

2024-25

Liceo e Istituto
Tecnico Primo Levi



2024-25

Formazione Tecnica

Formazione Liceale

01 Amministrazione, Finanza e Marketing

Per coloro che nutrono interesse per le materie economiche e giuridiche e per il marketing.

02 Chimica e materiali, biotecnologie

Per coloro che intendono dedicarsi alla ricerca, al lavoro in laboratorio o specializzarsi in campo biomedicale, farmaceutico e alimentare.

03 Liceo Linguistico (e sezione Esabac)

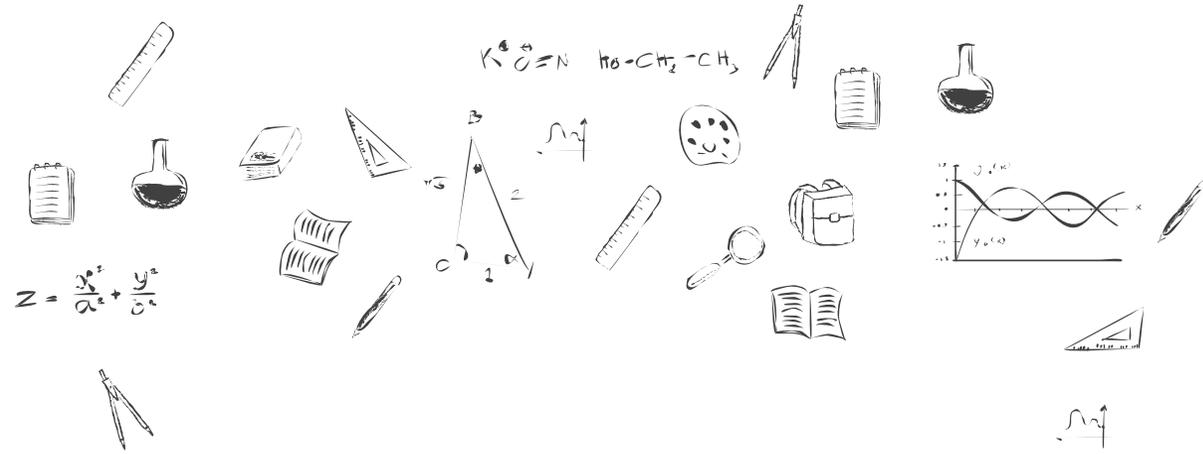
Per coloro che nutrono interesse per le materie umanistiche, in particolare per le lingue straniere, la cultura e la storia di altri paesi.

04 Liceo Scientifico Scienze Applicate

Per coloro che nutrono passione e interesse per la ricerca scientifica e tecnologica e per chi ha attitudini all'ordine, alla precisione ed è autonomo nello studio.

05 Liceo Scientifico Sportivo

Per coloro che uniscono alla passione per l'attività sportiva un vivo interesse per lo studio delle materie scientifiche in ambito liceale.



