

2022-23

Liceo e Istituto
Tecnico Primo Levi



2022-23

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)

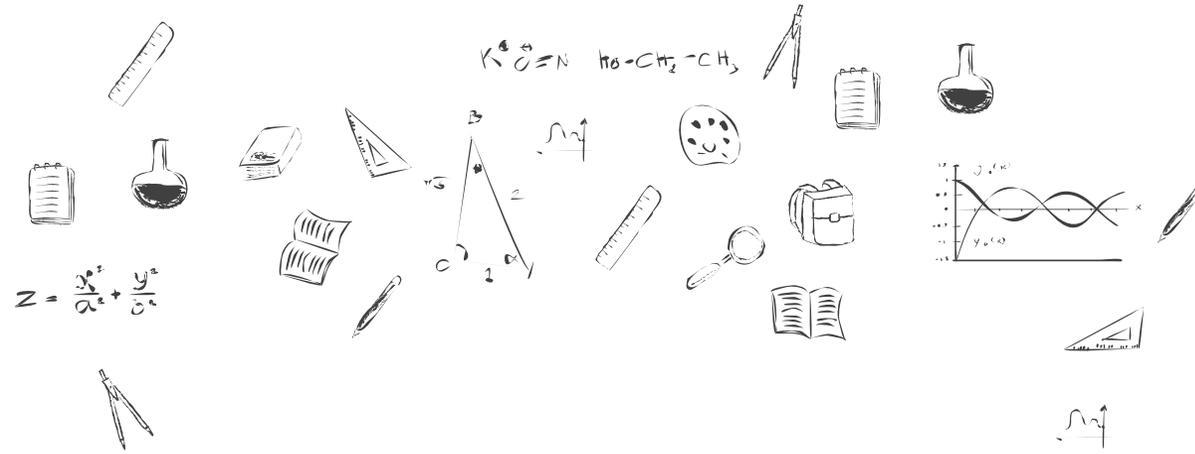
Per coloro che nutrono interesse per le materie umanistiche, in particolare per le lingue straniere, la cultura e la storia di altri paesi.

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.



Amministrazione, Finanza e Marketing

Formazione Acquisita

Indirizzo Amministrazione Finanza e Marketing

Consente l'inserimento in:

- Aziende private, specialmente nei settori industriale e commerciale;
- Uffici della Pubblica Amministrazione, in particolare nell'ambito della gestione di pubblici servizi;
- Imprese che offrono servizi specializzati nei settori immobiliare, finanziario, terziario avanzato e dell'assistenza fiscale e contabile;
- Tutte le facoltà universitarie, in particolare in ambito economico.

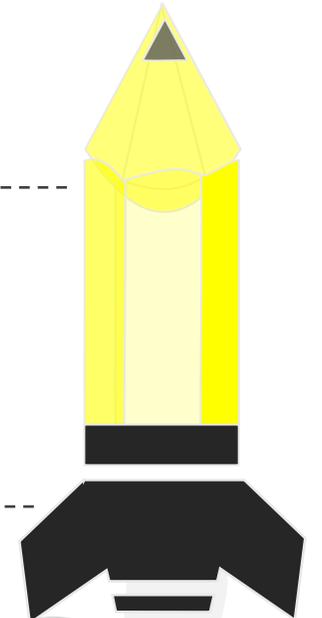
Indirizzo Relazioni Internazionali per il Marketing:

Consente l'inserimento in:

- Società di servizi pubblici e privati che operano in campo internazionale;
- Aziende del settore industriale e commerciale per la cura dell'import-export;
- Uffici esteri di aziende di credito e assicurativo;
- Servizi turistici e per l'organizzazione di eventi, convegni e fiere;
- Tutte le facoltà universitarie, in particolare in ambito economico.

01

02



Opportunità Formative

01

Stage lavorativi all'estero e possibilità di conseguire le certificazioni linguistiche internazionali



02

Articolazione RIM

Scambio 'Transalp' (patrocinato da MIUR, Ambassade de France, USR).



03

Seminari di approfondimento con i maestri del lavoro



04

Visite guidate ad aziende ed a enti



05

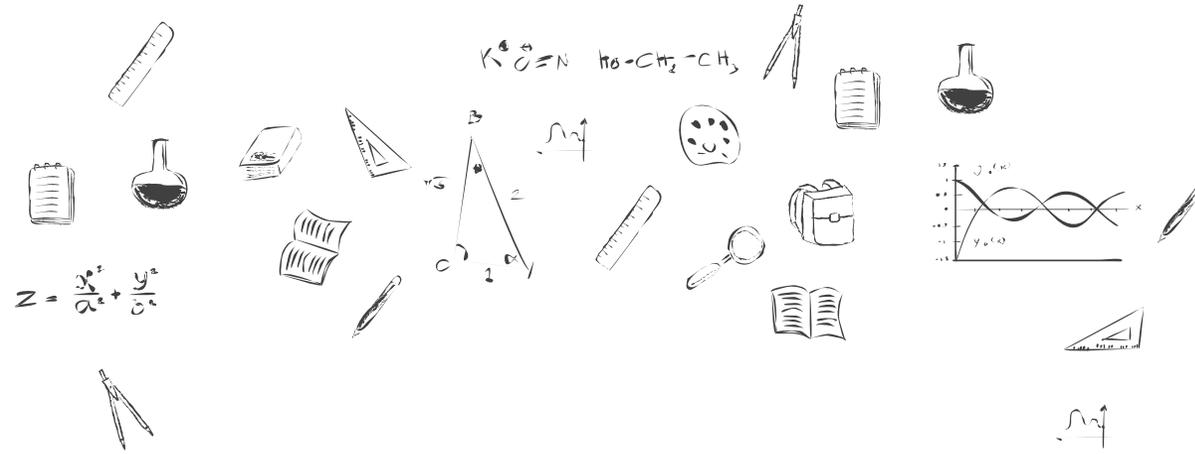
Partecipazione a progetti sul territorio



