

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Liceo Scientifico Statale "Enrico Fermi"

Sezioni: Classico – Linguistico - Scienze Umane - Scienze Applicate
Via Martiri delle Foibe,8 – 25087 Salò (BS) - Tel. 036520957-0365520150
Fax 0365521130 - C.F.87002130174 - C.M.BSPS05000X

www.liceofermisalo.gov.it e-mail uffici : bsps05000x@istruzione.it

Posta elettronica certificata: bsps05000x@pec.istruzione.it



LICEO SCIENTIFICO

Il Liceo Scientifico mantiene la durata di cinque anni come in passato. A differenza del corso di vecchio ordinamento che si articolava in un biennio e un triennio, per il nuovo ordinamento è prevista l'articolazione in due bienni e in un monoennio che corrisponde all'ultimo anno di corso.

Il diploma ottenuto a fine corso dopo il superamento dell'Esame di Stato non è abilitante ad alcuna professione, ma è propedeutico all'accesso a tutte le facoltà universitarie e a tutti i corsi di diploma post-secondaria. La lingua straniera insegnata è Inglese.

Prima di presentare il nuovo quadro orario ci sembra utile sottolineare alcuni aspetti che caratterizzano il corso di Liceo Scientifico e precisamente:

1. Il percorso del Liceo Scientifico approfondisce il nesso fra scienza e tradizione umanistica, favorendo l'acquisizione delle conoscenze e dei metodi propri della Matematica e delle scienze sperimentali. Fornisce allo studente le conoscenze, le competenze e le abilità necessarie per seguire lo sviluppo della ricerca scientifica e tecnologica e per individuare le interazioni fra le diverse forme del sapere, assicurando la padronanza dei linguaggi specifici, delle tecniche e delle metodologie relative.
2. Allo scopo di assecondare la vocazione degli studenti interessati ad acquisire competenze particolarmente avanzate negli studi che afferiscono alla cultura scientifica e tecnologica, con particolare riferimento alla Matematica, all'Informatica e alle scienze sperimentali quali Fisica, Chimica, Biologia, Astronomia, Geologia e Scienze Naturali, le istituzioni scolastiche possono attivare, nell'ambito del liceo scientifico, senza nuovi o maggiori oneri per la finanza pubblica, una o più sezioni ad opzione scientifico-tecnologica.
3. L'orario attuale delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti è nel biennio di 891 ore annuali corrispondenti a 27 ore settimanali e di 990 ore annuali nel secondo biennio e nel quinto anno corrispondenti a 30 ore settimanali.

Profilo

Gli studenti a conclusione del percorso di studio dovranno:

- aver acquisito una formazione culturale equilibrata nei due versanti linguistico-storico-filosofico e scientifico; comprendere i nodi fondamentali dello sviluppo del pensiero, anche in una dimensione storica, e i nessi fra i metodi di conoscenza propri della matematica e delle scienze sperimentali e quelli propri dell'indagine di tipo umanistico;
- saper cogliere i rapporti fra il pensiero scientifico e la riflessione filosofica;
- comprendere le strutture portanti dei procedimenti argomentativi e dimostrativi della matematica, anche attraverso la padronanza del linguaggio logico-formale; usarle in particolare per individuare e risolvere problemi di varia natura;

- saper utilizzare strumenti di calcolo e di rappresentazione per la modellizzazione e la risoluzione dei problemi;
- aver raggiunto una conoscenza sicura dei contenuti delle scienze fisiche e naturali (chimica, biologia, scienze della terra e astronomia) e anche attraverso l'uso sistematico del laboratorio, una padronanza dei linguaggi specifici e dei metodi di indagine propri delle scienze sperimentali;
- essere consapevoli delle ragioni dello sviluppo scientifico e tecnologico nel tempo, in relazione ai bisogni e delle domande di conoscenza dei diversi contesti, con attenzione critica alle dimensioni tecnico applicative e etiche delle conquiste scientifiche, in particolare di quelle più recenti;
- saper cogliere le potenzialità delle applicazioni dei risultati scientifici nella vita quotidiana.

Nella tabella successiva è presentato il quadro orario del nuovo Liceo Scientifico.

