

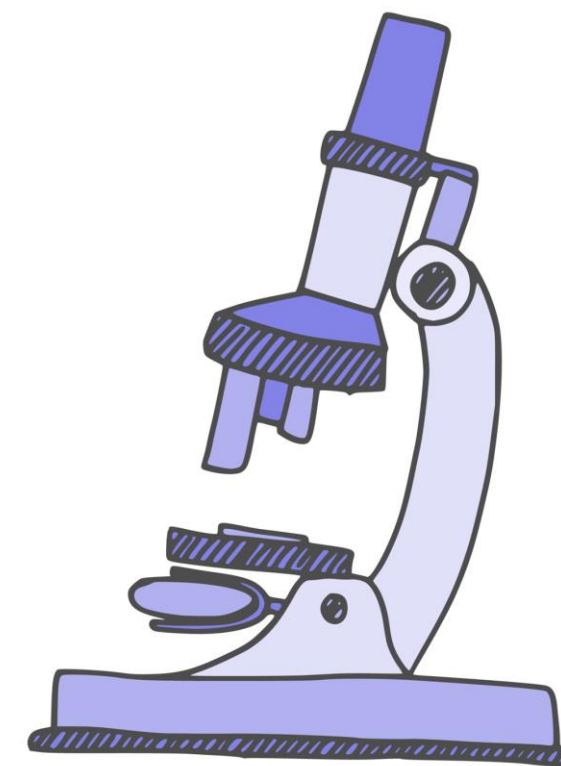


Liceo  
scientifico  
e  
musicale  
G.B. Grassi



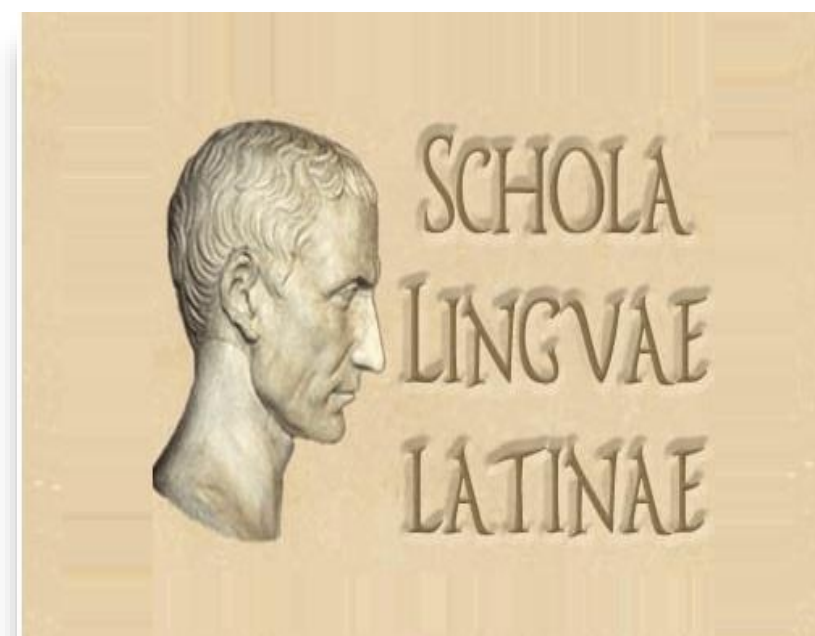
- Liceo Scientifico tradizionale
- Liceo delle Scienze applicate
- Liceo Musicale

I tre percorsi offerti sono strutturati in primo e secondo biennio e in un quinto anno specificatamente propedeutico al proseguimento degli studi universitari



# Liceo Scientifico

Guida lo studente ad approfondire e a sviluppare le conoscenze e i metodi propri delle discipline che caratterizzano la cultura scientifica e la tradizione umanistica, a maturare le competenze necessarie per seguire lo sviluppo della ricerca scientifica e tecnologica e imparare a riflettere criticamente sulle potenzialità e i limiti delle stesse per individuare le interazioni tra le diverse forme del sapere, assicurando la padronanza dei linguaggi, delle tecniche e delle metodologie relative, anche attraverso la pratica laboratoriale.



## Potenziamento della lingua inglese

Nel primo biennio è possibile scegliere di avvalersi di un'ora settimanale aggiuntiva di conversazione con un esperto madrelingua, in presenza con il docente curricolare della classe. Tale progetto ha l'obiettivo di potenziare l'esercizio delle competenze comunicative.