Quadro Orario

	1 [^]	2 [^]	3 [^]	4 [^]	5 [^]
DISCIPLINE GENERALI					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
DISCIPLINE di INDIRIZZO					
Scienze integrate (Fisica)	2				
Scienze integrate (Chimica)		2			
Geografia	3	3			
Informatica	2	2			
Seconda lingua comunitaria (Francese, Tedesco)	3	3			
Economia aziendale	2	2			
Totale ore settimanali	32	32			
INDIRIZZO AMMINISTRAZIONE FINANZA E MARKETING					
Informatica			2	2	
Seconda lingua comunitaria (Francese, Tedesco)			3	3	3
Diritto			3	3	3
Economia aziendale			6	7	8
Economia politica			3	2	3
Totale ore settimanali			32	32	32
INDIRIZZO RELAZIONI INTERNAZIONALI PER IL MARKETING					
Tecnologia della Comunicazione			2	2	
Seconda lingua comunitaria (Francese, Tedesco)			3	3	3
Terza lingua straniera (Spagnola)			3	3	3
Diritto			2	2	2
Economia Aziendale e Geopolitica			5	5	6
Relazioni Internazionali			2	2	3
Totale ore settimanali			32	32	32





Chimica e Materiali, Biotecnologie

Indirizzo Chimica e Materiali, Biotecnologie



Chimica e Materiali, Biotecnologie

LE OPPORTUNITÀ OFFERTE DAL PRIMO LEVI

Gli studenti dell'Istituto Tecnico Chimica e Materiali, Biotecnologie hanno a disposizione 14 SPAZI ATTREZZATI così strutturati:

- Laboratori di Chimica di cui uno è dedicato all'analisi strumentale e un altro, con due impianti pilota, alle tecnologie chimiche
- Laboratori di Biologia di cui due dedicati alla Microbiologia e attrezzati per lavorare in sterilità, uno dedicato alla Istologia e due di Biologia Generale
- Laboratori di Informatica, fisica e disegno tecnico;
- Stage professionalizzanti;
- Visite presso aziende e strutture sanitarie.

Contact

Via Varalli, 20 – 20021 BOLLATE (MI)

Tel. 02- 3506465

www.primolevibollate.gov.it

Quadro Orario

TITOLO DI STUDIO: PERITO IN CHIMICA e MATERIALI, BIOTECNOLOGIE

L'Indirizzo prevede un biennio unico e nel triennio un'articolazione nelle aree opzionali di approfondimento

- 1) Chimica e Materiali
- 2) Biotecnologie Sanitarie

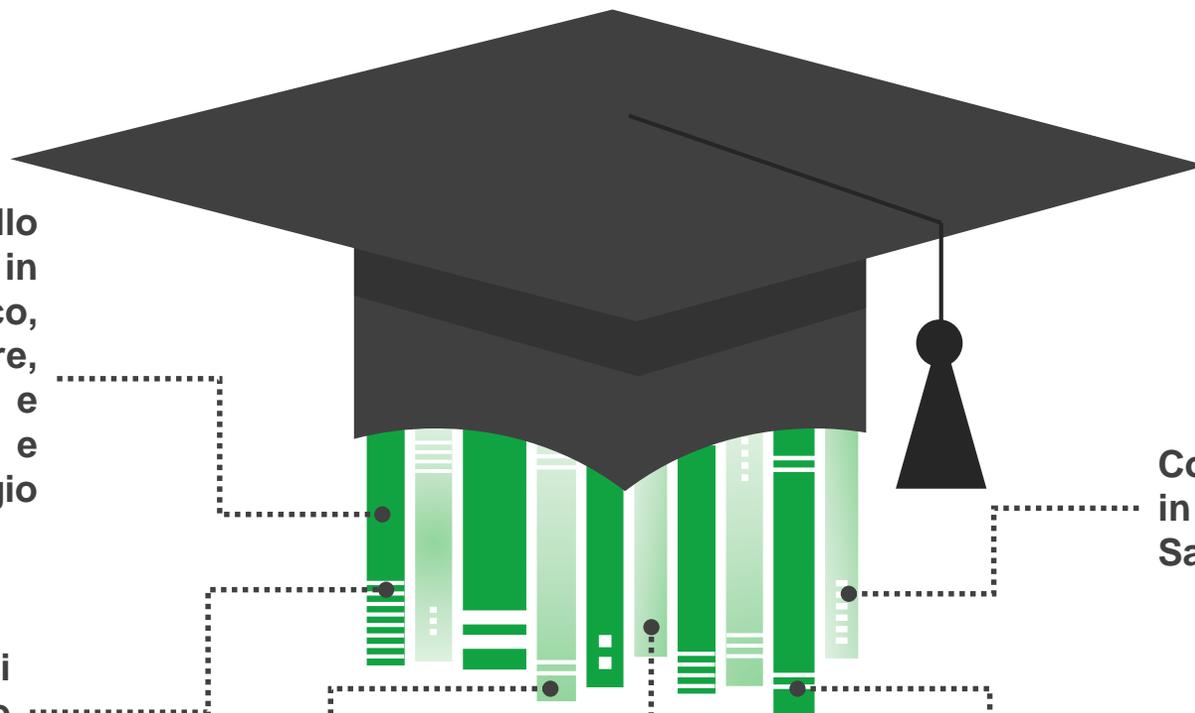
DISCIPLINE GENERALI	1 [^]	2 [^]	3 [^]	4 [^]	5 [^]
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	2	2	2
Matematica e complementi	4	4	4	4	3
Diritto ed Economia	2	2			
Scienze della Terra Biologia	2	2			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
DISCIPLINE D'INDIRIZZO					
Fisica e Laboratorio	3(1)	3(1)			
Chimica e Laboratorio	3(1)	3(1)			
Tecnologia e tecniche di rappresentazione grafiche	2(1)	3(1)			
Tecnologie informatiche	3(2)				
Scienze e tecnologie applicate		3			
articolazione CHIMICA E MATERIALI			3[^]	4[^]	5[^]
Chimica Analitica e strumentale			7(5)	6(4)	8(5)
Chimica Organica e Biochimica			5(3)	5(3)	3(2)
Tecnologie Chimiche Industriali e Biotecnologie			4	5(2)	6(3)
articolazione BIOTECNOLOGIE SANITARIE			3[^]	4[^]	5[^]
Biologia, Microbiologia e tecniche di controllo sanitario			4(2)	4(3)	4(4)
Igiene, Anatomia, Fisiologia, Patologia			6(3)	6(3)	6(3)
Legislazione sanitaria					3
Chimica Analitica e Strumentale			3(2)	3(2)	
Chimica Organica e Biochimica			3	3(2)	4(3)
<i>Totale ore settimanali</i>	32	32	32	32	32
<i>Di cui di laboratorio</i>	8	8	27		