Liceo Scientifico Scienze Applicate

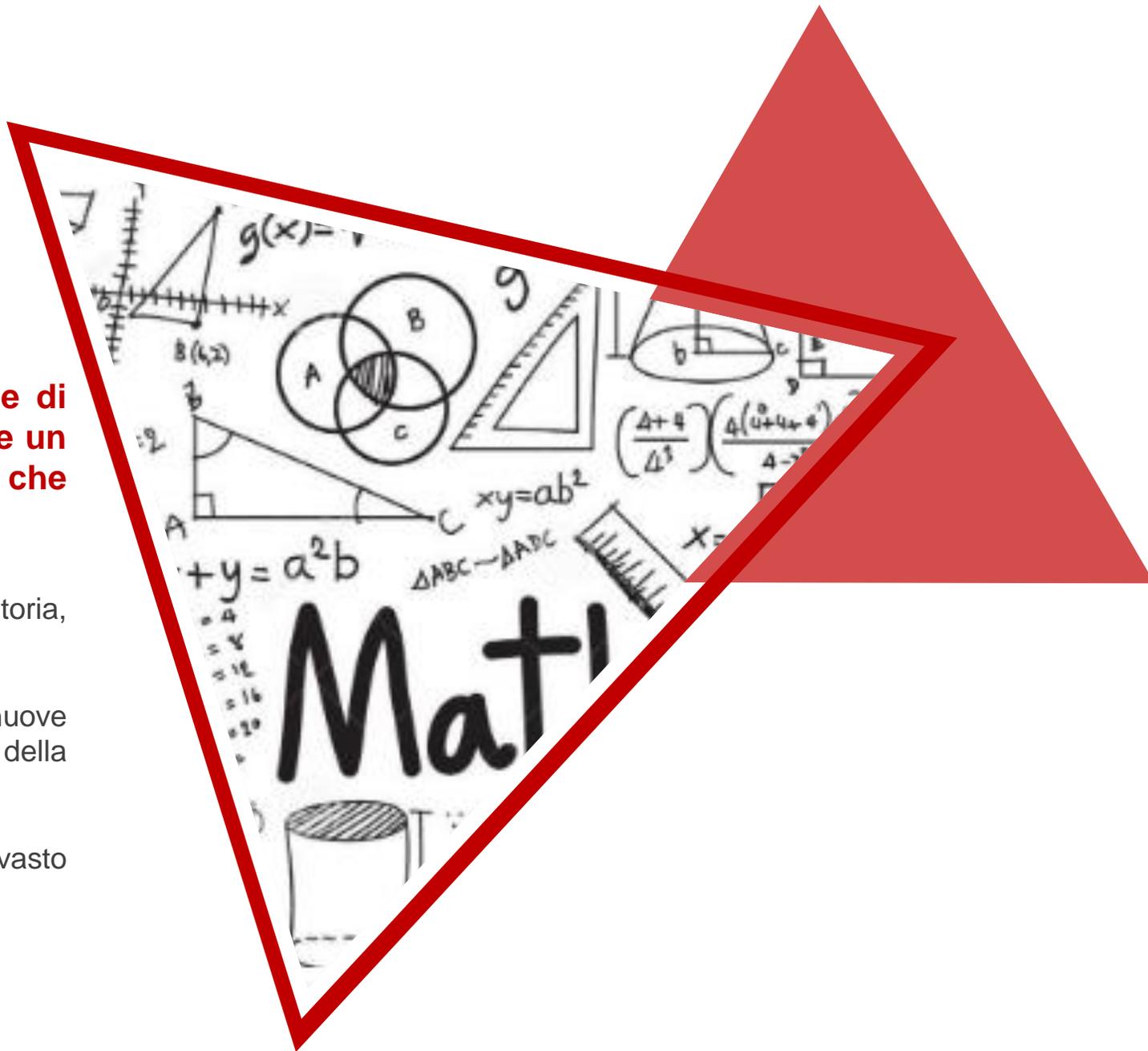
LICEO SCIENTIFICO

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.



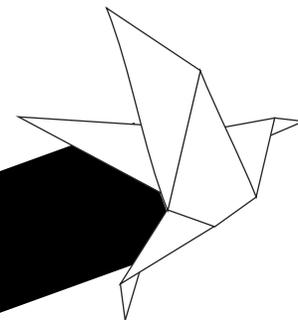
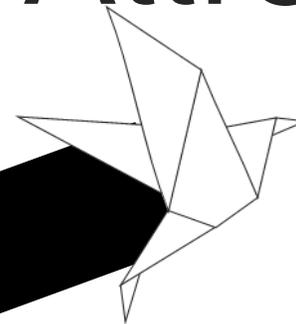
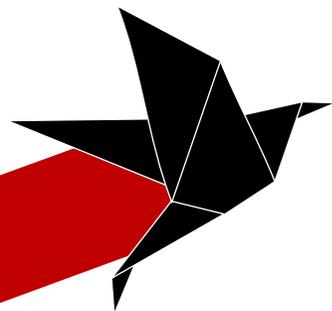
Spazi Attrezzati

