

CURRICOLI DIDATTICI 2009/2010

DEL LICEO “ENRICO FERMI”

SEDE di BOLOGNA

In premessa ai curricoli che seguono, si segnala che, da parte del MIUR, è in atto una trasformazione normativa che potrebbe modificare la tipologia dei modelli curricolari proposti, per il nostro Istituto, così come per gli altri istituti a livello nazionale.

I modelli proposti, con le mini-sperimentazioni che li arricchiscono, sono quindi da considerarsi modelli di riferimento, per il cui sostegno il Liceo Fermi si adopererà nell'assegnazione delle necessarie risorse in termini di Organico Docenti.

Titolo di studio rilasciato in uscita:

diploma di liceo scientifico, per tutti i curricoli

Profilo professionale e sbocchi lavorativi in uscita:

per tutti i curricoli, il profilo culturale degli studenti che escono dal liceo scientifico si basa su una solida formazione globale che permette loro il proseguimento degli studi superiori sia nell'area scientifica sia nell'area umanistica; i corsi sperimentali arricchiscono la formazione con elementi specifici all'indirizzo prescelto.

Curriculum con P.N.I. (Piano Nazionale Informatica) Matematica – Fisica

Questo curriculum attua il P.N.I. (Piano Nazionale Informatica) che nasce dall'esigenza di adeguare la scuola italiana all'accelerazione impressa dalle nuove tecnologie al progredire della scienza e dell'informazione. Uno degli elementi che caratterizzano il P.N.I. è l'insegnamento quinquennale della fisica che si svolge prevalentemente in laboratorio (a seconda del numero delle richieste e/o delle risorse disponibili).

Quadro orario settimanale

materie	ore I anno	ore II anno	ore III anno	ore IV anno	ore V anno
Italiano	4	4	4	4	4
Latino	4	5	4	3	3
Lingua straniera	3	4	3	3	4
Storia	3	2	2	2	3
Geografia	2	/	/	/	/
Filosofia	/	/	2	3	3
Scienze	/	2	3	3	2
Fisica	3	3	3	3	3
Matematica/Informatica	5	5	5	5	5
Disegno	2	2	2	2	2
Religione	1	1	1	1	1
Educazione Fisica	2	2	2	2	2
Totale ore	29	30	31	31	32

Il curriculum con PNI potrebbe essere integrato con lo studio più approfondito delle Scienze o di una seconda Lingua Straniera, a seconda degli interessi/attitudini degli allievi

Curriculum con P.N.I. (Piano Nazionale Informatica) Matematica – Fisica – Scienze

Questo curriculum attua il P.N.I. per Matematica e Fisica, integrato da approfondimenti di Scienze Naturali.

Lo studio delle Scienze inizia sin dalla prima classe e si prevede un loro approfondimento con 1 o 2 ore di insegnamento settimanale aggiuntivo, a seconda degli anni di corso, compatibilmente con le risorse assegnate; in tal modo si valorizza la cultura scientifica in quanto viene utilizzato in modo sistematico il laboratorio

Curriculum con P.N.I. (Piano Nazionale Informatica) Matematica - Fisica e Bilinguismo (Inglese e Francese)

Questo curriculum attua il P.N.I. per Matematica e Fisica, integrato dallo studio di una seconda lingua straniera individuata nella Lingua Francese.

Lo studio della Lingua Francese inizia sin dalla prima classe e prosegue per tutti i 5 anni con 3 o 4 ore di insegnamento settimanale aggiuntivo, a seconda degli anni di corso, compatibilmente con le risorse assegnate.

L'insegnamento delle due lingue straniere prevede l'utilizzo di laboratori linguistici e materiali audiovisivi.

Curriculum tradizionale con sperimentazione di Bilinguismo/Scienze Naturali

Nella complessità delle esigenze formative richieste per un positivo inserimento professionale nella società, il Liceo Fermi non propone più il curriculum tradizionale da solo, ma ritiene indispensabile un suo arricchimento, o con lo studio di una seconda Lingua Straniera, o con l'approfondimento dello studio delle Scienze Naturali (a seconda del numero delle richieste e/o delle risorse disponibili).

Quadro orario settimanale tradizionale, base di riferimento

materie	ore I anno	ore II anno	ore III anno	ore IV anno	ore V anno
Italiano	4	4	4	4	4
Latino	4	5	4	3	3
Lingua straniera (1)	3	3	3	3	3
Storia	3	2	2	2	3
Geografia	2	/	/	/	/
Filosofia	/	/	2	3	3
Scienze	/	2	3	3	2
Fisica	/	/	2	3	3
Matematica	5	4	3	3	3
Disegno	2	2	2	2	2
Religione	1	1	1	1	1
Educazione Fisica	2	2	2	2	2
Totale ore	30	29	31	32	32

Curriculum tradizionale con sperimentazione di Bilinguismo

Questo curriculum prevede un piano tradizionale, che affianca allo studio della lingua straniera Inglese (Lingua 1) già studiata alla scuola media, lo studio di un'altra lingua comunitaria individuata (a seconda del numero delle richieste e delle risorse disponibili) fra francese, spagnolo, o tedesco.

Lo studio della seconda Lingua straniera inizia sin dalla prima classe e prosegue per tutti i 5 anni con 3 o 4 ore di insegnamento settimanale aggiuntivo, a seconda degli anni di corso, compatibilmente con le risorse assegnate.

L'insegnamento delle due lingue straniere prevede l'utilizzo di laboratori linguistici e materiali audiovisivi.