Attività e insegnamenti obbligatori	Quadro orario settimanale				
	I	II	III	IV	V
Anno di corso					
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*	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	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 Attività alternative	1	1	1	1	1
<i>Totale ore</i>	27	27	30	30	30

* con Informatica ** Biologia, Chimica, Scienze della Terra

NB: Nel quinto anno è previsto l'insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell'area delle attività o degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse annualmente assegnato.

A partire dall'anno scolastico 2012/2013 è stata avviata nel nostro Liceo l'opzione di Scienze Applicate della quale riportiamo qui sotto il profilo il quadro orario settimanale.

LICEO Scientifico opzione SCIENZE APPLICATE

Profilo

Gli studenti, a conclusione del percorso di studio, dovranno in particolare:

- aver appreso concetti, principi e teorie scientifiche anche attraverso esemplificazioni operative di laboratorio;
- elaborare l'analisi critica dei fenomeni considerati, la riflessione metodologica sulle procedure sperimentali e la ricerca di strategie atte a favorire la scoperta scientifica;
- analizzare le strutture logiche coinvolte e i modelli utilizzati nella ricerca scientifica;
- individuare le caratteristiche e l'apporto dei vari linguaggi; (storico-naturali, simbolici, matematici, logici, formali, artificiali);
- comprendere il ruolo della tecnologia come mediazione fra scienza e vita quotidiana;
- saper utilizzare gli strumenti informatici in relazione all'analisi dei dati e alla modellizzazione di specifici problemi scientifici ed individuare la funzione dell'informatica nello sviluppo scientifico.

Attività e insegnamenti obbligatori	Quadro orario settimanale				
Anno di corso	I	II	III	IV	V
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	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 Attività alternative	1	1	1	1	1
<i>Totale ore</i>	27	27	30	30	30

* con Informatica ** Biologia, Chimica, Scienze della Terra

NB: Nel quinto anno è previsto l'insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell'area delle attività o degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse annualmente assegnato.

LICEO CLASSICO

Il Liceo Classico mantiene, come in passato, la durata di cinque anni. A differenza del corso di vecchio ordinamento che si articolava in un biennio e un triennio, per il nuovo ordinamento è prevista l'articolazione in due bienni e in un monoennio che corrisponde all'ultimo anno di corso.

Il diploma ottenuto a fine corso dopo il superamento dell'Esame di Stato non è abilitante ad alcuna professione, ma è propedeutico all'accesso a tutte le facoltà universitarie e a tutti i corsi di diploma post-secondaria. La lingua straniera insegnata è Inglese.

Prima di presentare il nuovo quadro orario ci sembra utile sottolineare alcuni aspetti che caratterizzano il corso di Liceo Classico e precisamente:

1. Il percorso del Liceo Classico approfondisce le conoscenze, le competenze e le abilità necessarie allo studio della civiltà classica e umanistica, assicurando l'acquisizione di rigore metodologico all'interno di un quadro culturale che riserva attenzione anche alla Matematica e alle scienze sperimentali. Trasmette inoltre una solida formazione problematica e critica idonea a comprendere la realtà nella sua dimensione sincronica e diacronica.
2. L'orario attuale delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti è nel biennio di 891 ore annuali corrispondenti a 27 ore medie settimanali e di 1023 ore annuali nel secondo biennio e nel quinto anno, corrispondenti a 31 ore medie settimanali.

Profilo

Gli studenti, a conclusione del percorso di studi, dovranno:

- aver raggiunto una conoscenza approfondita delle linee di sviluppo della nostra civiltà nei suoi diversi aspetti (linguistico, letterario, artistico, filosofico, scientifico), anche attraverso lo studio diretto di opere, documenti ed autori significativi ed essere in grado di riconoscere il valore della tradizione come possibilità di comprensione critica del presente;
- avere acquisito la conoscenza delle lingue classiche necessaria per la comprensione dei testi greci e latini, attraverso lo studio organico delle loro strutture linguistiche (morfosintattiche, lessicali e semantiche) e degli strumenti necessari alla loro analisi stilistica e retorica, anche al fine di raggiungere la piena padronanza della lingua italiana;
- aver maturato, tanto nella pratica della traduzione quanto nello studio della filosofia e delle discipline scientifiche, una buona capacità di argomentare, di interpretare testi complessi e di risolvere diverse tipologie di problemi;
- saper riflettere criticamente sulle forme del sapere, sulle reciproche relazioni e saper collocare il pensiero scientifico anche all'interno di una dimensione umanistica.