01 LABORATORI DI CHIMICA

01 LABORATORIO DI BIOLOGIA

02 LABORATORI DI INFORMATICA

02 LABORATORI DI FISICA



Opportunità Formative

Ambito scientifico

- ATTIVITÀ LABORATORIALI IN COMPRESENZA, nei laboratori presenti nella scuola (tutte le classi);
- PROGETTO "Eolie" (classi quinte);
- PIANO LAUREE SCIENTIFICHE E COLLABORAZIONE CON LE UNIVERSITÀ';
- EDUCAZIONE AMBIENTALE, analisi delle acque del torrente Ravella (classi seconde/terze);
- Partecipazione a giochi della matematica e della fisica, individuali e a squadre (Olimpiadi, Kangourou, Anacleto);
- Corsi PNRR pomeridiani.

Ambito linguistico-umanistico

- APPROFONDIMENTI E VISITE a carattere storico-letterario (tutte le classi);
- INIZIATIVE TEATRALI e PROGETTO LAIVIN in collaborazione con la Fondazione CARIPLO;
- SCAMBIO LINGUISTICO-CULTURALE CON LA FINLANDIA (classe quarta)
- STAGE LINGUISTICO in Irlanda o UK con valenza anche di PCTO;
- CERTIFICAZIONE Europea di Lingue Straniere (il Primo Levi è Ente Certificatore e sede di esami).

Progetti Specifici

Progetto Finlandia

L'offerta formativa della nostra scuola comprende diverse iniziative di scambio, partenariato e contatto con studenti europei, finalizzate a favorire l'avvicinamento a realtà culturali diverse dalla propria e l'acquisizione di modalità di lavoro su progetto:

- la lingua inglese come lingua veicolare;
- competenze di cittadinanza;
- attività di alternanza scuola lavoro;
- approfondimenti tematici trasversali.

per gli studenti delle classi quarte si propone ogni anno una settimana di soggiorno in accoglienza in famiglia.



Progetto Teatro

Progetto teatro classi seconde:

- realizzato in tutte le classi seconde durante le ore curricolari, affronta i temi della memoria storica e sociale e prevede una parte di scrittura, attraverso la raccolta di testimonianze con il metodo dell'intervista, una parte di drammaturgia, con la costruzione di un testo corale, ed infine una messa in scena attraverso la drammatizzazione dei racconti raccolti. Alla fine è prevista una rappresentazione a cui possono partecipare intervistati e genitori;

Progetto teatro «LAIVIN»

- Da anni nel nostro Istituto si è costituito un gruppo teatrale, «Le carte Bollate», di studenti sia del "Primo Levi" sia dell'"Erasmus da Rotterdam" che, sotto la guida di un regista, allestisce uno spettacolo teatrale che, oltre ad essere rappresentato a scuola, ha partecipato a numerosi concorsi, vincendo più volte il primo premio. L'attività proposta si svolge in orario extracurricolare e dura normalmente tutto l'anno scolastico.

Progetti Specifici

Progetto Eolie

Progetto di approfondimento disciplinare per le classi del quinto anno degli indirizzi Liceo Scientifico SA, valido come **attività PCTO (Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento)**, e comprende:

- Viaggio di istruzione alle Isole Eolie, con percorsi guidati sul campo e lezioni frontali partecipate con esperti.
- Sviluppo del metodo scientifico tramite osservazione sul campo e raccolta dati.
- Collegamento tra le conoscenze disciplinari acquisite durante le lezioni e la loro applicazione nel mondo della ricerca.
- Miglioramento degli apprendimenti nelle materie caratterizzanti il percorso di studi.

Campionati STEM (campionati di fisica, olimpiadi della matematica, giochi logici Kangouruo)

Il progetto nasce con l'intento di potenziare i processi logici e sviluppare capacità di intuizione attraverso quesiti che abbiano il carattere di gioco e che presentino un certo rilievo dal punto di vista matematico e fisico.