LA FORMAZIONE ACQUISITA CONSENTE L'INSERIMENTO:

Nei laboratori di controllo qualità/ricerca e sviluppo in settori quali chimico, farmaceutico, alimentare, cosmetico, nella diagnostica e nella depurazione delle acque e dei reflui, nel monitoraggio dell'ambiente.

Nei processi di produzione nei settori chimico, biotecnologico, farmaceutico e dei materiali.

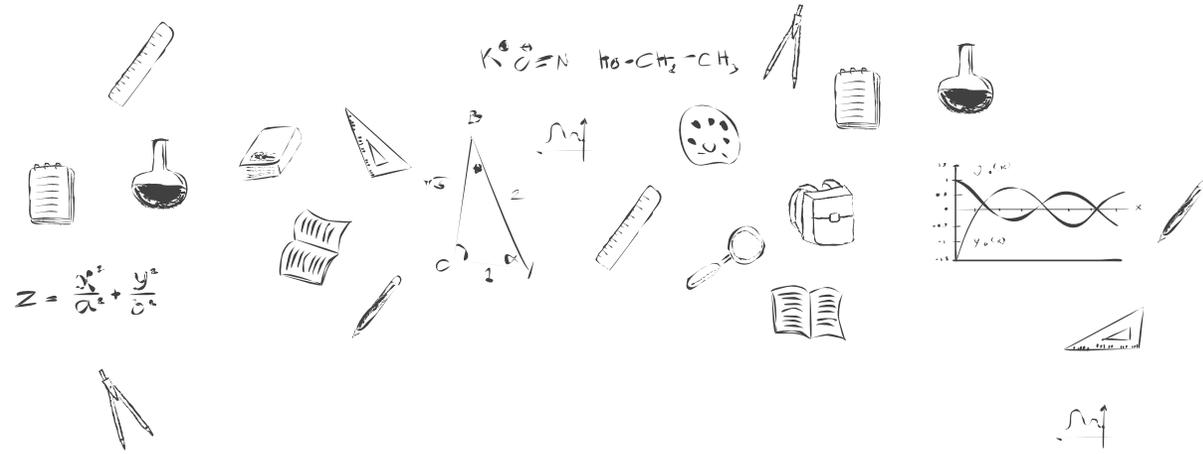
Nel settore vendita e assistenza clienti di prodotti tecnologici e apparecchiature scientifiche.



Corsi di Formazione Superiore in ambito chimico, ambientale e Sanitario.

In tutte le facoltà universitarie, in particolare chimica, chimica farmaceutica, biologia, scienze naturali, biotecnologie ambientali, scienze dei materiali.

Nei corsi di laurea breve in ambito sanitario e nei corsi di Formazione Superiore in ambito chimico, ambientale e sanitario.



Liceo Linguistico (e sezione Esabac)

TITOLO DI STUDIO: DIPLOMA DI LICEO LINGUISTICO

Il curriculum dell'indirizzo linguistico è finalizzato alla formazione di una figura dotata di competenze e di abilità che consentono sia il proseguimento degli studi a livello universitario, sia l'inserimento in attività lavorative per le quali la conoscenza delle lingue straniere è requisito indispensabile. Il diplomato sarà in grado di:

Riconoscere e riutilizzare in contesti significativi gli elementi di continuità, affinità o diversità tra l'italiano e le altre lingue studiate;

Conoscere e saper comparare le linee essenziali delle culture e della letteratura europea; istituire rapporti tra autori, epoche e società;



Saper usare in maniera dinamica tutti i mezzi di espressione e comunicazione: orale, testuale, informatico e mass mediatico.

