

## Orario settimanale per anno di corso

- \* Con informatica al primo biennio
- \*\* Biologia, Chimica, Scienze della terra
- # Ore di potenziamento

### Piano degli studi del LICEO SCIENTIFICO

	1° biennio		2° biennio		5°	
	I	II	III	IV	V	
Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti - Orario annuale						
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4	4	4	4
Lingua e Letteratura Latina	3	3	3	3	3	3
Lingua e cultura Inglese	3	3	3	3	3	3
Storia			2	2	2	2
Storia - Geografia	3	3				
Filosofia			3	3	3	3
Matematica*	5	5	4	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3	3
Scienze Naturali - Chimica - Geografia**	2	2	3	3	3	3
Disegno - Storia dell'Arte	2	2	2	2	2	2
Educazione Fisica	2	2	2	2	2	2
Religione o Attività alternative	1	1	1	1	1	1
<b>Totale delle ore settimanali</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
Sperimentazione matematico						
MATEMATICA*	5 + 1	5 + 1	4 + 1	4 + 1	4 + 1	4 + 1
<b>Totale delle ore settimanali</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>

### Piano degli studi del LICEO SCIENTIFICO

[ Opzione Scienze Applicate ]

	1° biennio		2° biennio		5°	
	I	II	III	IV	V	
Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti - Orario annuale						
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4	4	4	4
Lingua e cultura Inglese	3	3	3	3	3	3
Storia			2	2	2	2
Storia - Geografia	3	3				
Filosofia #			2	2	2	2+1
Matematica #	5	4+1	4	4	4	4
Informatica	2	2	2	2	2	2
Fisica	2	2	3	3	3	3
Scienze Naturali - Chimica - Geografia*	3	4	5	5	5	5
Disegno - Storia dell'Arte	2	2	2	2	2	2
Educazione Fisica	2	2	2	2	2	2
Religione o Attività alternative	1	1	1	1	1	1
<b>Totale delle ore settimanali</b>	<b>27</b>	<b>26</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>31</b>

## Liceo Scientifico e Liceo Matematico

Il liceo scientifico è un corso in cui la valorizzazione dell'ambito prettamente scientifico si coniuga in modo equilibrato con quello letterario e linguistico. Il percorso del liceo scientifico guida lo studente ad approfondire e a sviluppare le conoscenze, le abilità e a maturare le competenze necessarie per seguire lo sviluppo della ricerca scientifica e tecnologica e per individuare le interazioni tra le diverse forme del sapere.

Lo studio del latino permette altresì allo studente di sostanziale il già evidente curriculum logico dato dallo studio delle materie scientifiche.

Dal 2019 il Liceo Berto offre anche la sperimentazione del LICEO SCIENTIFICO MATEMATICO, avvalendosi della collaborazione dei docenti dell'Università di Padova. Con l'aggiunta di un'ora settimanale di matematica si vuole perseguire l'obiettivo di avvicinare lo studente alla disciplina attraverso percorsi didattici innovativi che privilegiano l'aspetto laboratoriale.

La finalità principale del corso del liceo scientifico è di offrire una preparazione estesa e approfondita dando la possibilità allo studente di scegliere tra tutte le proposte di studio delle Università e dei corsi post diploma.

### Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate

Nel rispetto del profilo caratterizzante del liceo scientifico, l'opzione "scienze applicate" fornisce allo studente competenze particolarmente avanzate negli studi afferenti alla cultura scientifica tecnologica, con particolare riferimento alle scienze matematiche, fisiche, chimiche, biologiche, della terra, all'informatica e alle loro applicazioni.

L'uso sistematico del laboratorio di scienze, nell'arco di tutti i cinque anni, concretizza nell'allievo l'acquisizione di competenze quali l'imparare ad imparare e la capacità di lavorare in gruppo.

Il carattere organico della preparazione, sia umanistica sia scientifica, consente l'accesso a tutti i percorsi universitari, privilegiando in particolare i settori scientifico e sanitario.

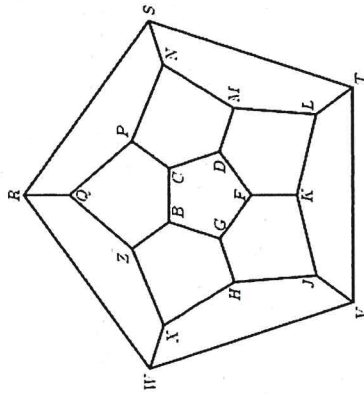
### I progetti

Oltre alle attività curriculari il Liceo Berto ha una ricca offerta di attività di approfondimento, ad esempio:

- La squadra di matematica del liceo partecipa alle gare nazionali.
- Con il progetto "Il cielo come laboratorio" gli alunni si avvicinano allo studio dell'Astrofisica.
- Il progetto sportivo distituito organizza tornei e partecipa a manifestazioni provinciali, regionali e nazionali.
- La presenza di laboratori attrezzati di lingue e di informatica, permette di conseguire le certificazioni linguistiche informatiche (ECDL).
- Partecipazione alle EUSO, le olimpiadi europee delle scienze, e alle olimpiadi di Neuroscienze.
- Lezioni presso i laboratori universitari degli atenei regionali e non solo



Primo e Terzo Premio Sezione di Venezia  
Concorso Art & Science across Italy 2019



### Giocando imparo...

Fissato un qualsiasi vertice v del diagramma di Schlegel del dodecaedro l'icosian game consiste nello scoprire un percorso chiuso che attraversa tutti i rimanenti vertici del diagramma passando una sola volta per ciascuno di essi. Non è difficile, dopo qualche tentativo, individuare un percorso che soddisfa le regole del gioco!

Nell'istituto funziona uno Sportello Orientamento  
Per informazioni e richieste appuntamenti

Liceo Statale Berto ( Mogliano Veneto )

Tel. 041 453 9006

e-mail: [issgberto@gmail.com](mailto:issgberto@gmail.com)



Unione Europea

**FONDI STRUTTURALI EUROPEI**

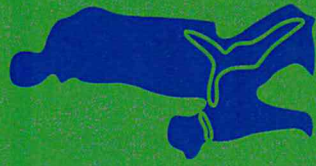
**poon**

**2014-2020**

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



MIUR



# Berto

Liceo Statale di Mogliano Veneto

## Liceo Scientifico



LICEO SCIENTIFICO  
MATEMATICO



LICEO SCIENTIFICO  
DELLE SCIENZE  
APPLICATE



LICEO SCIENTIFICO



**IL LICEO SCIENTIFICO BERTO**  
Il Liceo Berto, autonomo dal 1975, è cresciuto negli anni, allargando la propria offerta formativa e il proprio bacino d'utenza e continuando a costituire un punto di riferimento formativo e culturale di rilievo all'interno del territorio.

È un Liceo molto attivo grazie a collaborazioni con enti ed associazioni del territorio, ed è da sempre attento al rapporto con studenti e genitori, si impegna nel sostegno agli alunni in difficoltà e nella valorizzazione delle eccellenze, curando percorsi individuali e di orientamento.