Attraverso lezioni in preparazione ai campionati, lavori di gruppo e cooperative learning e condivisione di materiale si guideranno i ragazzi:

- Ad aumentare l'interesse verso le materie scientifiche;
- A potenziare le capacità di utilizzo di metodi, strumenti e modelli matematici e fisici in esercizi di realtà con attenzione ai risvolti e alle ricadute didattiche all'interno del percorso curricolare dello studente;
- A potenziare le skill di organization, participation e team working.



Progetti Specifici

Piano Lauree Scientifiche

La partecipazione al Progetto Lauree Scientifiche nasce dall'idea di:

- migliorare la conoscenza e la percezione delle discipline scientifiche da parte dello studente;
- avviare un processo di crescita dello studente a partire dal lavoro congiunto tra Scuola e Università;
- favorire l'allineamento e l'ottimizzazione dei percorsi formativi dalla Scuola all'Università e nell'Università per il mondo del lavoro.

Le discipline coinvolte nel progetto sono:

- Chimica;
- Fisica;
- Matematica e statistica.

Laboratori di scienze e fisica per LSA

Progetto nato per avviare gli alunni del LSA all'attività sperimentale, al "modo" di stare in laboratorio e al pensiero scientifico, che passa per osservazione-sperimentazione-interpretazione dei fenomeni e progressivamente sostenere gli studenti in percorsi sperimentali con livelli crescenti di autonomia organizzativa e progettuale.

In particolare le discipline "Scienze Naturali" (chimica, biologia, scienze della terra) e "Fisica" pur avendo una forte connotazione applicativa e sperimentale, non prevedono alcuna forma di compresenza. Obiettivo del progetto è dunque quello di garantire un'attività di laboratorio sperimentale sufficientemente significativa nelle discipline indicate, in un regime di sicurezza e di efficacia didattica, attraverso attività in compresenza soprattutto nell'area chimica.



Potenziamento attività di laboratorio



PERCHE'?

Valorizzazione e potenziamento delle specificità laboratoriali del Liceo Scientifico Scienze Applicate;

QUALI SONO LE MATERIE COINVOLTE?

Il riferimento specifico è ai contenuti e alle metodologie della disciplina Scienze Naturali (Chimica, Biologia e Scienze della terra) e della disciplina Fisica.

QUAL E' IL FINE

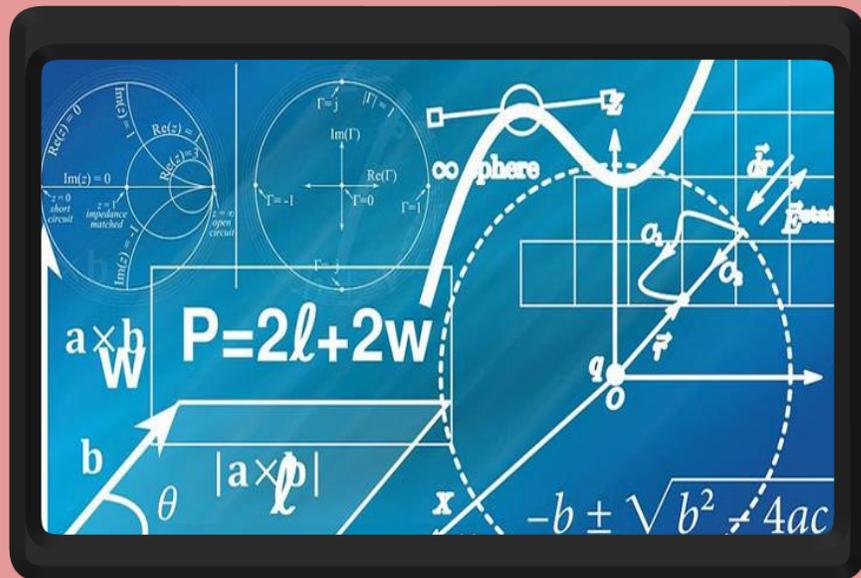
Educare gli studenti all'attività sperimentale e al pensiero scientifico, sostenendoli in percorsi applicativi con livelli crescenti di autonomia organizzativa e progettuale in un regime di sicurezza e di efficacia didattica.

