

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](mailto:fermi@liceofermibo.net)

[dirigente@liceofermibo.net](mailto:dirigente@liceofermibo.net)

## IL FERMI SI FA IN 4, ANZI IN 5....

### *OFFERTA FORMATIVA 2011/12*

*Per corrispondere alla sua tradizione di sperimentazione e innovazione, vista la positiva esperienza dello scorso anno gradita all'80% degli iscritti, il Liceo FERMI, utilizzando le possibilità previste dalla legge, offre, per l'anno scolastico 2011/2012, 4 modelli orari con differenti percorsi nella sede centrale. Nella sede associata di San Lazzaro è offerta, oltre ad una sezione di liceo percorso istituzionale una sezione con l'opzione scienze applicate. Tutti i percorsi contribuiscono alla formazione globale degli studenti che sosterranno lo stesso esame di stato di liceo scientifico (esclusi i frequentanti dell'opzione scienze applicate)*

Per saperne di più partecipa agli open days

15 e 29 gennaio 14,30 - 18,30 sede centrale

*20 gennaio 17-19 sede associata*

Il Dirigente Scolastico Maurizio Lazzarini e gli insegnanti vi aspettano!

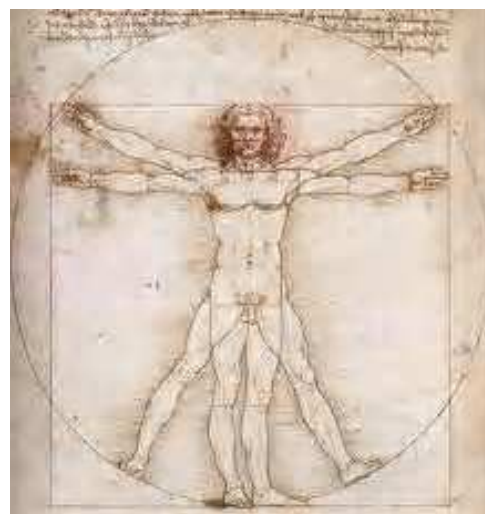
**Siamo FERMI da 50 anni dalla parte giusta: quella degli studenti.**

# II FERMI E' liceo scientifico

## percorso ISTITUZIONALE

Se vuoi avere una preparazione solida ed equilibrata tra cultura scientifica ed umanistica che ti possa portare, dopo l'esame del quinto anno, a tutte le facoltà universitarie, questo è il percorso più adatto a te.

Il piano di studio è quello previsto dalla Riforma e l'orario settimanale non subisce variazioni.



ANNI	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	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Matematica (con informatica 1° e 2° anno)	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali <small>Biologia, Chimica, Scienze della Terra</small>	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	27	27	30	30	30

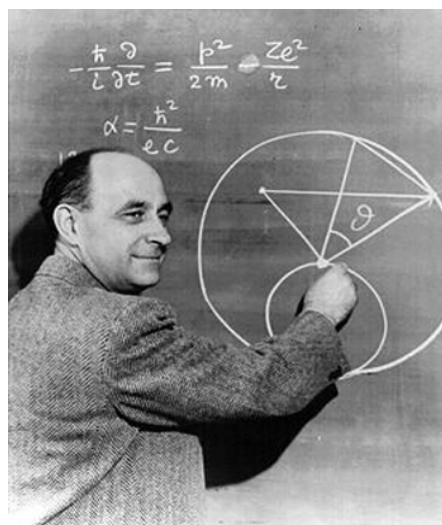
E' l'opzione prevista dalla legge di riforma: tutte le discipline mantengono l'orario previsto con un equilibrio tra le varie aree in modo tale da consentire un'ampia preparazione, senza necessariamente specializzare il piano di studio

# II FERMI E' liceo scientifico

## percorso FISICA E MATEMATICA

Se hai particolare interesse per la fisica, la matematica, l'informatica e vuoi approfondire questi linguaggi per ottenere una solida preparazione in ambito scientifico, questo è il tuo percorso.