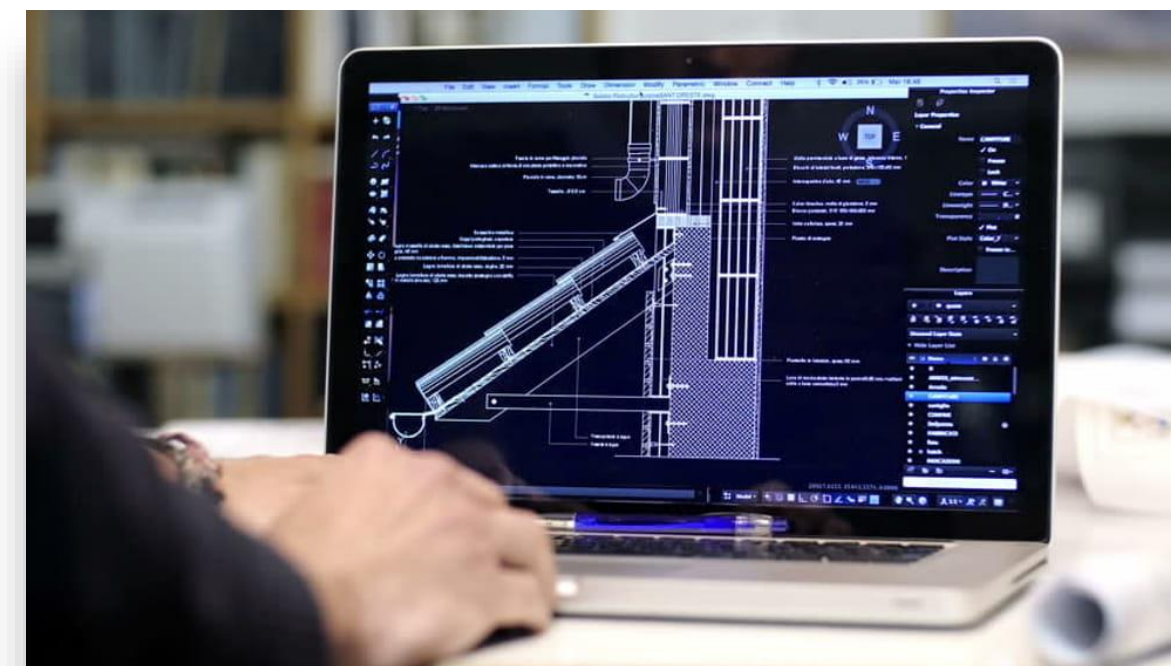


# Liceo Scientifico con opzione scienze applicate

Fornisce allo studente competenze approfondite negli studi afferenti alla cultura scientifico-tecnologica, con particolare riferimento alle scienze chimiche, biologiche, fisiche, matematiche, all'informatica e alle rispettive applicazioni.

L'acquisizione di tali competenze avviene mediante attività pratiche e operative nei laboratori di biologia, chimica, fisica e informatica.

Lo studio dell'informatica, caratterizzante questo percorso, permette allo studente di analizzare i passi logici necessari alla risoluzione di un problema, alla sua modellizzazione e all'interpretazione quantitativa dei dati sperimentali dai quali ricavare leggi generali.



# Liceo Musicale

Guida lo studente ad approfondire e a sviluppare le conoscenze e le abilità e a maturare le competenze necessarie per acquisire, anche attraverso specifiche attività tecnico-pratico, la padronanza dei linguaggi musicali sotto gli aspetti della composizione, interpretazione, esecuzione e rappresentazione, maturando la necessaria prospettiva culturale, storica, estetica, teorica e tecnica.

Assicura altresì la continuità dei percorsi formativi per gli studenti provenienti dai corsi ad indirizzo musicale della scuola secondaria di primo grado.



# Valorizzazione e successo formativo

- Certificazione delle Competenze di Lingua Latina
- Gare Matematiche individuali e a squadre
- Campionati di fisica individuali e a squadre
- Biologia con curvaturei biomedica
- Accertamento delle abilità strumentali relative ai percorsi pre-AFAM
- Olimpiadi della lingua italiana
- Olimpiadi di Primo Soccorso
- Robotica educativa



