà corretta sarà inviata una mail di conferma. Per problemi di sicurezza saranno accolti solo gli studenti iscritti tramite il modulo pubblicato sul sito.

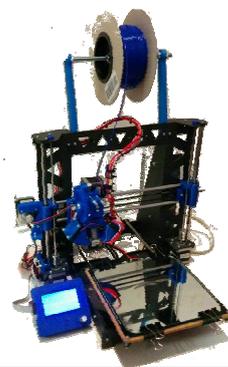


INIZIATIVE DEGLI STUDENTI

LIBERA FERMI—Il gruppo di Libera Fermi ha lo scopo, oltre all'autoformazione ed all'informazione sul tema della mafia e dell'antimafia, di riunire i ragazzi interessati alla realtà che li circonda, animati da pensiero critico e costruttivo in spirito di assoluta accoglienza ed ascolto dei più giovani, spesso fonti di originalità e concretezza. Opera attraverso l'organizzazione di incontri, gruppi in assemblea, flash mob e momenti di intensa socialità con gli altri studenti.

LIBERA

IL FERMI SI INNOVA—Un quadricottero, uno scanner 3D, una LIM opensource, un robot e ben 3 stampanti 3D sono progetti di alcuni studenti del Fermi, che quest'anno si sono ritagliati uno spazio all'interno della scuola per portare avanti iniziative di innovazione tecnologica. Un laboratorio autogestito da studenti sta dando forma a progetti che fino a poco tempo fa sembravano fantascienza. Un sito web (anch'esso gestito interamente dagli studenti) permette di vendere e comprare libri usati dai compagni di scuola, iscriversi alle assemblee. Il laboratorio si è evoluto ed oggi collabora con altri istituti scolastici



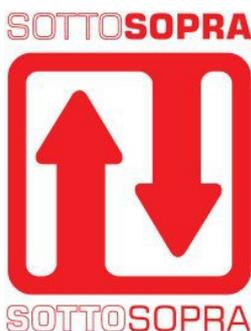
LABORATORI FERMI-SPRAR—E' previsto anche per quest'anno che, una volta a settimana al pomeriggio una trentina di studenti del liceo accolgono a scuola, altrettanti coetanei migranti, che vivono in varie comunità, senza famiglia, con i loro educatori, a Bologna. Il progetto si articola in numerosi laboratori autogestiti in ambito musicale, informatico, artistico e sportivo.



PEER HELPER STUDENTS—Alcuni studenti del liceo hanno il compito di essere da sostegno ai ragazzi che si rivolgono loro per problematiche inerenti al rapporto con i compagni e le componenti dell'Istituto, al rendimento scolastico o a difficoltà personali. L'obiettivo del progetto è creare uno spazio in cui ogni ragazzo possa sentirsi libero di confrontarsi con un coetaneo e poter discutere di dubbi argomenti che gli creino difficoltà o disagio.



GIORNATE SPECIALI—Si tratta di giorni in cui si fa scuola in modo nuovo. Le consuete attività sono sospese e le classi svolgono attività monotematiche, pensate dai loro docenti insieme agli studenti, in luoghi e in modi diversi dal solito. Ci si apre a temi culturali e di attualità, dentro e fuori il Liceo. **SOTTOSOPRA** Trekking metropolitano e, attività legate all'educazione alla salute, attività di alternanza scuola-lavoro sono solo alcune delle attività proposte quest'anno.



LABORATORIO TEATRALE—Il laboratorio, condotto da Licia Navarrini, è un'opportunità per riflettere sulle modalità della comunicazione umana e su come ciascuno di noi si rappresenti. Un'opportunità di ricavare uno spazio personale, rigorosamente giocoso e divertente in cui guardarsi allo specchio attraverso gli altri, affinare le capacità di ascolto e osservazione di sé e degli altri senza mai dimenticare che è teatro!



LINGUE STRANIERE AL FERMI: proposte

Se vuoi **prosequire** lo studio della seconda lingua straniera potrai frequentare corsi aggiuntivi tenuti da insegnanti preferibilmente di madre lingua e sostenere gli esami per conseguire una certificazione esterna (francese, spagnolo, tedesco). I corsi si terranno al FERMI a partire da un numero minimo di iscritti e sarà richiesta una quota di iscrizione.

