



ATTIVITA' PER GLI STUDENTI

L'articolata offerta formativa dell'istituto:

- sostiene il successo scolastico
- promuove un clima di cooperazione e collaborazione
- potenzia le eccellenze con progetti di approfondimento

A questo scopo il liceo attua vari progetti e offre diverse attività, sia di recupero che di eccellenza, in orario curricolare ed extra curricolare (la scuola è aperta anche al pomeriggio):

- progetto aiuto allo studio
- aree di progetto con l'Università di Trento in ambito fisico e matematico (Lauree Scientifiche)
- settimana studio a Trieste (biotecnologie, fisica e arte)
- CERN Ginevra
- olimpiadi di matematica e di fisica
- fisica in moto alla Ducati
- Bottega del Matematico
- Schulbrücke Weimar
- palestra di botta e risposta
- Promemoria Auschwitz
- progetto Solidarietà
- laboratori di teatro e di musica
- laboratori scientifici
- giornalino scolastico
- gruppo sportivo
- certificazioni linguistiche L2, cert. Ling. Inglese First B2 e Advanced C1
- attività di biblioteca
- ciceroni in erba FAI
- coro priKanti
- primo soccorso in L2
- educazione alla salute



LICEO SCIENTIFICO E. TORRICELLI

"...poiché il domani appartiene a coloro che oggi si preparano ad affrontarlo"

(Malcom X)



GIORNATE DELLE PORTE APERTE

INFO

Liceo SCIENTIFICO
E. TORRICELLI
via Rovigo, 42
39100 BOLZANO
T 0471 202731
www.torricelli.bz.it

30 NOVEMBRE 2018 ore 15.30 - 19.30
(alle ore 18.00 incontro con la Dirigente e i docenti)

1 FEBBRAIO 2019 ore 15.30 - 19.30
(alle ore 18.00 incontro con la Dirigente e i docenti)

MINIFREQUENZE

dal 7 all' 11 gennaio 2019
dal 4 all' 8 febbraio 2019

Una mattinata al Torricelli.

Gli alunni delle scuole secondarie di I grado possono assistere alle lezioni, partecipare alle attività di laboratorio e alla vita del liceo.

Prenotazione presso la segreteria.



Il liceo Torricelli si presenta come una "comunità di apprendimento" in cui le conoscenze scientifiche e umanistiche favoriscono l'armonica crescita intellettuale ed affettiva degli studenti. L'attenta azione didattica - educativa, le molteplici attività parascolastiche, le iniziative di recupero, potenziamento ed eccellenza concorrono alla formazione delle migliori competenze.

La nostra scuola diventa così il luogo in cui gli alunni si ri-appropriano del sapere consegnato loro dalla tradizione, lo vivono e lo arricchiscono, rinnovandolo nel presente e ponendolo alla base del proprio futuro.

Il percorso scolastico garantisce una preparazione completa e accurata per la prosecuzione degli studi, con elevate percentuali di successo in qualsiasi facoltà universitaria. Fornisce inoltre strumenti anche per l'accesso a corsi post-secondari e per un immediato inserimento nel mondo del lavoro.

IN TUTTI GLI INDIRIZZI DEL NOSTRO LICEO:

- la formazione culturale negli ambiti scientifico, umanistico, linguistico e storico-filosofico risulta equilibrata;
- concetti, principi e teorie scientifiche si apprendono anche attraverso attività pratiche e laboratoriali;
- gli strumenti informatici vengono applicati all'analisi dei dati e alla soluzione di problemi significativi;
- lo studio delle lingue tedesca e inglese offre una preparazione completa e una solida base per proseguire gli studi all'estero;
- metodo rigoroso, mentalità aperta, flessibilità, comprensione della realtà circostante, spirito critico sono le principali competenze che vengono promosse e coltivate, così come l'abitudine a ragionare con rigore logico, a riconoscere i problemi e a individuare possibili soluzioni;
- "imparare ad imparare" diventa lo strumento indispensabile per condurre ricerche e approfondimenti personali in modo autonomo, per continuare gli studi successivi e aggiornarsi lungo l'intero arco della vita;
- il riconoscimento graduale delle proprie potenzialità intellettuali e delle proprie attitudini conduce gli studenti a compiere scelte consapevoli per il futuro.