“ Quadro Orario ”

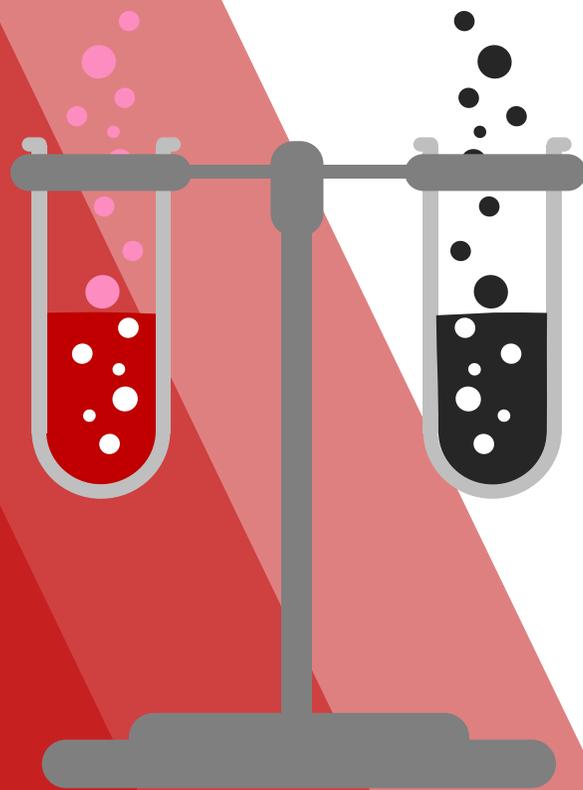
Discipline	1^	2^	3^	4^	5^
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera Inglese	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica	5	4	4	4	4
Informatica	2	2	2	2	2
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze Naturali*	3	4	5	5	5
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze 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