Il piano di studio vede il potenziamento delle ore settimanali di matematica e fisica, sempre all'interno delle 27 ore previste nel primo biennio e delle 30 previste per gli anni successivi.



ANNI	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	2	3	2	3
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Matematica (con informatica dal 1° al 4° anno)	5	5	5	5	5
Fisica	3	3	3	4	3
Scienze naturali <small>Biologia, Chimica, Scienze della Terra</small>	2	2	3	3	3
Disegno e storia dell'arte	1	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	1	1	1
Religione cattolica o Att.alt.	1	1	1	1	1
<b>Totale ore</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

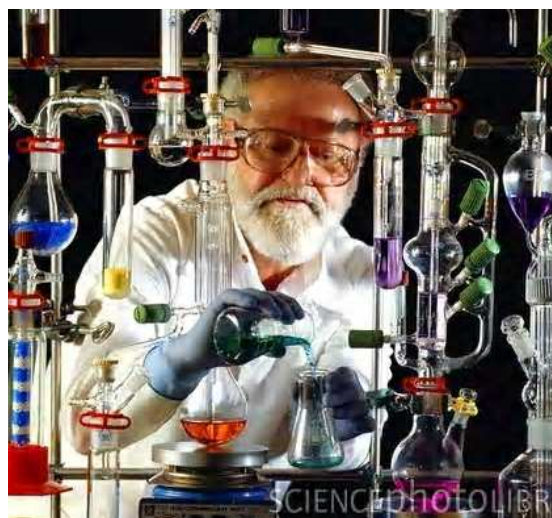
In questo percorso sono potenziati gli insegnamenti di matematica, informatica, fisica ed i relativi laboratori per dare la possibilità a ragazzi già motivati in questa direzione di proseguire coerentemente il loro piano di studio.

LE CASELLE GIALLE RAPPRESENTANO LE MATERIE CHE HANNO ORE AGGIUNTE (SCRITTE IN VERDE) O TOLTE (SCRITTE IN ROSSO) ALLE VARIE MATERIE DEL PIANO DI STUDIO DEL LICEO SCIENTIFICO (VEDI PAG.2) PER MANTENERE L'ORARIO SETTIMANALE PREVISTO DALLA LEGGE

# II FERMI E' liceo scientifico

## percorso SCIENZE NATURALI

Ami la natura? Ti piace sperimentare? Se almeno una volta ti sei sentito lo scienziato pazzo... se ti va di andare oltre il gioco del piccolo chimico, se il tuo sogno è passare le notti in laboratorio: eccoti accontentato. Il piano di studio vede il potenziamento delle ore settimanali di scienze e matematica, sempre all'interno delle 27 ore previste nel primo biennio e delle 30 previste per gli anni successivi.



ANNI	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	2	2
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	2			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	3	3
Matematica *	5	5	4	5	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali <small>Biologia, Chimica, Scienze della Terra</small>	2	3	4	3	4
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
<b>Totale ore</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

In questo percorso sono potenziati gli insegnamenti di scienze naturali ed i relativi laboratori per dare la possibilità a ragazzi già motivati in questa direzione di proseguire coerentemente il loro piano di studio.

LE CASELLE GIALLE RAPPRESENTANO LE MATERIE CHE HANNO ORE AGGIUNTE (SCRITTE IN VERDE) O TOLTE (SCRITTE IN ROSSO) ALLE VARIE MATERIE DEL PIANO DI STUDIO DEL LICEO SCIENTIFICO (VEDI PAG.2) PER MANTENERE L'ORARIO SETTIMANALE PREVISTO DALLA LEGGE

# II FERMI E' liceo scientifico percorso BILINGUISMO

Se vuoi studiare una seconda lingua straniera anche da principiante assoluto, questa è la tua opzione.