Comunicare in diversi ambiti sociali e in situazioni professionali attraverso le lingue studiate;

Opportunita' Formative

Stage linguistici residenziali e/o all'estero
nei Paesi delle lingue studiate

Scambio 'Transalp' (patrocinato da
MIUR, Ambassade de France, USR)

Partecipazione al prestigioso premio
letterario 'Goncourt' e al Festival della
cultura russa

Educazione Civica in lingua straniera



Insegnamento in lingua di discipline
non linguistiche (CLIL)

Possibilità di conseguire le
certificazioni linguistiche internazionali.

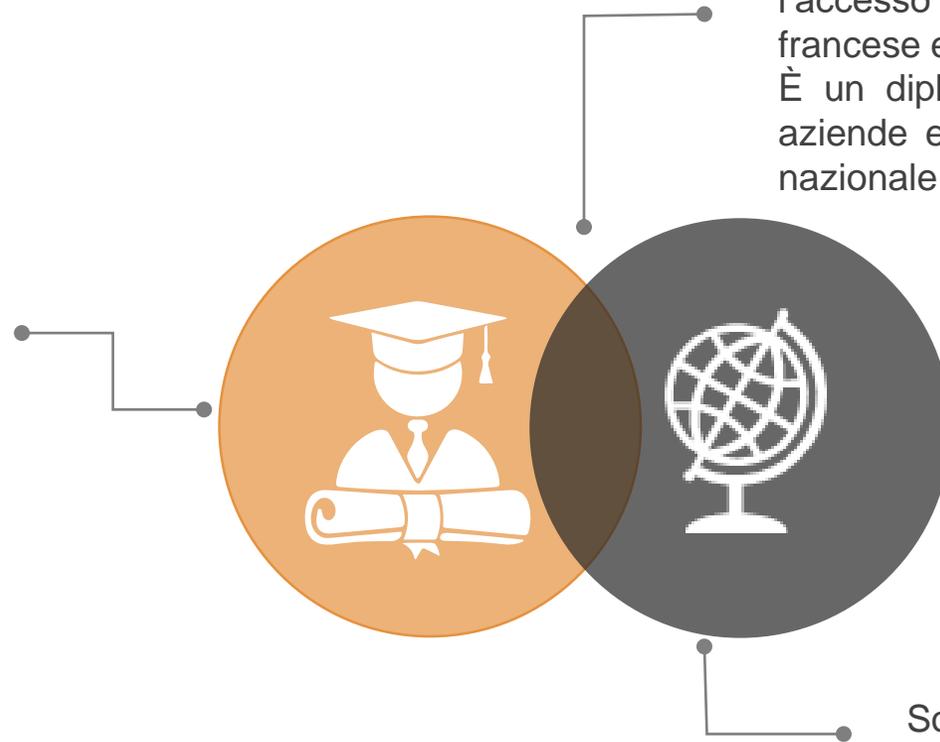
Progetto 'Juvenes Translatores'
(patrocinato UE)

Progetti con il:

- Goethe Institut;
- Instituto Cervantes.

Percorso ESABAC

Il Primo Levi ha vinto, insieme con il liceo Galvani di Milano e il liceo Manzoni di Varese, il Pon '**Sulle tracce dei Francesi in Lombardia**'. Grazie al lavoro svolto da docenti e studenti il nostro Istituto ha rappresentato l'Italia settentrionale in occasione della cerimonia dei dieci anni dell'Esabac.



Prevede di conseguire oltre all'Esame di Stato anche il **Baccalaureat** francese, grazie al quale è possibile l'accesso diretto alle università e al mondo del lavoro francese e dei paesi francofoni. È un diploma molto richiesto da tutte le numerose aziende e le istituzioni francesi presenti sul territorio nazionale

Solo i licei esabac possono partecipare al premio letterario più prestigioso di Francia, il '**Goncourt**'.

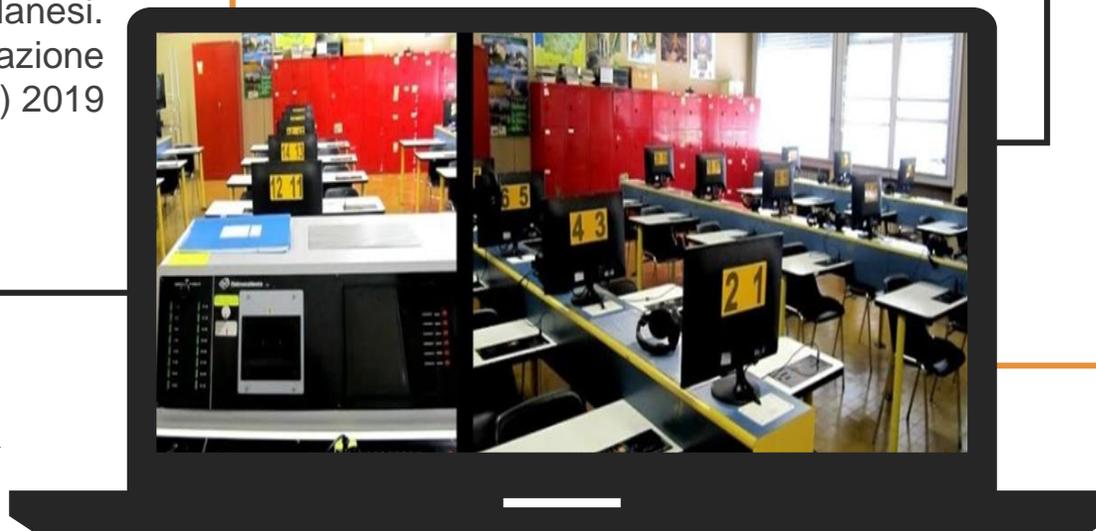
Perchè al Levi?



