

LICEO SCIENTIFICO

Il percorso del Liceo Scientifico è indirizzato allo studio del nesso tra cultura scientifica e tradizione umanistica. Favorisce l'acquisizione delle conoscenze e dei metodi propri della matematica, della fisica e delle scienze naturali. Guida lo studente ad approfondire e a sviluppare le conoscenze e le abilità e a maturare le competenze necessarie per seguire lo sviluppo della ricerca scientifica e tecnologica, assicurando la padronanza dei linguaggi, delle tecniche e delle metodologie relative, anche attraverso la pratica dei laboratori.

Il diplomato, a conclusione del percorso di studio, oltre a raggiungere i risultati di apprendimento comuni, è in grado di:

- esprimere una formazione culturale equilibrata linguistica, storica, filosofica e scientifica;
- comprendere i procedimenti dimostrativi della matematica, anche attraverso la conoscenza del linguaggio logico-formale; usarli nell'individuare e risolvere i problemi;
- utilizzare strumenti di calcolo e di rappresentazione per la risoluzione dei problemi;
- cogliere i rapporti tra il pensiero scientifico e la riflessione filosofica;
- conoscere i contenuti fondamentali delle scienze fisiche e naturali (chimica, biologia, scienze della terra, astronomia) e, anche attraverso l'uso del laboratorio, avere una competenza nei linguaggi specifici e dei metodi di indagine delle scienze sperimentali;
- essere consapevole delle ragioni che hanno prodotto lo sviluppo scientifico e tecnologico nel tempo, in relazione ai bisogni e alle domande dei diversi contesti;
- cogliere la potenzialità delle applicazioni dei risultati scientifici nella vita quotidiana.

DURATA: 5 anni.

TITOLO CONSEGUITO: Diploma di Liceo Scientifico.

Il curriculum può essere liberamente integrato con certificazioni informatiche e di lingua inglese conseguibili presso la nostra scuola.

MATERIE e ORE SETTIMANALI

	Primo Biennio		Secondo Biennio		V anno
	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 inglese	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Matematica (con Informatica al 1° biennio)	5	5	4	4	4
Fisica	2+1*	2+1*	3	3	3
Scienze naturali: Biologia, Chimica, Scienze della Terra	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	2	2	1	1	1
Totale	29	29	30	30	30

*Caratterizzazioni: 1 ora settimanale aggiuntiva di Fisica.

Ulteriori informazioni si possono trovare visitando il sito: www.salesianimilano.it

ALTRE INFORMAZIONI LICEO SCIENTIFICO

L'Esame di Stato conclusivo si svolge all'interno del nostro Istituto - essendo la nostra scuola paritaria - e porta al conseguimento del Diploma. Esso dà la possibilità di iscriversi a tutte le facoltà universitarie.

Caratterizzazioni: al fine di ottenere una solida e completa preparazione in ambito scientifico, anche in previsione della seconda prova scritta di Fisica e Matematica all'Esame di Stato, il Liceo Scientifico S. Ambrogio offre, un potenziamento orario che prevede un'ora aggiuntiva di **Fisica** nel Primo Biennio.

La scuola è aperta dal lunedì al sabato a partire dalle ore 7.30.

L'orario delle lezioni è dalle ore 8.10 alle 13.10.

Il Biennio al sabato esce alle 12.20.

Non sono previsti rientri pomeridiani obbligatori.

Gli allievi possono fermarsi per la mensa, per la ricreazione, per lo **studio personale assistito, per il recupero e gli sportelli** tutti i giorni fino alle 16.00 da inizio ottobre a fine maggio.

A chi si ferma nella scuola per qualsiasi motivo (lezione, studio assistito, sostegno, recupero, eccellenza) si consiglia di servirsi della **mensa self-service** interna alla scuola. In ogni caso, per gli allievi delle classi del Biennio che si fermano al pomeriggio, non è consentito uscire dall'Istituto. Nei pomeriggi liberi i docenti possono convocare, su indicazione dei Consigli di Classe, gli allievi bisognosi di recupero e sostegno.

I costi per la gestione (che si cerca di contenere al massimo per consentirne a tutti l'accesso) sono sostenuti dalle famiglie attraverso il contributo spese annuale.

Il contributo spese annuale 2018-19 è di € 3.986,00. L'importo può essere versato per intero a inizio anno, oppure in quattro rate (iscrizione, settembre, dicembre, marzo). Le modalità di pagamento del contributo spese e della mensa saranno indicate da apposita circolare. Il contributo spese viene aggiornato ogni anno tenendo conto degli indici ISTAT e degli eventuali rinnovi contrattuali.

Esso comprende: iscrizione, costo del personale docente e non docente, spese di gestione, manutenzione, riscaldamento, segreteria, allestimento e manutenzione laboratori e attrezzature, attività ricreative e sportive, palestra.

Dote Scuola: la Regione Lombardia assegna una "Dote Scuola" come sostegno alle famiglie. Le modalità per usufruirne saranno comunicate tempestivamente alla famiglia.

Libri di testo: È possibile prenotarli, entro il 30 giugno, all'interno dell'Istituto presso la libreria esterna di cui la scuola si avvale.

ATTIVITÀ PROPOSTE

- **Potenziamento lingua inglese:** corsi FCE, PET, KET.
- **Laboratorio informatico:** corsi ECDL.
- **Laboratorio teatrale drammaturgico/espressivo in collaborazione con l'Università Cattolica del Sacro Cuore:** indicativamente giovedì pomeriggio da ottobre a marzo.
- **Sportello di ascolto:** un giorno alla settimana dalle ore 8.30 alle 10.30 da parte dello psicologo.
- **Centro di psicologia:** annesso alla scuola funziona un Centro di Psicologia per il servizio di assistenza psico-pedagogica, diagnostica e orientamento.
- **Corso di formazione per guide museali, in collaborazione con il Museo Diocesano.**
- **Blog "Nero Frizzante":** Laboratorio di lettura e scrittura.

NB: Agli allievi già accettati viene somministrato un test non selettivo allo scopo di acquisire una prima conoscenza dell'alunno/a. Verrà inviata per tempo una comunicazione informativa.

**Altre informazioni potranno essere richieste al momento del colloquio
per la PRENOTAZIONE DEL POSTO**

Mezzi di trasporto

L'Istituto è a 500 mt. dalla Stazione Centrale ed è facilmente raggiungibile in:

Treno: Stazione Centrale

MM 2: Fermata Centrale - MM 3: Fermata Centrale o Sondrio

Tram/Bus: 5 - 9 - 10 - 33 - 42 - 43 - 60 - 81 - 82 - 87 - 90 - 91 - 92