AL TORRICELLI SONO PRESENTI DUE INDIRIZZI DI LICEO SCIENTIFICO:

1) LICEO SCIENTIFICO INDIRIZZO TRADIZIONALE

MATERIE DI STUDIO E ORE SETTIMANALI DI INSEGNAMENTO					
DISCIPLINE	I	II	III	IV	V
Religione	1	1	1	1	1
Italiano	4	4	4	4	4
Latino	3	3	3	3	3
Tedesco	4	4	4	4	4
Inglese	3	3	3	3	3
Storia e geografia	3	3	-	-	-
Storia			2	2	2
Diritto ed economia	2	2	-	-	-
Filosofia	-	-	3	3	3
Matematica*	5	5	5	5	5
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze**	4	4	3	3	3
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Educazione fisica	2	2	2	2	2
TOTALE	35	35	35	35	35

(*) con elementi d'informatica (***) biologia, chimica e scienze della Terra
Le **discipline evidenziate** sono quelle di **indirizzo** che caratterizzano il liceo scientifico.

LICEO SCIENTIFICO INDIRIZZO TRADIZIONALE SEZIONE INTERNAZIONALE

- prevede un'attenta integrazione e armonizzazione dei programmi del liceo scientifico con quelli del percorso internazionale Cambridge;
- permette l'acquisizione delle certificazioni linguistiche nelle lingue tedesca (fino al C2) e inglese (fino al C1), nonché delle certificazioni internazionali IGCSE, richieste per l'accesso alle università di Regno Unito, USA, Canada e di molti altri paesi.
- favorisce l'arricchimento del curriculum degli studenti attraverso la possibilità di conseguire un diploma internazionale in aggiunta all'Esame di Stato;

MATERIE DI STUDIO E ORE SETTIMANALI DI INSEGNAMENTO					
DISCIPLINE	I	II	III	IV	V
Religione	1	1	1	1	1
Italiano	4	4	4	4	4
Tedesco - II Lingua	4	4	4	4	4
Lingua straniera - Inglese	4 (1)	4 (1)	4 (1)	4 (1)	4 (1)
Storia e geografia	3 (1)	3 (1)	-	-	-
Storia	-	-	2	2	2
Filosofia	-	-	3	3	3
Disegno e storia dell'arte	2	2	2 (1)	2 (1)	2 (1)
Diritto ed economia	2 (1)	2 (1)	-	-	-
Latino	2	2	2	2	2
Matematica con elementi di informatica	5 (1)	5 (1)	5 (1)	5 (1)	5
Educazione Fisica	2	2	2	2	2
AREA SCIENZE SPERIMENTALI					
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze	4 (2)	4 (2)	3 (1)	3 (1)	3
TOTALE	35	35	35	35	35

Le materie contrassegnate dal colore giallo sono quelle con potenziamento della lingua inglese, quelle contrassegnate in verde con potenziamento della lingua tedesca.

Il quadro orario del triennio potrebbe subire delle variazioni.

2) LICEO SCIENTIFICO INDIRIZZO SCIENZE APPLICATE

MATERIE DI STUDIO E ORE SETTIMANALI DI INSEGNAMENTO					
DISCIPLINE	I	II	III	IV	V
Religione	1	1	1	1	1
Italiano	4	4	4	4	4
Tedesco	4	4	4	4	4
Inglese	3	3	3	3	3
Storia e geografia	3	3	-	-	-
Diritto ed economia	2	2	-	-	-
Storia	-	-	2	2	2
Filosofia	-	-	2	2	2
Informatica	2	2	2	2	2
Matematica	5	5	4	4	4
Fisica	3 (2)	3 (2)	3	3	3
Scienze*	4 (2)	4 (2)	6 (2)	6 (2)	6 (2)
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Educazione fisica	2	2	2	2	2
TOTALE	35	35	35	35	35

(*) biologia, chimica e scienze della Terra

Le ore di scienze e di fisica indicate tra parentesi sono svolte in co-docenza con l'insegnante tecnico pratico (ITP)

Le **discipline evidenziate** caratterizzano l'indirizzo delle **scienze applicate**.