# Internazionalizzazione



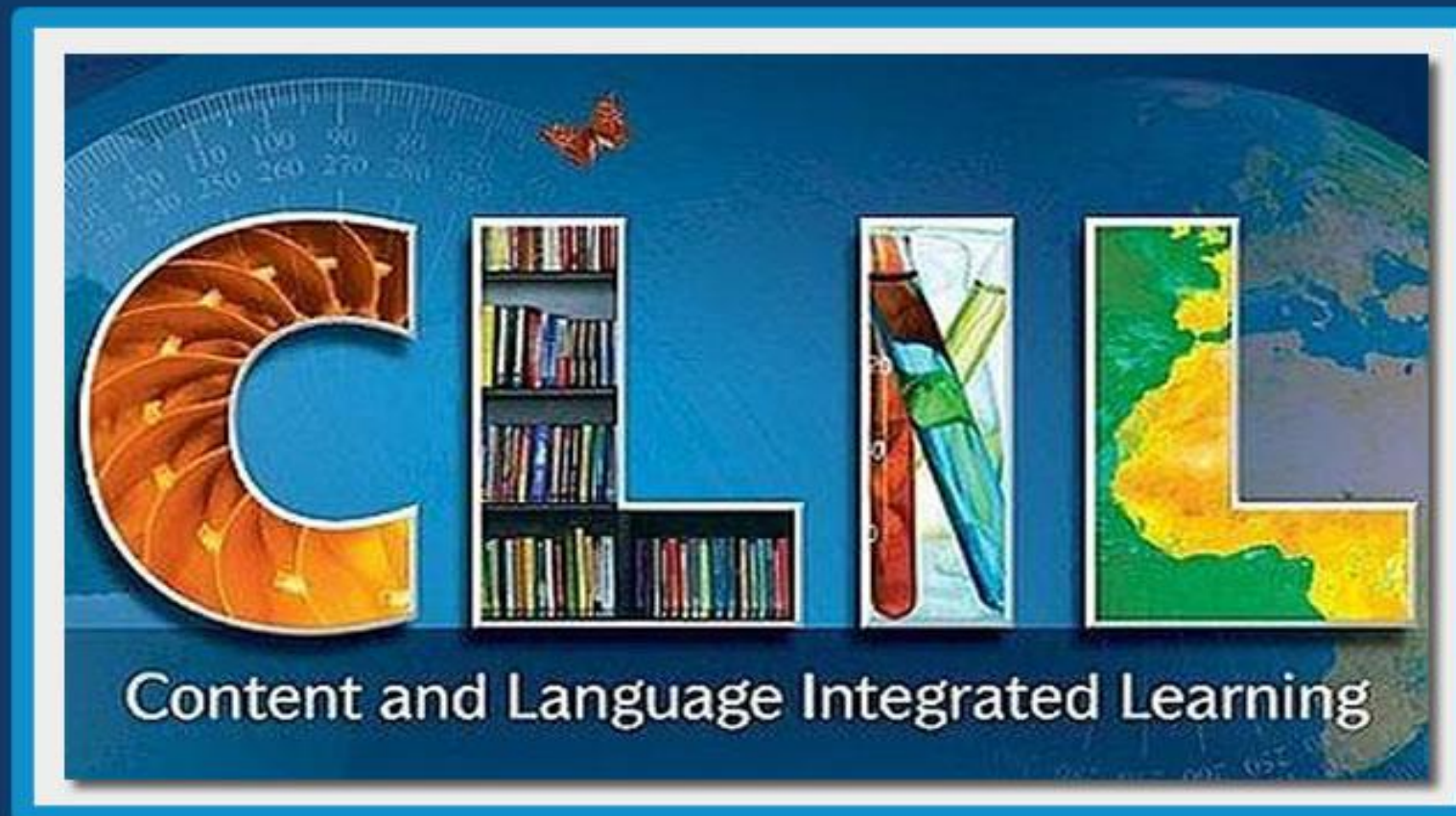
- Conversazione in inglese per gli studenti del primo biennio del Liceo scientifico
- Preparazione esame di certificazione lingua inglese liv. B2 Cambridge First per gli studenti del quarto anno
- Conversazione extracurricolare in inglese con esperto madrelingua per gli studenti di seconda e terza
- Studio di una seconda lingua EU e preparazione per eventuali esami di certificazione di FRANCESE- SPAGNOLO - TEDESCO (in base alle richieste)

# CLIL

(Apprendimento integrato di contenuti disciplinari in lingua diversa dall'italiano)

Unità ed attività didattiche con la metodologia CLIL.

L'Istituto incoraggia lo svolgimento di moduli e unità didattiche con la metodologia CLIL per favorire l'acquisizione di una visione interculturale, migliorando le competenze comunicative attraverso un approccio plurilinguistico e si preparino così alle lezioni CLIL del quinto anno.





# Piani didattici/formativi personalizzati



L'Istituto si impegna:

- per gli studenti con bisogni educativi speciali (non italofoni, DSA o disabilità) ad individuare ed applicare le condizioni che permettano di far emergere le loro competenze
- per gli studenti-atleta di alto livello a riconoscere il valore dell'attività sportiva nella programmazione educativo-didattica attraverso la promozione di misure che consentano concretamente di conciliare il percorso scolastico con quello agonistico
- per gli studenti affetti da gravi patologie ad attuare i progetti «La scuola in ospedale» e «Istruzione domiciliare»

# Progetti per la promozione del benessere dell'allievo a scuola

- Percorsi per promuovere incontri, riflessioni, azioni concrete che concorrano alla consapevolezza del valore della salute e della legalità
- Sportello psicologico
- Sportingrassi
- Multisport



# Attività culturali



- Seminari di filosofia
- Cineforum “Proiezioni *dael* mondo”
- Laboratorio teatrale
- Concerti sul territorio
- “Grassi Big Band”
- Incontri con Esperti e Professionisti dell’Università e degli Enti del Territorio



# Attività ed interventi per il recupero delle carenze e all'acquisizione delle competenze di base

- Recupero in itinere
- Sportelli Help
- Corsi metodologici
- Corsi di sostegno
- Corsi di recupero