Per la Lingua Inglese sono attivi già da anni corsi propedeutici alla certificazione PET e FCE.



Diplomas de Español como Lengua Extranjera



PRÜFUNGSZENTRUM
GOETHE-INSTITUT

I corsi si terranno solo con un minimo di 10 iscritti e, nel caso di Francese, Spagnolo e Tedesco NON saranno per principianti.

L'ORCHESTRA MusicalLiceo

Se hai frequentato una Scuola ad indirizzo musicale, al pomeriggio potrai continuare a suonare al FERMI con i tuoi compagni, noi aderiamo infatti alla rete per la musica e facciamo parte del progetto MusicalLiceo



Nel LICEO c'è inoltre una SALA PROVE a disposizione gratuitamente per tutti gli studenti che volessero misurarsi con la musica....



II 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 per gli studenti provenienti dall'asse Via Toscana - Via Nazionale Toscana, grande arteria di collegamento tra l'area urbana bolognese e quella periferica pedecollinare e montana. Situata in posizione strategica risulta facilmente accessibile



sia da parte degli studenti provenienti da Bologna (quartiere Savena, Zona san Ruffillo), sia da 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 n.13 (Bologna → Sede Associata)**, con **nuovo capolinea in prossimità della scuola, in via Pavese** e alle linee extraurbane n.96 e 906 (Collina e Montagna → Sede Associata).

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.

La Sede Associata, recentemente ristrutturata è disposta su due piani; le aule didattiche sono ampie e luminose. Gli spazi interni comprendono inoltre una **palestra**, un'aula da **disegno**, un **laboratorio informatico-multimediale**. E' STATO RECENTEMENTE allestito il **laboratorio di scienze** e fisica. Il laboratorio

di Informatica è stato dotato all'inizio del 2010, grazie al contributo straordinario dei genitori, di macchine di ultima generazione, unitamente ad una postazione multimediale per il docente. Nella sede sono inoltre presenti in tutte le classi le **LIM (Lavagna Interattiva Multimediale)** utilizzate al fine di rendere più efficace la didattica multimediale.



SEDE ASSOCIATA liceo scientifico

Opzione **SCIENZE APPLICATE** con potenziamento di inglese

PERCHE' IMPARARE L'INGLESE BENE SIN DAI PRIMI ANNI DELLA SCUOLA SUPERIORE?

SOLO in via Toscana

Ci sono tante risposte a questo "perché", ma proveremo a dartene alcune per soddisfare nell'immediato e ulteriormente stuzzicare la tua curiosità.

- Perché la tua mente, alla tua età, è estremamente flessibile e ricettiva, sa facilmente adattarsi a nuovi modi di pensare e di esprimersi e imparare a guardare la realtà da diversi punti di vista .
- Perché l'Inglese è diventato un diffusissimo mezzo di comunicazione che ti permetterà di fare amicizia con tanti ragazze e ragazzi durante gli scambi culturali organizzati dal nostro Liceo, dove giocherai il ruolo di piccolo ambasciatore della Cultura Italiana all'estero e, nello stesso tempo, arricchirai la tua esperienza con la Cultura dei tuoi coetanei stranieri.
- Perché potrai informarti sui tuoi eroi preferiti senza aspettare la traduzione.
- Perché potrai apprezzare le liriche della musica che ti appassiona e capire il messaggio che veicolano.
- Perché potrai leggere tutti i libri e vedere tutti i film che vuoi in lingua originale con grande soddisfazione personale.
- Perché quando viaggi sarai indipendente e potrai scegliere i percorsi che ti incuriosiscono senza paura di perderti.
- Perché una buona preparazione ti darà sicurezza per affrontare facilmente gli esami PET e FCE che faranno la differenza nelle scelte del tuo futuro, qualunque sia la strada che vorrai percorrere. Il livello PET ti farà apprezzare il gusto della comunicazione veloce e funzionale. Il livello successivo, FCE, ti darà quelle competenze e sicurezza di espressione che ti permetteranno di interagire con i parlanti nativi efficacemente, di prendere appunti quando ascolti un discorso e di scrivere senza sforzo alcuno su qualsiasi argomento, ma ti darà, soprattutto, una marcia in più all'università e nel mondo del lavoro dove potrai constatare sul campo l'importanza di potere esprimere esattamente il tuo pensiero e rispondere a tono.