Nella tabella successiva è presentato il quadro orario del nuovo Liceo Classico.

Attività e insegnamenti obbligatori	Quadro orario settimanale				
	I	II	III	IV	V
Anno di corso					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	5	5	4	4	4
Lingua e cultura greca	4	4	3	3	3
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			

Storia			3	3	3
Filosofia			3	3	3
Matematica*	3	3	2	2	2
Fisica			2	2	2
Scienze naturali**	2	2	2	2	2
Storia dell'Arte			2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
<i>Totale ore</i>	<i>27</i>	<i>27</i>	<i>31</i>	<i>31</i>	<i>31</i>

* con Informatica

** Biologia, Chimica, Scienze della Terra

NB: Nel quinto anno è previsto l'insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell'area delle attività o degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse annualmente assegnato.

LICEO LINGUISTICO

Il Liceo Linguistico ha la durata di cinque anni. A differenza dei corsi di vecchio ordinamento che si articolavano in un biennio e in un triennio, per questo corso è prevista l'articolazione in due bienni e in un monoennio che corrisponde all'ultimo anno di corso.

Il diploma ottenuto a fine corso dopo il superamento dell'Esame di Stato non è abilitante ad alcuna professione, ma è propedeutico all'accesso a tutte le facoltà universitarie e a tutti i corsi di diploma post-secondaria.

Le tre lingue straniere insegnate sono: Inglese, Francese, Tedesco.

Prima di presentare il nuovo quadro orario ci sembra utile sottolineare alcuni aspetti che caratterizzano il corso di Liceo Linguistico e precisamente:

1. Il percorso del Liceo Linguistico approfondisce le conoscenze, le competenze e le abilità necessarie allo studente per acquisire la padronanza comunicativa di tre lingue comunitarie, oltre l'italiano, e di rapportarsi in forma critica e dialettica alle altre culture.

2. Dal primo anno del secondo biennio è previsto l'insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell'area delle attività o degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse annualmente assegnato.

Dal secondo anno del secondo biennio è previsto inoltre l'insegnamento, in una diversa lingua straniera, di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell'area delle attività o degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse annualmente assegnato, tenuto conto delle richieste degli studenti e delle loro famiglie. Tali insegnamenti devono essere attivati in ogni caso nei limiti degli organici determinati secondo la legislazione vigente.

3. L'orario attuale delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti è nel biennio di 891 ore annuali corrispondenti a 27 ore settimanali e di 990 ore annuali nel secondo biennio e nel quinto anno, corrispondenti a 30 ore settimanali.

Profilo

Gli studenti, a conclusione del percorso di studio, dovranno in particolare:

- aver acquisito, in due lingue moderne, strutture, modalità e competenze comunicative corrispondenti almeno al livello B2 del Quadro Comune Europeo di Riferimento;
- aver acquisito, in una terza lingua moderna, strutture, modalità e competenze comunicative corrispondenti almeno al livello B1 del Quadro Comune Europeo di Riferimento;
- saper comunicare in tre lingue moderne in vari contesti sociali e situazioni professionali utilizzando diverse forme testuali;
- riconoscere in un'ottica comparativa gli elementi strutturali caratterizzanti le lingue studiate ed essere in grado di passare agevolmente da un sistema linguistico all'altro;

- essere in grado di affrontare, in lingua diversa dall'italiano, specifici contenuti disciplinari;
- conoscere le principali caratteristiche culturali dei paesi dei quali si sono studiate le lingue attraverso lo studio e l'analisi di opere letterarie, estetiche, visive, musicali, cinematografiche, delle linee fondamentali della loro storia e delle loro tradizioni;
- sapersi confrontare con le culture degli altri popoli, avvalendosi delle occasioni di contatto e di scambio.

Nella tabella successiva è presentato il quadro orario del nuovo Liceo Linguistico.