Tra **i primi 10** Licei Linguistici milanesi.
Secondo EDUSCOPIO (Fondazione Agnelli) 2019



PCTO (ex ASL)
Monte ore: 90 nel triennio date da:
➤ Frequenza Stage Linguistici;
➤ Progetti sul territorio.



History Walks



Laboratorio linguistico di
ultima generazione

Quadro Orario

Le discipline attivate sono lingua:

Inglese

Francese

Russo

Tedesco

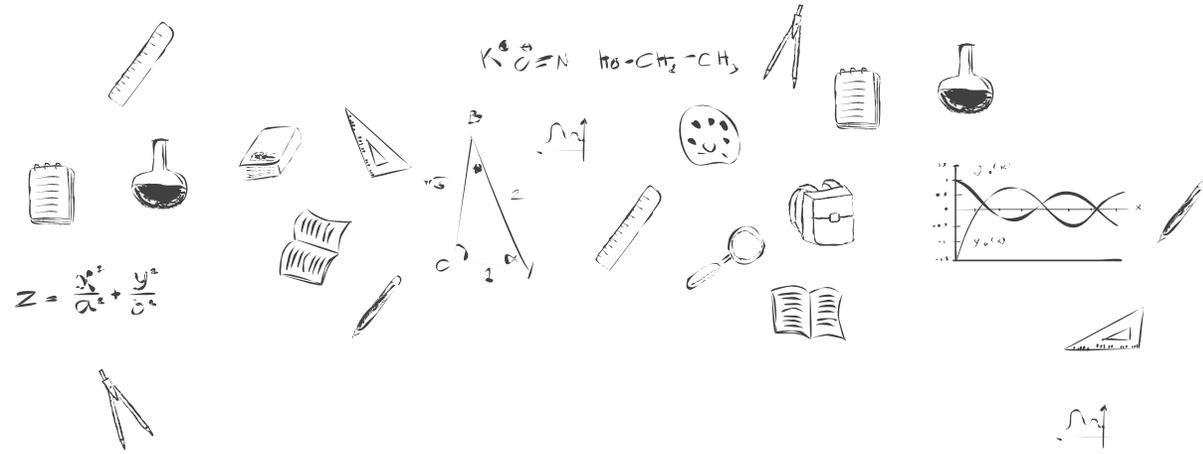
Spagnolo

DISCIPLINE GENERALI	1^	2^	3^	4^	5^
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua latina	2	2			
Lingua inglese*	4	4	3	3	3
Lingua straniera* 2 (francese, russo, spagnolo, tedesco)	3	3	4	4	4
Lingua straniera* 3 (francese, russo, spagnolo, tedesco)	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
Totale ore settimanali	27	27	30	30	30

* Sono comprese 33 h annuali di conversazione con docente madrelingua.

La combinazione delle lingue, seconda e terza, è libera. Si garantisce una delle due scelte, in base al numero delle iscrizioni.

Il monte ore della seconda e terza lingua è lo stesso e che, pertanto, il livello di preparazione conseguito in entrambe sarà equivalente.