Curriculum tradizionale con sperimentazione di Scienze Naturali

All'interno dell'impianto del Curriculum tradizionale viene riorganizzato il curriculum disciplinare con sperimentazione di Scienze Naturali.

Lo studio delle Scienze inizia sin dalla prima classe e si prevede un loro approfondimento con 1 o 2 ore di insegnamento settimanale aggiuntivo, a seconda degli anni di corso, compatibilmente con le risorse assegnate ; questo consente una migliore articolazione del programma nel corso del quinquennio.

Tale ristrutturazione didattica valorizza la cultura scientifica in quanto viene utilizzato in modo sistematico il laboratorio.

CURRICOLI DIDATTICI 2009/2010 DEL LICEO "ENRICO FERMI"

SEDE di SAN LAZZARO

In premessa ai curricoli che seguono, si segnala che, da parte del MIUR, è in atto una trasformazione normativa che potrebbe modificare la tipologia dei modelli curricolari proposti, per il nostro Istituto, così come per gli altri istituti a livello nazionale.

I modelli proposti, con le mini-sperimentazioni che li arricchiscono, sono quindi da considerarsi modelli di riferimento, per il cui sostegno il Liceo Fermi si adopererà nell'assegnazione delle necessarie risorse in termini di Organico Docenti.

Titolo di studio rilasciato in uscita:

diploma di liceo scientifico, per tutti i curricoli

Profilo professionale e sbocchi lavorativi in uscita:

per tutti i curricoli, il profilo culturale degli studenti che escono dal liceo scientifico si basa su una solida formazione globale che permette loro il proseguimento degli studi superiori sia nell'area scientifica sia nell'area umanistica; i corsi sperimentali arricchiscono la formazione con elementi specifici all'indirizzo prescelto.

Curriculum tradizionale con sperimentazione di Bilinguismo / Scienze Naturali

Nella complessità delle esigenze formative richieste per un positivo inserimento professionale nella società, il Liceo Fermi non propone più il curriculum tradizionale da solo, ma ritiene indispensabile un suo arricchimento, o con lo studio di una seconda Lingua Straniera, o con l'approfondimento dello studio delle Scienze Naturali (a seconda del numero delle richieste e/o delle risorse disponibili).

Quadro orario settimanale tradizionale, base di riferimento

materie	ore I anno	ore II anno	ore III anno	ore IV anno	ore V anno
Italiano	4	4	4	4	4
Latino	4	5	4	3	3
Lingua straniera (1)	3	3	3	3	3
Storia	3	2	2	2	3
Geografia	2	/	/	/	/
Filosofia	/	/	2	3	3
Scienze	/	2	3	3	2
Fisica	/	/	2	3	3
Matematica	5	4	3	3	3
Disegno	2	2	2	2	2
Religione	1	1	1	1	1
Educazione Fisica	2	2	2	2	2
Totale ore	30	29	31	32	32

Curriculum tradizionale con sperimentazione di Bilinguismo

Questo curriculum prevede un piano tradizionale, che affianca allo studio della lingua straniera Inglese (Lingua 1) già studiata alla scuola media, lo studio di un'altra lingua comunitaria individuata (a seconda del numero delle richieste e delle risorse disponibili) fra francese, spagnolo, o tedesco.

Lo studio della seconda Lingua straniera inizia sin dalla prima classe e prosegue per tutti i 5 anni con 3 o 4 ore di insegnamento settimanale aggiuntivo, a seconda degli anni di corso, compatibilmente con le risorse assegnate.

L'insegnamento delle due lingue straniere prevede l'utilizzo di laboratori linguistici e materiali audiovisivi.

Curriculum tradizionale con sperimentazione di Scienze Naturali

All'interno dell'impianto del Curriculum tradizionale viene riorganizzato il curriculum disciplinare con sperimentazione di Scienze Naturali.

Lo studio delle Scienze inizia sin dalla prima classe e si prevede un loro approfondimento con 1 o 2 ore di insegnamento settimanale aggiuntivo, a seconda degli anni di corso, compatibilmente con le risorse assegnate; questo consente una migliore articolazione del programma nel corso del quinquennio.

Tale ristrutturazione didattica valorizza la cultura scientifica in quanto viene utilizzato in modo sistematico il laboratorio.

E' stata richiesta alla Provincia di Bologna l'attivazione in questa sede del PNI, vista anche la prossima realizzazione nella sede associata di un moderno laboratorio di Informatica.

Curriculum con P.N.I. (Piano Nazionale Informatica) Matematica – Fisica

Questo curriculum attua il P.N.I. (Piano Nazionale Informatica) che nasce dall'esigenza di adeguare la scuola italiana all'accelerazione impressa dalle nuove tecnologie al progredire della scienza e dell'informazione. Uno degli elementi che caratterizzano il P.N.I. è l'insegnamento quinquennale della fisica che si svolge prevalentemente in laboratorio (a seconda del numero delle richieste e/o delle risorse disponibili).

Quadro orario settimanale (compatibilmente con le risorse assegnate)

materie	ore I anno	ore II anno	ore III anno	ore IV anno	ore V anno
Italiano	4	4	4	4	4
Latino	4	5	4	3	3
Lingua straniera	3	4	3	3	4
Storia	3	2	2	2	3
Geografia	2	/	/	/	/
Filosofia	/	/	2	3	3
Scienze	/	2	3	3	2
Fisica	3	3	3	3	3
Matematica/Informatica	5	5	5	5	5
Disegno	2	2	2	2	2
Religione	1	1	1	1	1
Educazione Fisica	2	2	2	2	2
Totale ore	29	30	31	31	32