CHI TI GUIDERÀ DURANTE IL CORSO DI POTENZIAMENTO PER TUTTO L'ANNO SCOLASTICO?

Il tuo docente d'Inglese o un altro docente esperto

ANNI	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4+1	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera INGLESE*	3+1	3+1	3*	3*	3*
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica	5	4+1	4	4	4
Informatica	2	2	2	2	2
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali**	3	4	5	5	5
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o Att.alt.	1	1	1	1	1
Totale ore	29	29	30*	30*	30*

Si tratta di uno specifico liceo, previsto dalla legge di riforma, che vede potenziato lo studio dell'informatica, della matematica e delle scienze, mentre dalle discipline viene escluso il latino.

Sabato a Casa!

*Sarà potenziato l'insegnamento della lingua inglese con ore aggiuntive anche di docenti di madrelingua in compresenza con modalità decise dal consiglio di classe. ** Biologia, Chimica, Scienze della Terra

IL FERMI PER IL SUCCESSO SCOLASTICO



Dalle medie al liceo: continuità nella discontinuità

Il liceo opera per valorizzare, nell'ottica della continuità, le competenze già acquisite dai ragazzi che si iscrivono in prima accompagnandoli nel confronto con l'inevitabile discontinuità di un percorso nuovo.

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 itinerario 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. Essi presenteranno gli Organi Collegiali, lo Statuto degli Studenti e delle Studentesse, il Regolamento, ecc., ma forniranno anche informazioni pratiche sull'assemblea di classe (modalità di richiesta; verbalizzazione, rapporto col C.d.C., ecc.) e aiuteranno i ragazzi ad organizzarsi e gestirsi durante la classe prima. I tutor dell'Accoglienza danno infine la loro disponibilità a rispondere a eventuali domande, dubbi, ecc. anche durante l'anno qualora sia necessario.

Il primo giorno di scuola i ragazzi resteranno al liceo tutto il giorno, mangeranno insieme con un pranzo cooperativo (ognuno porta qualcosa e si consuma insieme), al pomeriggio faranno attività di conoscenza con i loro tutors e nel tardo pomeriggio l'attività si estenderà ai loro genitori che a loro volta verranno accolti da genitori della scuola.

Anche i compiti per casa a scuola: alla ricerca del proprio metodo di studio

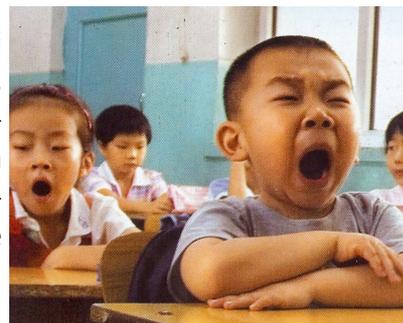
Dal 2012 il liceo ripropone *I Compiti a scuola*, due cicli di incontri pomeridiani, in cui i ragazzi svolgeranno i compiti per casa a scuola per migliorare, consolidare o acquisire un metodo di studio efficace e le abilità di base indispensabili per il successo scolastico. Per questo alcuni incontri cominceranno con brevi indicazioni di metodo (come pianificare il proprio tempo, come utilizzare un manuale o un indice, come sottolineare, come prendere appunti, ecc.).

Poi i ragazzi faranno i compiti come li farebbero a casa, con la differenza che ci saranno degli insegnanti e degli studenti-*tutor* ad aiutarli quando ne avranno bisogno: a rivedere gli esercizi una volta che li avranno finiti per guidarli a riconoscere e correggere gli eventuali errori (se si punta all'autonomia, è fondamentale che l'errore non venga corretto dall'insegnante o dal *tutor*); a verificare se hanno imparato e capito quello che hanno studiato dando indicazione sul modo di procedere per risolvere gli eventuali problemi.