Attività e insegnamenti obbligatori	Quadro orario settimanale				
	I	II	III	IV	V
Anno di corso					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua latina	2	2			
Lingua e cultura straniera 1*	4	4	3	3	3
Lingua e cultura straniera 2*	3	3	4	4	4
Lingua e cultura straniera 3*	3	3	4	4	4
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica**	3	3	2	2	2
Fisica			2	2	2
Scienze Naturali***	2	2	2	2	2
Storia dell'Arte			2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
<i>Totale ore</i>	27	27	30	30	30

* compresa un'ora di conversazione settimanale con il docente di madre lingua

** con Informatica

*** Biologia, Chimica, Scienze della Terra

LICEO DELLE SCIENZE UMANE

Il Liceo delle Scienze Umane sta gradualmente sostituendo nel nostro istituto il Liceo delle Scienze Sociali nato nell'ambito dell'Autonomia e della Riforma Scolastica e che era stato avviato nell'anno scolastico 2001/2002.

Come gli altri corsi di nuovo ordinamento anche per questo indirizzo è prevista l'articolazione in due bienni e in un monoennio che corrisponde all'ultimo anno di corso.

Il diploma ottenuto a fine corso dopo il superamento dell'Esame di Stato non è abilitante ad alcuna professione, ma è propedeutico all'accesso a tutte le facoltà universitarie e a tutti i corsi di diploma post-secondaria.

La lingua straniera insegnata è Inglese.

Prima di presentare il nuovo quadro orario ci sembra utile sottolineare alcuni aspetti che caratterizzano il corso di Liceo Linguistico e precisamente:

1. Il percorso del Liceo delle Scienze Umane approfondisce le teorie esplicative dei fenomeni collegati alla costruzione dell'identità personale e delle relazioni umane e sociali, con particolare riguardo allo studio della filosofia e delle scienze umane. Fornisce allo studente le conoscenze, le competenze e le abilità necessarie per comprendere la complessità e la specificità dei processi formativi e assicura la padronanza dei linguaggi, delle metodologie e delle tecniche nel campo delle scienze umane.
2. L'orario attuale delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti è nel biennio di 891 ore annuali, corrispondenti a 27 ore settimanali, e di 990 ore annuali nel secondo biennio e nel quinto anno, corrispondenti a 30 ore settimanali.

Profilo

Gli studenti, a conclusione del percorso di studio, dovranno in particolare:

- aver acquisito le conoscenze dei principali campi di indagine delle scienze umane mediante gli apporti specifici e interdisciplinari della cultura pedagogica, psicologica e socio-antropologica;
- aver raggiunto, attraverso la lettura e lo studio diretto di opere e di autori significativi del passato e contemporanei, la conoscenza delle principali tipologie educative, relazionali e sociali proprie della cultura occidentale e il ruolo da esse svolto nella costruzione della civiltà europea;
- saper identificare i modelli teorici e politici di convivenza, le loro ragioni storiche, filosofiche e sociali e i rapporti che ne scaturiscono sul piano etico-civile e pedagogico-educativo;
- saper confrontare teorie e strumenti necessari per comprendere la varietà della realtà sociale, con particolare attenzione ai fenomeni educativi e ai processi formativi, ai luoghi e alle pratiche dell'educazione formale e non, ai servizi alla persona, al mondo del lavoro, ai fenomeni interculturali;
- possedere gli strumenti necessari per utilizzare, in maniera consapevole e critica, le principali metodologie relazionali e comunicative, comprese quelle relative alla *media education*.

Nella tabella successiva è presentato il quadro orario del nuovo Liceo delle Scienze Umane.

Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti	Quadro orario settimanale				
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	2	2	2
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Scienze umane*	4	4	5	5	5
Diritto ed Economia	2	2			
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Matematica**	3	3	2	2	2
Fisica			2	2	2
Scienze Naturali***	2	2	2	2	2
Storia dell'Arte			2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
<i>Totale ore</i>	27	27	30	30	30

* Antropologia, Pedagogia, Psicologia e Sociologia

** con Informatica nel primo biennio

*** Biologia, Chimica e Scienze della Terra

NB: Nel quinto anno è previsto l'insegnamento in lingua straniera di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell'area delle attività o degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse annualmente assegnato.