3 minuti al Levi

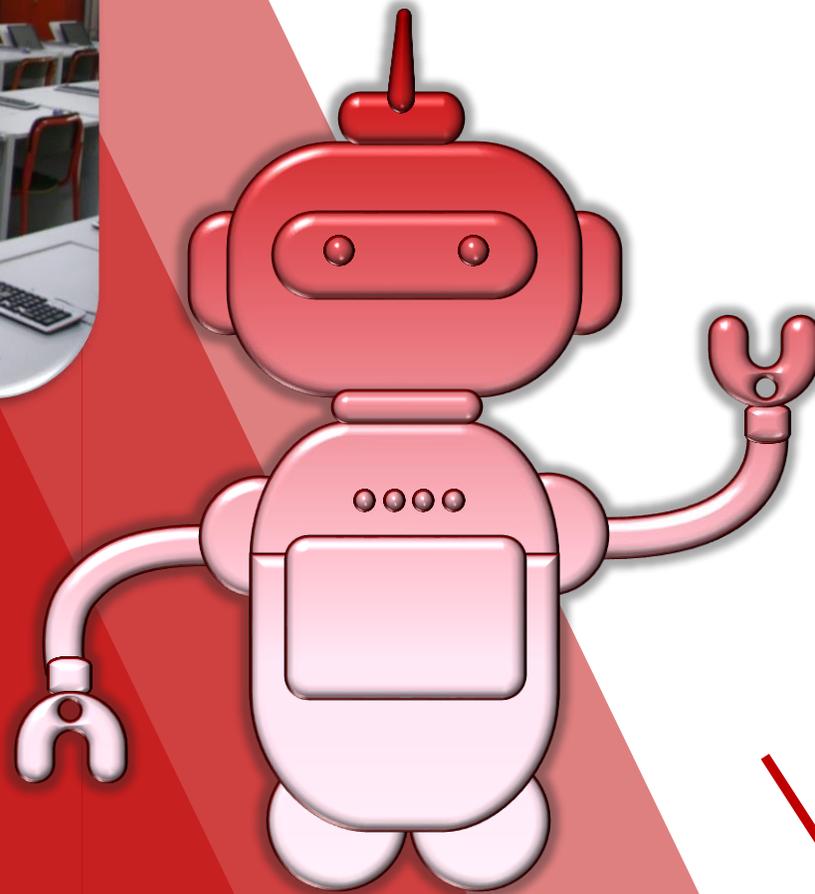


Laboratori di Chimica e Biologia





**Laboratori di
informatica**



Lavagne interattive multimediali (LIM) in ogni aula e laboratorio



Attrezzature sportive



Palazzetto dello Sport

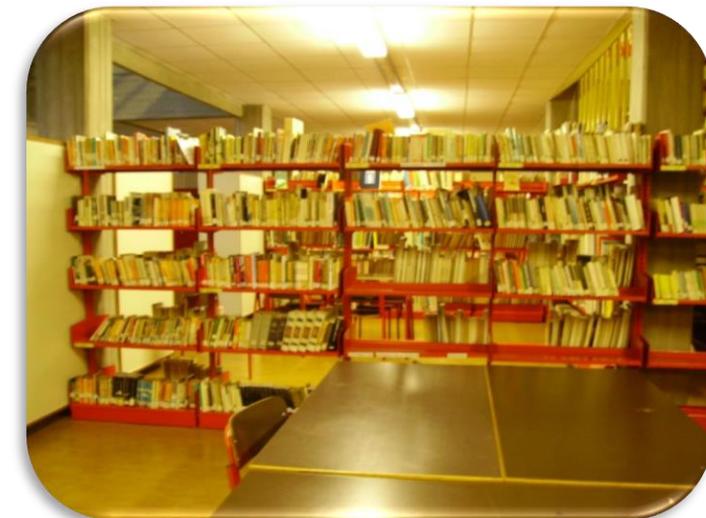




Sala lettura Biblioteca



Oltre 16.000 volumi



Opportunità offerte a tutti gli studenti del Levi

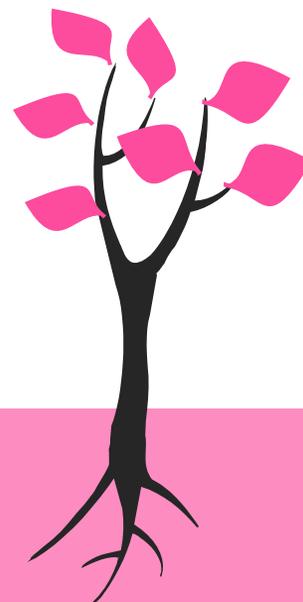
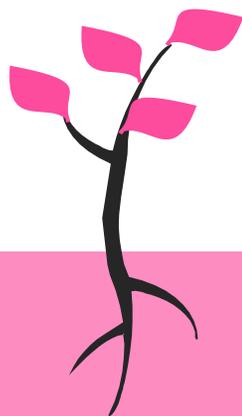
Educazione alla salute e alla legalità

Attività di recupero mattutine e pomeridiane

Stage linguistico valido come percorso di PCTO in UK e EIRE

Giorno della memoria

Volontariato, gruppo teatrale, iniziative sportive



Sportello di counseling per il successo formativo

Giochi della matematica e della fisica individuali e a squadre (Olimpiadi, Kangourou, Anacleto)

Corso di preparazione alle certificazioni linguistiche internazionali:

- Trinity College London e Cambridge Esame interno c/o Istituto "Primo Levi"
- Lingua tedesca esame c/o Goethe Institut

Servizio Psicologico
Sportello studenti DSA/BES

Orientamento verso Università e mondo del lavoro



2024-25

Thank You

Liceo e Istituto Tecnico
Primo Levi

Contact

Via Varalli, 20 – 20021

BOLLATE (MI)

Tel. 02- 3506465

www.primolevibollate.edu.it