Liceo Scientifico Scienze Applicate

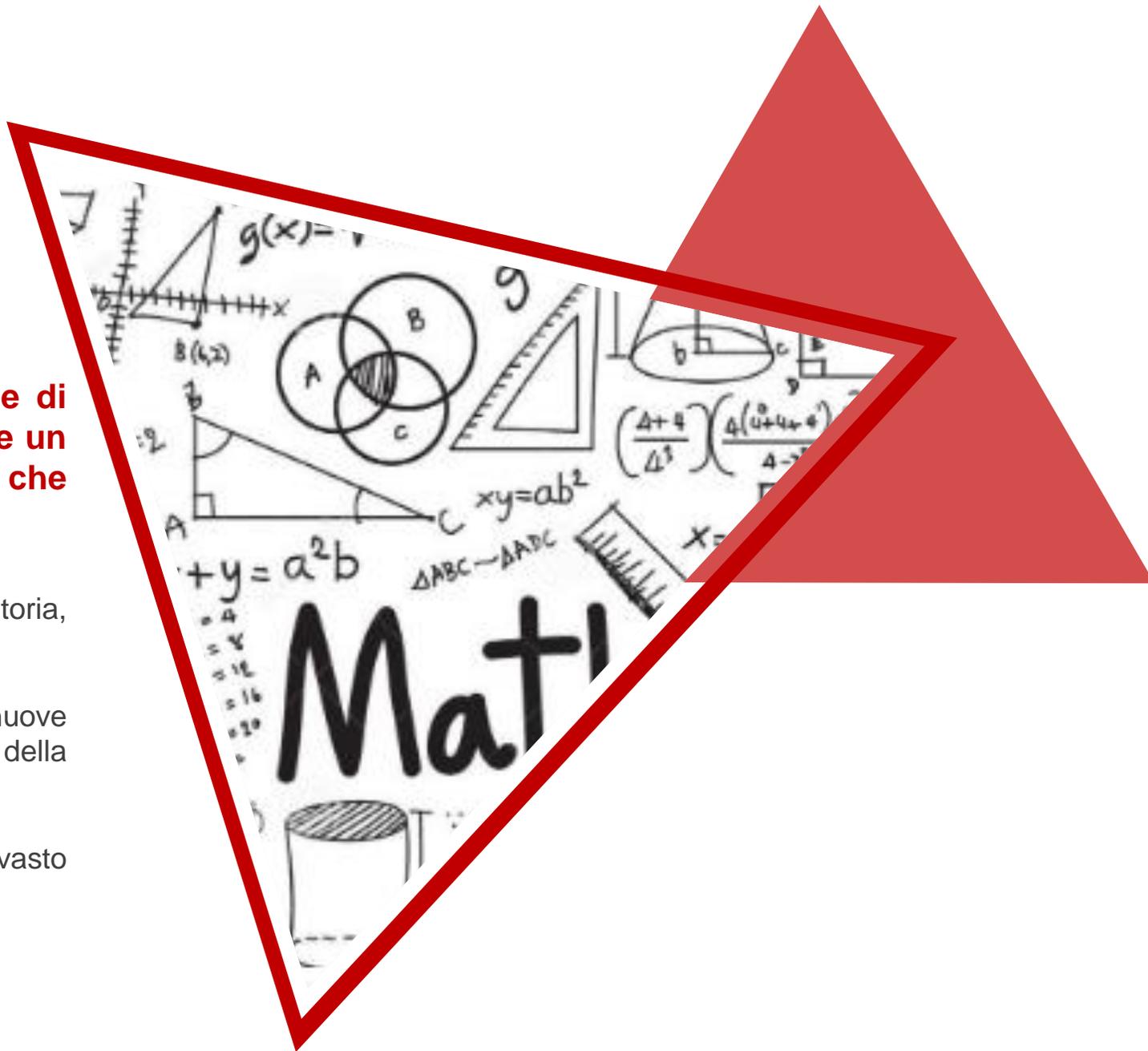
LICEO SCIENTIFICO

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..



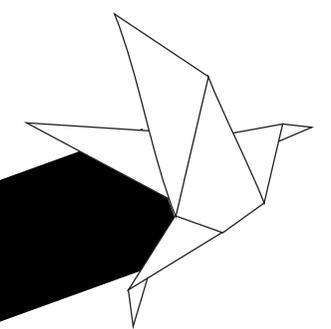
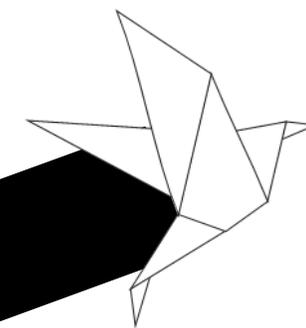
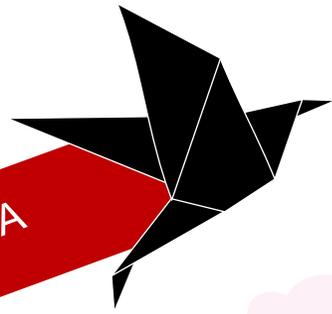
Spazi Attrezzati

02 LABORATORI DI CHIMICA/BIOLOGIA

01 LABORATORIO DI DISEGNO TECNICO

03 LABORATORI DI INFORMATICA

02 LABORATORI DI FISICA



Opportunità Formative

Ambito scientifico

- ATTIVITÀ LABORATORIALI IN COMPRESENZA, nei laboratori presenti nella scuola (tutte le classi);
- PROGETTO “Gli orizzonti della fisica al CERN” di Ginevra (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);
- Corso ARDUINO e STAMPANTI 3D pomeridiano.
- Corso AUTOCAD pomeridiano.

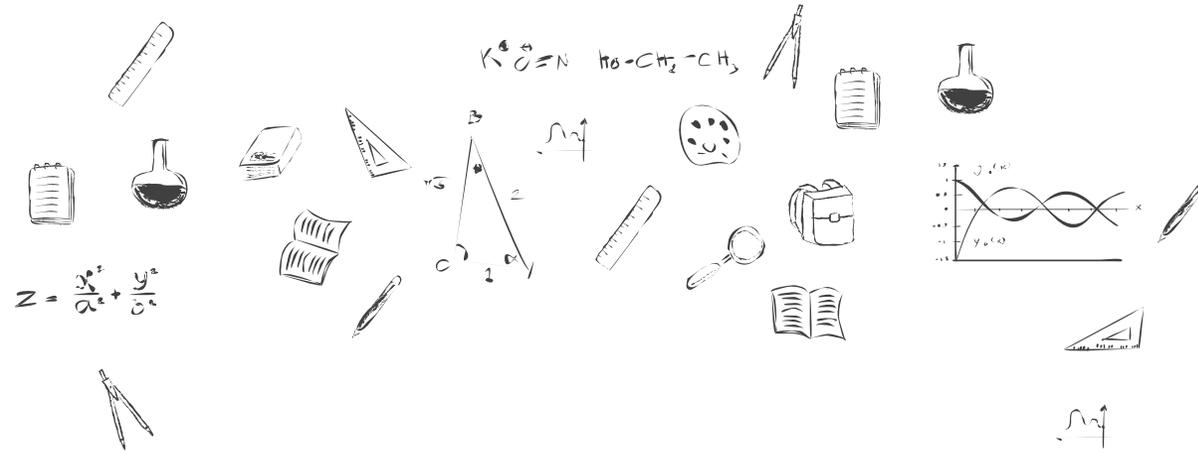
Ambito linguistico-umanistico

- 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).

