

# LICEO SCIENTIFICO SCIENZE APPLICATE

## Ambito culturale:

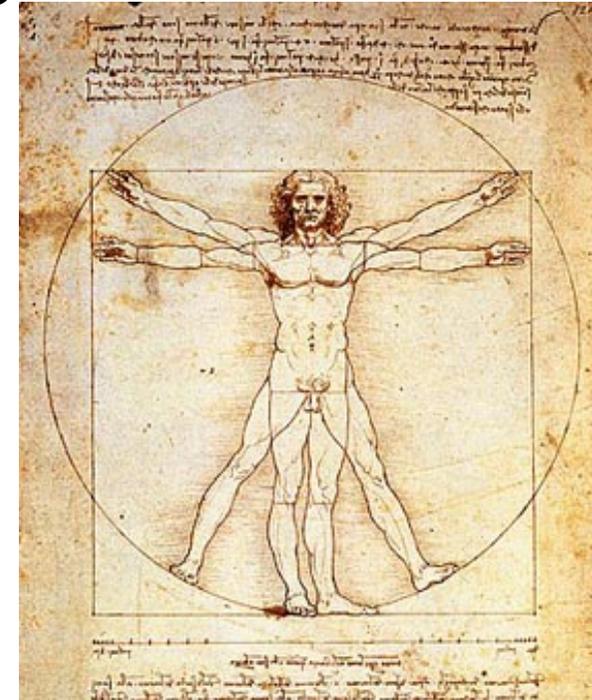
- SCAMBIO CULTURALE ITALIA-FINLANDIA CON IL LICEO DI KANGASALA (classi quarte)
- Quotidiano in classe\* (tutte le classi)
- Uscite di accoglienza e socializzazione per le classi prime\*
- GIORNATA DELLA MEMORIA\* – Incontro testimoni della Shoah
- ATTIVITÀ SPORTIVE: tornei di istituto, corso di nuoto, partecipazione ai Campionati studenteschi
- Attività CSS (Centro Sportivo Studentesco)
- Redazione GIORNALINO DI SCUOLA\* ("EvilLevilive")

## Inoltre:

- Educazione alla salute e alla legalità (tutte le classi)
- Attività di recupero (attività in gruppi, corsi on-line, studio in biblioteca)
- Attività di orientamento alla scelta della Università e del proseguimento degli studi
- Corsi pomeridiani preparatori ai test di ammissione ai corsi universitari.
- Servizio psicologico
- Sportello studenti con DSA
- Sportello di riorientamento

Oltre agli spazi comuni (palestre, palazzetto, piscina, mensa, bar, auditorium, biblioteca, sala lettura), gli studenti del Liceo scientifico SA hanno a disposizione SPAZI ATTREZZATI così strutturati:

2 LABORATORI DI CHIMICA/BIOLOGIA  
2 LABORATORI DI FISICA  
3 LABORATORI DI INFORMATICA  
1 LABORATORIO DI DISEGNO TECNICO



Via Varalli, 20 – 20021 Bollate (Mi)  
Tel. 02.3505973 - 02.3506465  
[www.primolevibollate.gov.it](http://www.primolevibollate.gov.it)

## PIANO STUDI E QUADRO ORARIO

Discipline	1^	2^	3^	4^	5^
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera Inglese	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
Totale ore settimanali	27	27	30	30	30
Totale ore annuali	891	891	990	990	990

\*chimica, biologia, scienze della terra

### TITOLO DI STUDIO:

#### DIPLOMA DI LICEO SCIENTIFICO Opzione Scienze Applicate

Il piano studi del Liceo Scientifico si propone di fornire agli studenti l'opportunità di conseguire un diploma liceale a carattere tecnologico che garantisca:

- una formazione culturale ricca (Letteratura italiana, Storia, Geografia, Filosofia, Inglese, Storia dell'arte)
- una preparazione scientifica completa e aperta alle nuove tecnologie (Matematica, Informatica, Fisica, Scienze della Terra, Biologia, Chimica, Tecnologia e disegno)
- un'attività sperimentale intensa, che può contare sul vasto patrimonio di laboratori di cui la scuola è dotata.

LA FORMAZIONE ACQUISITA consente al diplomato l'inserimento

- in tutte le facoltà universitarie
- nei Corsi di Formazione Superiore

Opportunità formative integrative offerte agli studenti del Liceo Scientifico Scienze Applicate del Primo Levi, (\* iniziative rivolte a tutti gli indirizzi)

#### Ambito scientifico:

- ATTIVITÀ LABORATORIALI REALMENTE APPLICATIVE, svolte in orario curricolare, IN COMPRESENZA, durante tutto l'anno scolastico, nei laboratori presenti nella scuola (tutte le classi)
- progetto "Gli orizzonti della fisica al CERN" di Ginevra (classi quinte)
- Eccellenza Ict: percorso all'interno della disciplina Informatica con certificazione CISCO di tecnico PC Hardware e Sistemi operativi
- COLLABORAZIONE CON LE UNIVERSITÀ': Partecipazione al Piano Lauree Scientifiche dell'Università di Milano Statale, Milano Bicocca e Insubria e alle attività laboratoriali di bioinformatica e ingegneria genetica (CusMiBio - Università Statale di Milano) (classi quarte)
- Educazione ambientale, analisi delle acque del torrente Ravella (classi seconde/terze)
- Partecipazione a concorsi matematici (Kangourou, giochi matematici) in collaborazione con le Università milanesi
- corso AUTOCAD pomeridiano

#### Ambito linguistico/umanistico:

- APPROFONDIMENTI E VISITE a carattere storico-letterario (Milano romana, Museo Archeologico, Monza Longobarda, Monza e Milano manzoniana, visite interattive ai musei milanesi del settore e alle gallerie d'arte, spettacoli teatrali) (tutte le classi)
- ATTIVITÀ TEATRALI: progetto teatrale in orario scolastico\* in collaborazione con Teatro Periferico, CORSO DI TEATRO pomeridiano\* con la compagnia Le Carte Bollate
- STAGE LINGUISTICO in Irlanda o UK con valenza anche di Alternanza Scuola Lavoro
- BALLATE MEDIEVALI - Lezione-Concerto (in lingua inglese) dalla tradizione popolare alla cultura letteraria (classi terze)
- CERTIFICAZIONE Europea di Lingue Straniere (il Primo Levi è Ente Certificatore e sede di esami)