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

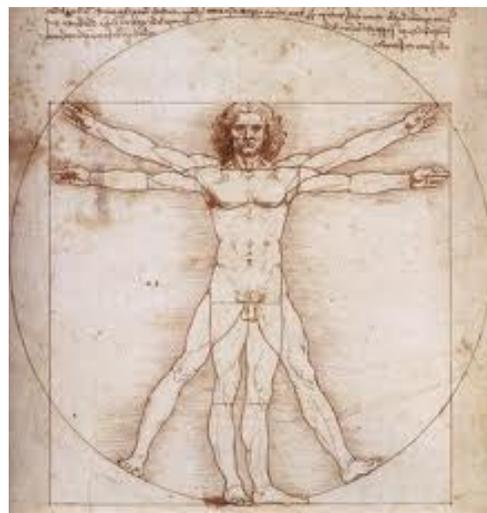
Durante l'anno, gli studenti potranno avvalersi di un'offerta diversificata di attività di sostegno finalizzate a favorire il successo scolastico. Sono previsti tutoraggi, guidati da ragazzi tutor del triennio, per singoli, piccoli gruppi, e classi intere. L'organizzazione delle attività di recupero relative agli alunni che, al termine del trimestre, presentassero insufficienze in una o più discipline, saranno concentrate in una settimana di sospensione della normale attività curricolare. Le giornate risulteranno divise per aree disciplinari, scientifica ed umanistica, e si svolgeranno corsi di recupero e sportelli mirati al recupero delle lacune evidenziate nel trimestre. Nella stessa settimana, per gli studenti che non presentassero insufficienze, saranno organizzati, a frequenza libera, corsi di approfondimento e di "eccellenza" su alcuni argomenti relativi a discipline di studio o di carattere sociale. Gli studenti che non partecipassero alle attività della settimana di sospensione, o lo facessero solo in parte, sono comunque tenuti a recuperare come curriculum individuale 25 ore, partecipando alle attività promosse dalla scuola in orario extrascolastico. Corsi di recupero saranno organizzati anche al termine dell'anno scolastico per gli studenti che riportassero una sospensione di giudizio finalizzati alla preparazione per gli esami di settembre.



II FERMI sede centrale è liceo scientifico con percorso ISTITUZIONALE

Se vuoi avere una solida preparazione di base che ti possa portare, dopo l'esame di stato, a tutte le facoltà universitarie, questo è il percorso più adatto a te.

Il piano di studio ed il quadro orario sono quelli previsti dalla Riforma dei licei con il potenziamento di alcune ore.



ANNI	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4+1	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Lingua e cultura straniera INGLESE	3	3	3	3+1	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Matematica *	5	5	4	4	4
Fisica	2+1	2+1	3	3	3
Scienze naturali**	2	2+1	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 Att.alt.	1	1	1	1	1
Totale ore	29	29	30	31	30

ATTENZIONE in classe terza, se ci fosse un calo degli iscritti complessivi, le classi potrebbero essere accorpate! Tale disposizione NON dipende dalla Scuola. In caso di accorpamento il Consiglio di Istituto ha deciso di far comunque rispettare il più possibile le scelte iniziali delle famiglie a condizione che non si creino classi particolarmente squilibrate.

* con Informatica al primo biennio

** Biologia, Chimica, Scienze della Terra

II FERMI sede centrale è liceo scientifico con POTENZIAMENTO SCIENTIFICO

Se sei particolarmente interessato alle materie scientifiche e oltre alla solida preparazione di base offerta dal percorso istituzionale desideri approfondire scienze, fisica, (nei primi tre anni) matematica e Inglese, (negli ultimi 2 anni) con attività laboratoriali, allora questo sarà il tuo percorso. Rispetto a quanto previsto dal Percorso Istituzionale il piano di studio del Potenziamento Scientifico viene rafforzato con delle ore settimanali di scienze e fisica i primi tre anni e matematica e inglese (scientifico) gli ultimi due, con l'aumento di due ore settimanali rispetto a quanto previsto dalla riforma. Le ore aggiunte, gratuite, vengono attuate dagli insegnanti di classe utilizzando la loro flessibilità oraria.



ATTENZIONE in classe terza, se ci fosse un calo degli iscritti complessivi, le classi potrebbero essere accorpate! Tale disposizione NON dipende dalla Scuola. In caso di accorpamento il Consiglio di Istituto ha deciso di far comunque rispettare il più possibile le scelte iniziali delle famiglie a condizione che non si creino classi particolarmente squilibrate.