“ 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



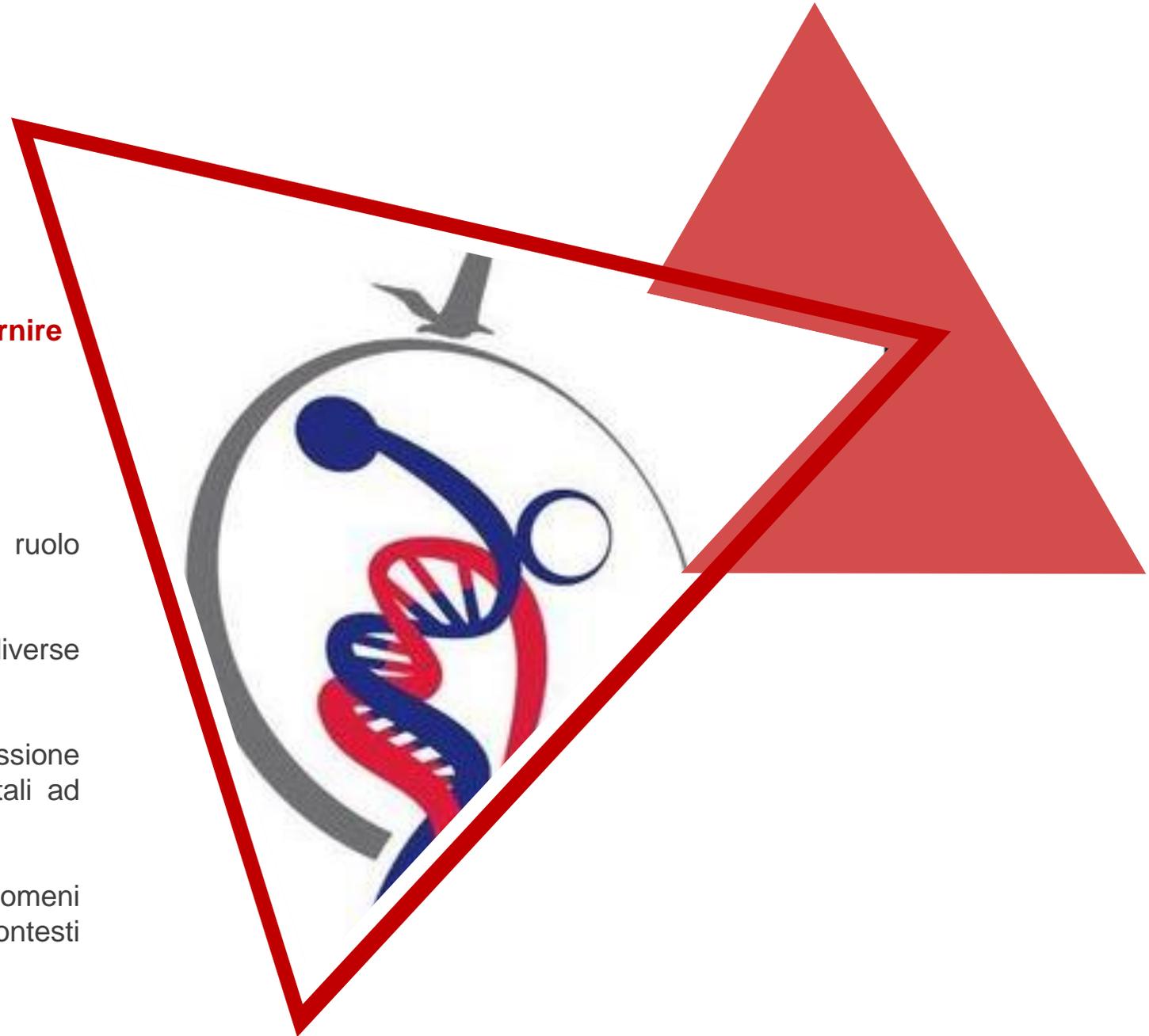
Liceo Scientifico Sportivo

LICEO SCIENTIFICO

Opzione Sportivo

Il piano studi del Liceo Scientifico si propone di fornire agli studenti l'opportunità di :

- Applicare i metodi della pratica sportiva;
- Ricercare strategie atte a favorire la scoperta del ruolo pluridisciplinare e sociale dello sport;
- Approfondire la conoscenza e la pratica delle diverse discipline sportive;
- Elaborare l'analisi critica dei fenomeni sportivi, la riflessione metodologica sullo sport e sulle procedure sperimentali ad esso inerenti;
- Orientarsi nella rete di interconnessioni che collega fenomeni e soggetti della propria realtà territoriale con contesti nazionali e internazionali.



Spazi Attrezzati

Palazzetto sportivo con campo polivalente

Parete di arrampicata

Palestre (2 pallacanestro, 2 pallavolo)

Campo da calcio esterno regolamentare e
campi da calcetto

Piscina interna 25mx6 corsie

Opportunità Formative



Ambito sportivo

- Conseguimento di qualifiche, attestati, patentini di Federazioni Nazionali affiliate al CONI;
- Stage tecnico/sportivi di più giorni (vela, sci, ...);
- Uscite didattiche per attività 'open air';
- Piano lauree scientifiche: progetti didattica laboratoriale in campo scientifico in collaborazione con Enti di ricerca e Università;
- Contatti con sportivi partecipanti a campionati nazionali e presenti a livello provinciale;
- Contatti con giornalisti delle testate giornalistiche, cartacee ma anche del web e radiofoniche;
- Contatti con operatori economici del settore sportivo;
- Contatti con il mondo universitario dello specifico delle scienze motorie;
- Opportunità di settimane di studio residenziali per l'acquisizione di abilità e competenze sportive specifiche.