Il piano di studio vede l'inserimento di 2 ore settimanali di seconda lingua straniera (francese, spagnolo, tedesco) sempre all'interno delle 27 ore previste nel primo biennio e delle 30 previste per gli anni successivi



ANNI	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	2	2
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Lingua e cultura straniera 2	2	2	2	2	2
Storia e Geografia	2	2			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	3	3
Matematica (con informatica 1° e 2° anno)	4	4	4	4	4
Fisica	2	2	3	2	3
Scienze naturali <small>Biologia, Chimica, Scienze della Terra</small>	2	2	2	3	2
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
<b>Totale ore</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

In questo percorso è previsto lo studio di una seconda lingua straniera (tedesco francese o spagnolo).

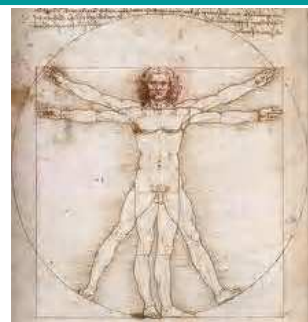
LE CASELLE GIALLE RAPPRESENTANO LE MATERIE CHE HANNO ORE AGGIUNTE (SCRITTE IN VERDE) O TOLTE (SCRITTE IN ROSSO) ALLE VARIE MATERIE DEL PIANO DI STUDIO DEL LICEO SCIENTIFICO (VEDI PAG.2) PER MANTENERE L'ORARIO SETTIMANALE PREVISTO DALLA LEGGE



# OPZIONI PER SEDE ASSOCIATA

## liceo scientifico percorso ISTITUZIONALE VEDI PAG.2

PIANO DI STUDI UGUALE ALLA SEDE CENTRALE



NOVITA'

## liceo scientifico

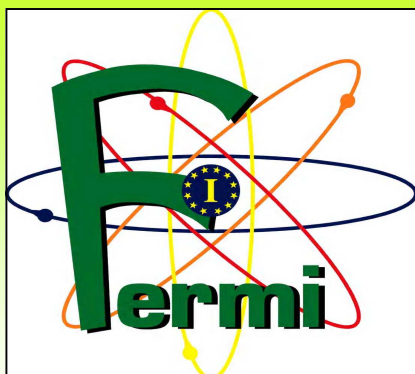
SOLO A SAN LAZZARO

## Opzione SCIENZE APPLICATE

Se vuoi approfondire e studiare l'informatica, se sperimentare ed osservare sono la tua passione, questa è la tua opzione. L'orario è quello previsto dalla legge di riforma.

ANNI	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica	5	4	4	4	4
Informatica	2	2	3	3	3
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali <small>Biologia, Chimica, Scienze della Terra</small>	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	27	27	30	30	30

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



## IN PIU' IL FERMI E'

Laboratori attrezzati (informatica, disegno, fisica, multimediale di lingue, biologia, chimica ...) ed in continua evoluzione, sportello di ascolto per studenti e famiglie, comunicazione efficace e completa attraverso il sito internet, attenzione allo studente, iniziative per il recupero delle insufficienze, valorizzazione delle eccellenze, partecipazione alle olimpiadi (matematica, fisica, informatica..), monitoraggio costante degli apprendimenti attraverso prove di verifica comuni, monitoraggio degli esiti post -diploma, promozione della cultura umanistica (incontri culturali, incontri con gli autori...) e scientifica (piano lauree scientifiche, progetto EEE...), orientamento e ri-orientamento, lettorato con madrelingua inglese e seconda lingua, visite e viaggi di istruzione in Italia e all'estero, scambi europei.....

Attività pomeridiane varie: corsi di preparazione alle certificazioni di lingue straniere (DELF, FIRST, ZD), corso di lingua CINESE, attività sportive e tornei, corso sulla legalità, corso autocad, corso sul federalismo europeo, corso sulla legalità, teatro, coro, approfondimenti culturali e disciplinari....

Per saperne di più consultate il sito :

***[www.liceofermibo.net](http://www.liceofermibo.net)***

***o mandate una mail a  
[iscrizioni2011@liceofermibo.net](mailto:iscrizioni2011@liceofermibo.net)***

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