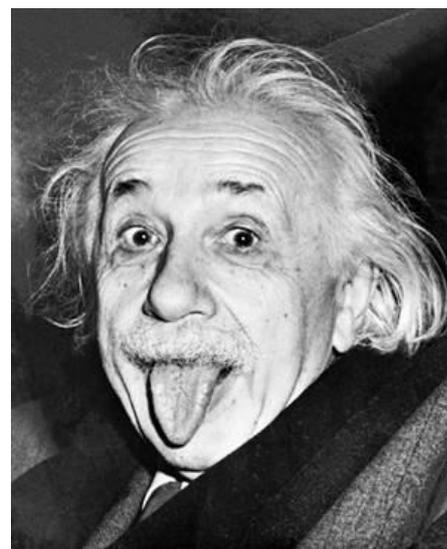
ANNI	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4+1	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Lingua e cultura straniera INGLESE	3	3	3	3+1	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Matematica (A)	5	5	4+1 (C)	4+1	4+1
Fisica	2+1	2+2	3+1 (C)	3	3+1
Scienze naturali (B)	2+1	2+1	3+1	3	3
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o Att.alt.	1	1	1	1	1
Totale ore	30	30	32	32	32

A con Informatica al primo biennio **B** Biologia, Chimica, Scienze della Terra

C In terza il consiglio di classe deciderà, a seconda delle esigenze, se potenziare matematica o fisica.

II FERMI sede centrale è liceo scientifico con POTENZIAMENTO nei LINGUAGGI

Ti interessa sperimentare e approfondire le molteplici potenzialità della nostra lingua? Coltivare la lettura e la scrittura, l'arte e le letterature europee, la storia e la comunicazione del corpo nello sport? Allora il potenziamento LINGUAGGI è la scelta giusta per te! Oltre alla solida preparazione scientifica offerta dal percorso istituzionale, nelle ore aggiuntive, accompagnato dagli insegnanti della classe e dedicandoti alle tue passioni, potrai impadronirti con più consapevolezza degli strumenti espressivi, per perfezionare la comprensione e comunicare meglio in ogni ambito disciplinare. Nel quinquennio viene rafforzato l'insegnamento dell'italiano (1 ora all'anno), inglese in prima, storia dell'arte e scienze motorie (1 ora in seconda e/o terza), storia/filosofia (1 ora in quarta e 1 ora in quinta).



ATTENZIONE in classe terza, se ci fosse un calo degli iscritti complessivi, le classi potrebbero essere accorpate! Tale disposizione NON dipende dalla Scuola. In caso di accorpamento il Consiglio di Istituto ha deciso di far comunque rispettare il più possibile le scelte iniziali delle famiglie a condizione che non si creino classi particolarmente squilibrate.

ANNI	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4+1	4+1	4+1	4+1	4+1
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Lingua e cultura straniera INGLESE	3+1 ^d	3+1	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2+1 ^c	2+1 ^c
Filosofia			3	3+1 ^c	3+1 ^c
Matematica (A)	5	5	4	4	4
Fisica	2+1	2	3	3	3
Scienze naturali (B)	2	2	3	3	3
Disegno e storia dell'arte	2	2	2+1	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2+1	2	2	2
Religione cattolica o Att.alt.	1	1	1	1	1
Totale ore	30	30	32	32	32

A con Informatica al primo biennio **B** Biologia, Chimica, Scienze della Terra **C** Il consiglio di classe si riserva di decidere se potenziare la storia o la filosofia in quarta o in quinta a seconda delle esigenze che si manifesteranno. **D** la gestione dell'ora in più sarà decisa dal docente di inglese e potrà avvenire in compresenza con un docente madrelingua

II FERMI sede centrale è liceo scientifico con POTENZIAMENTO in progettazione

Oggi la “cultura del progetto” è fondamentale per affrontare la sfida della complessità della realtà contemporanea.