“ Quadro Orario ”

	1^	2^	3^	4^	5^
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	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze **	3	3	3	3	3
Diritto economia dello sport			3	3	3
Scienze motorie e sportive	3	3	3	3	3
Discipline sportive	3	3	2	2	2
Religione/Alternativa	1	1	1	1	1
TOTALE	27	27	30	30	30

* con Informatica primo biennio

**Biologia, Chimica, S. della Terra

Opportunità offerte a tutti gli studenti del Levi

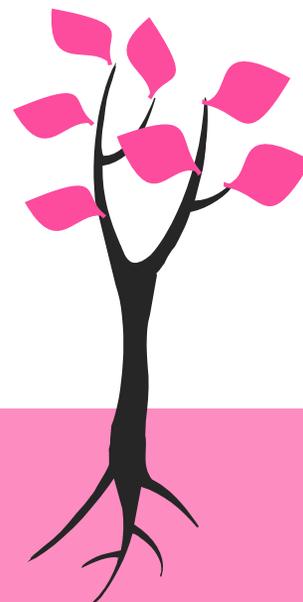
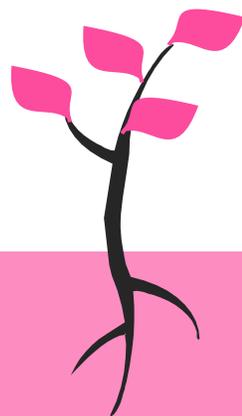
Educazione alla salute e alla legalità

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



Un po' di foto...



Laboratori

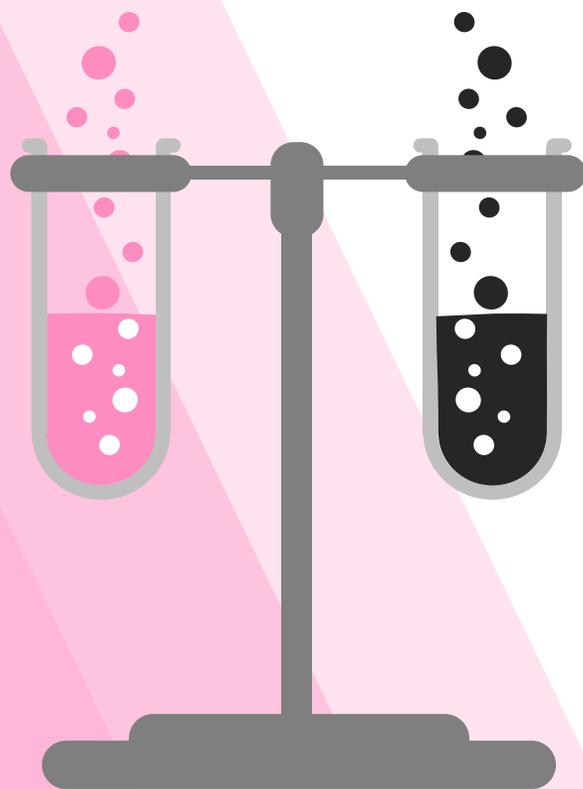


Attrezzature Sportive



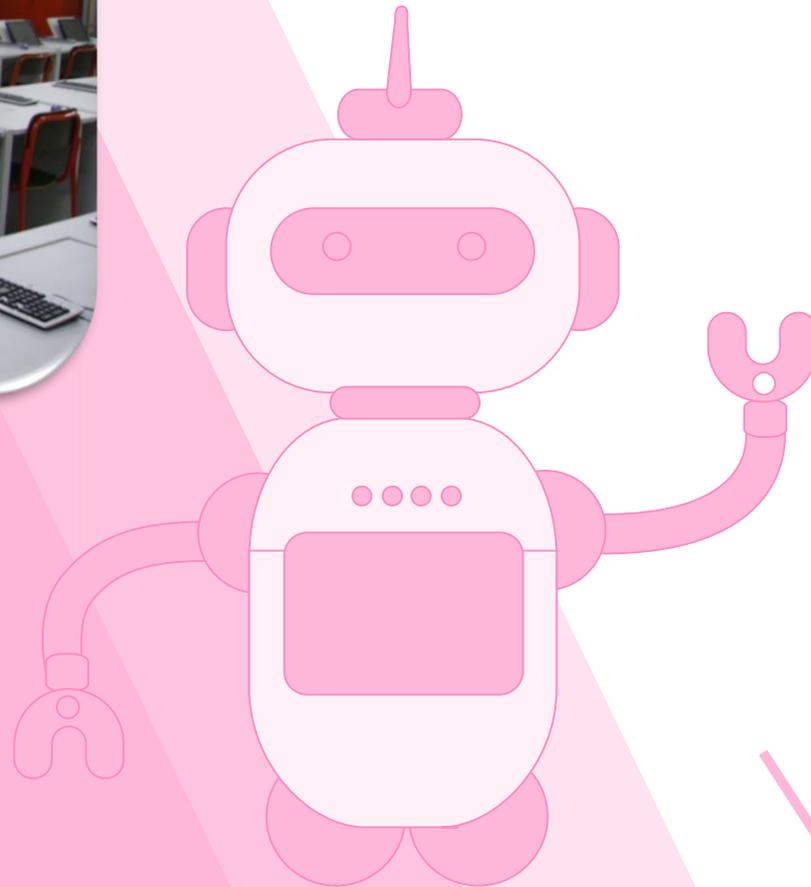
Aree Ristoro

Laboratori di Chimica e Biologia





Laboratori di informatica



Lavagne interattive multimediali (LIM) in ogni aula e laboratorio



Attrezzature sportive



Palazzetto dello Sport

Parete d'arrampicata





Sala lettura Biblioteca



Oltre 16.000 volumi

3 minuti al Levi



Aree Ristoro

Bar



Servizio mensa



