

## Descrizione sintetica dell'indirizzo

Obiettivo del corso è quello di offrire una visione complessiva della realtà e buone competenze, sia a livello umanistico che scientifico, fornendo una valida preparazione scientifica con forte contenuto tecnologico.

Il corso possiede da un lato un'area di discipline umanistiche e scientifiche ampia e articolata, dall'altro le attività di laboratorio che favoriscono una riflessione e una verifica pratica sulle tecniche e sulle tecnologie adottate e sulle procedure sperimentali.

Al termine del biennio è possibile il passaggio, con esami integrativi a uno degli indirizzi di specializzazione dell'Istituto tecnico industriale o, a uno degli altri indirizzi liceali dell'Istituto.

## Attività svolte nell'indirizzo

### Attività di laboratorio

- Preparazione Certificazione ECDL (European Computer Driving Licence)
- Utilizzo dei laboratori di Fisica, Biologia, Matematica, Informatica, Chimica, Disegno e Tecnologia

### Star bene a scuola

- Accoglienza per studenti del primo anno
- Intervento sulle malattie sessualmente trasmissibili
- Preparazione di Peer Educator
- Interventi di promozione del benessere psicofisico a scuola

### Lingua inglese

- Preparazione a certificazioni europee di competenza della lingua inglese
- Conversazioni con insegnanti di madre lingua inglese

### Lettere

- Lezioni interattive di teatro e partecipazione a spettacoli teatrali
- Visite a mostre d'arte, Archivio di Stato, Biblioteca.
- Corso sul linguaggio cinematografico.

### Educazione ambientale

- Uscite ed attività didattiche sul territorio

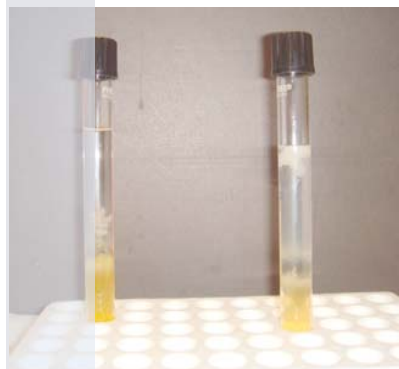
### Matematica

- Partecipazione alle Olimpiadi di Matematica, individuali e a squadre

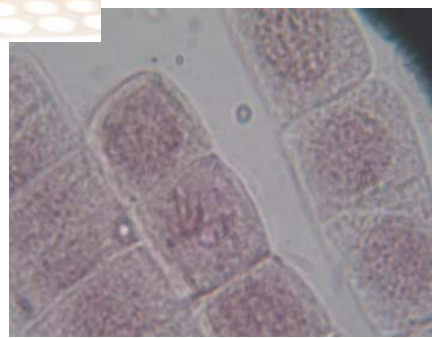
## Il piano di studi

	I	II	III	IV	V
Religione/att. alternative	1	1	1	1	1
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
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	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
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

\* Biologia, Chimica, Scienze della Terra.



Nell'ambito dell'autonomia scolastica sarà mantenuta l'offerta didattica laboratoriale



## Titolo di studio

### Diploma di Maturità Scientifica



## Sbocchi professionali

Il grado di preparazione che questo indirizzo ipotizza è tale da corrispondere in maniera significativa alle esigenze tanto della produzione più avanzata, quanto della ricerca. Per tali motivi questo indirizzo offre contemporaneamente la possibilità sia di accedere all'attività produttiva, direttamente o attraverso corsi di specializzazione post-secondaria, sia di proseguire gli studi in ambito universitario, con particolare riferimento alle facoltà scientifico-tecnologiche.

## Certificazioni

### Certificazione lingua inglese

- PET (Certificazione di competenza di lingua inglese di Livello B1 Cambridge ESOL riconosciuta dall'Unione europea)
- ECDL (Certificazione di competenza sull'utilizzo del computer riconosciuta a livello europeo)

## Stage aziendali

Alla fine del quarto anno gli studenti hanno la possibilità di effettuare un'esperienza di lavoro organizzata dal Comune e da aziende.

## Visite d'istruzione

- Viaggi d'istruzione presso scuole di lingua in paesi anglosassoni
- Viaggi d'istruzione in città d'arte, italiane ed europee
- Visite d'istruzione presso aziende o realtà legate ai contenuti svolti nelle varie discipline dell'indirizzo.



## Informazioni

ITI "L. Cobianchi"  
Piazza Martiri di Trarego, 8  
28921 Verbania (VB)  
Tel. 0323 401563  
Fax 0323 53171  
mail: [cobianchi@cobianchi.it](mailto:cobianchi@cobianchi.it)  
<http://www.cobianchi.it>

# Liceo Scientifico

opzione

# Scienze Applicate (ex Scientifico Tecnologico)

**O R I E N T A M E N T O**

**LSA**