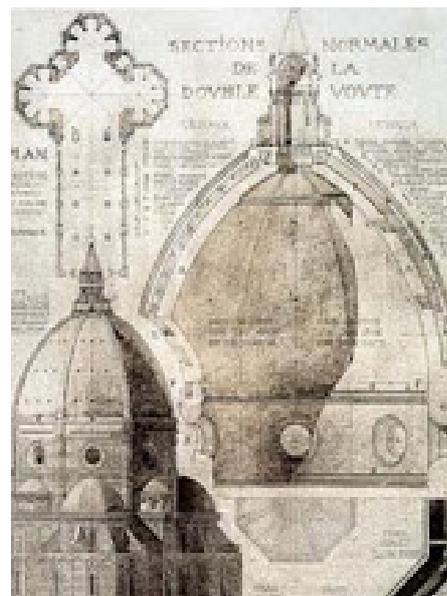
La sua declinazione più immediata si attua nelle facoltà di ingegneria, architettura, disegno del prodotto industriale, e nelle professioni legate alla grafica e alla comunicazione.

Rafforzare la metodologia progettuale, attraverso la sua messa in pratica in elaborati annuali che coinvolgano l'intero piano di studi, è l'obiettivo di questo corso.

Attraverso un potenziamento annuale delle ore di disegno e storia dell'arte, potrai essere accompagnato nella realizzazione di progetti in modo da sperimentare direttamente e impadronirti di un metodo in grado di guidare le tue scelte di fronte ai problemi di innovazione.

In fisica e scienze verrà rafforzata la conoscenza dei materiali e del loro comportamento. In storia o filosofia si approfondiranno le implicazioni dell'industrializzazione sulla cultura materiale.

Gli approfondimenti verranno realizzati in forma di progetti individuali o di gruppo, permettendoti di sviluppare le capacità nel lavoro di squadra e nella presentazione dei tuoi elaborati.



ATTENZIONE in classe terza, se ci fosse un calo degli iscritti complessivi, le classi potrebbero essere accorpate! Tale disposizione NON dipende dalla Scuola. In caso di accorpamento il Consiglio di Istituto ha deciso di far comunque rispettare il più possibile le scelte iniziali delle famiglie a condizione che non si creino classi particolarmente squilibrate.

ANNI	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4+1	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Lingua e cultura straniera INGLESE	3	3	3	3+1	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2+1 ^c
Filosofia			3	3	3+1 ^c
Matematica (A)	5	5	4	4	4
Fisica	2+1	2+1	3	3	3
Scienze naturali (B)	2	2+1	3+1	3	3
Disegno e storia dell'arte	2+1	2+1	2+1	2+1	2+1
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o Att.alt.	1	1	1	1	1
Totale ore	30	30	32	32	32

A con Informatica al primo biennio **B** Biologia, Chimica, Scienze della Terra **C** Il docente unico di storia e filosofia deciderà quale delle due materie potenziare

II FERMI sede centrale è liceo scientifico con Bilinguismo Inglese Cinese



Se, oltre alla solida preparazione di base offerta dal percorso istituzionale sei particolarmente interessato ad aprire un ponte verso l'Oriente e desideri approfondire una seconda lingua straniera, questa è la tua scelta. Ogni settimana avrai 2 ore aggiuntive, gratuite, effettuate da insegnanti madre lingua forniti dall'istituto Confucio con il quale collaboriamo da anni. **Siamo infatti la prima Confucius Classroom della città di Bologna.**



**世上无难事，
只怕有心人！**

*Al mondo nulla è impossibile,
per colui che si impegna!*



ANNI	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4+1	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Lingua e cultura straniera INGLESE	3	3+1	3	3	3
Lingua e cultura cinese	2	2	2	2	2
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Matematica *	5	5	4	4	4
Fisica	2	2+1	3	3	3
Scienze naturali**	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 Att.alt.	1	1	1	1	1
Totale ore	30	31	32	32	32

ATTENZIONE in classe terza, se ci fosse un calo degli iscritti complessivi, le classi potrebbero essere accorpate! Tale disposizione NON dipende dalla Scuola. In caso di accorpamento il Consiglio di Istituto ha deciso di far comunque rispettare il più possibile le scelte iniziali delle famiglie a condizione che non si creino classi particolarmente squilibrate.

* con Informatica al primo biennio

** Biologia, Chimica, Scienze della Terra

II FERMI E' liceo scientifico con Opzione SCIENZE (piu' che) APPLICATE

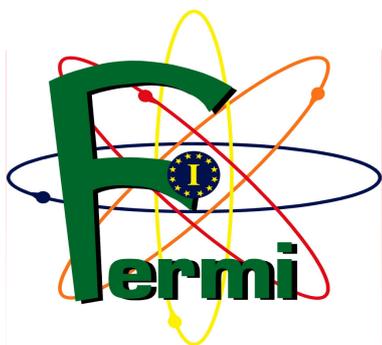
Se vuoi approfondire e studiare l'informatica e ti piace sperimentare, osservare ed analizzare: questa è la tua opzione. Anche se hai già l'idea che i tuoi studi universitari saranno tecnico-scientifici: questa è la tua opzione. L'orario è quello previsto dalla legge di riforma. Dalle materie, rispetto al liceo istituzionale, è stato tolto il latino: **si tratta comunque di un percorso LICEALE** per nulla facilitato e con alcune materie potenziate.



ANNI	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4+1	4+1	4+1	4	4
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3+1	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia**			2	2	2
Filosofia**			2+1	2+1	2+1
Matematica	5	4+1	4	4	4
Informatica	2	2	2	2	2
Fisica	2+1	2+1	3	3	3
Scienze naturali*	3	4	5	5	5
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o Att.alt.	1	1	1	1	1
Totale ore	29	30	32	32	31

ATTENZIONE in classe terza, se ci fosse un calo degli iscritti complessivi, le classi potrebbero essere accorpate! Tale disposizione NON dipende dalla Scuola. In caso di accorpamento il Consiglio di Istituto ha deciso di far comunque rispettare il più possibile le scelte iniziali delle famiglie a condizione che non si creino classi particolarmente squilibrate.

* Biologia, Chimica, Scienze della Terra ** Nel triennio sarà aggiunta alle ore di storia e filosofia un'ora in presenza di diritto ed economia



IN PIU' IL FERMI E' ...

*Laboratori attrezzati ed in continua evoluzione (informatica, disegno, fisica, multimediale di lingue, biologia, chimica ...) alternanza scuola lavoro (vedi sito) valorizzazione delle eccellenze, partecipazione alle olimpiadi (matematica, fisica, chimica, biologia), monitoraggio costante degli apprendimenti attraverso **prove di verifica comuni**, monitoraggio degli esiti post-diploma, **promozione della cultura umanistica** (incontri culturali, incontri con gli autori, corso di cinematografia in collaborazione con la cineteca..) **scientifica** (piano lauree scientifiche, progetto EEE, conferenze a tema corsi di fisica moderna) e musicale in continuità con le scuole secondarie di primo grado ed in rete con altri licei, **orientamento** e ri-orientamento, **lettorato** con madrelingua inglese, **visite e viaggi di istruzione** in Italia e all'estero, **scambi** europei e con la Cina, **PROGETTO FERMI SOSTENIBILE**, partecipazione a concorsi vari (coopyright, avis.....) e **1001 gruppi studenteschi**....*

*Alcuni ragazzi si occupano anche della gestione di un sito che offre servizi comodi e gratuiti a tutti gli studenti, per esempio la ricerca e l'acquisto di libri di testo usati.
www.studentifermibo.altervista.org*

Attività pomeridiane varie: corsi di preparazione alle certificazioni di lingue straniere (DELF, FIRST, ZD), attività sportive e tornei, corso sulla legalità, corso autocad, progetto AFRICA, teatro, approfondimenti culturali e disciplinari, sportello di ascolto per studenti e famiglie, comunicazione efficace e completa attraverso il sito internet, attenzione allo studente, iniziative per il recupero delle insufficienze e tanto altro.....

Per saperne di più consultate il sito :

www.liceofermibo.net

o mandate una mail a dirigente@liceofermibo.net



*Dal 2011 è attiva l'associazione degli ex alunni: cercateli su Facebook!!
Amici dal Fermi*

Ci sono soltanto due possibili conclusioni: Se il risultato conferma le ipotesi, allora hai appena fatto una misura. Se il risultato è contrario alle ipotesi, allora hai fatto una scoperta .

Enrico Fermi