

Attività integrative

Certificazioni linguistiche B1 / B2 / C1

Soggiorno-studio all'estero

Mobilità studentesca internazionale

**Uscite didattiche, visite guidate,
viaggi di istruzione**

Educazione ambientale

Educazione alla salute e al benessere
adozione di stili di vita corretti,
informazione e prevenzione

Primo soccorso

collaborazione con la Croce Rossa,
teoria ed esercitazioni pratiche sul BLS

Attività sportiva d'istituto

gruppo sportivo e giochi studenteschi,
adesione alle "Giornate dello Sport"

**Cittadinanza attiva, legalità e diritti
umani**

l'Istituto è capofila delle "Scuole in Rete
per un mondo di solidarietà e pace"

**Tutoraggio e sostegno nella
preparazione alle prove di ingresso**
per le facoltà ad accesso programmato



Nel laboratorio della natura

LICEO SCIENTIFICO
opzione Scienze Applicate

Sede e segreteria
via Gregorio XVI, 33-BELLUNO
tel. 0437-950470
www.liceibelluno.edu.it
blis00700a@istruzione.it

LICEI
GALILEI-TIZIANO
Belluno

LICEO
SCIENTIFICO
opzione Scienze Applicate



Profilo educativo e culturale

Il percorso del liceo scientifico - opzione scienze applicate

- è **indirizzato** all'acquisizione di conoscenze e metodi della matematica, della fisica e delle scienze naturali
- **guida lo studente** alla comprensione dello sviluppo scientifico e tecnologico
- **fa comprendere** le interazioni tra le diverse forme del sapere
- **offre** una formazione ampia, articolata, utile per leggere e interpretare la realtà con atteggiamento critico, razionale, ma anche creativo e progettuale.

Gli studenti a conclusione del percorso di studio

- hanno appreso concetti, principi e teorie scientifiche anche tramite **attività di laboratorio**
- elaborano **l'analisi critica** dei fenomeni considerati, **la riflessione metodologica** sulle procedure sperimentali e la **ricerca di strategie** atte a favorire la scoperta scientifica
- individuano le caratteristiche e l'apporto dei **vari linguaggi** (storico-naturali, simbolici, matematici, logici, formali, artificiali)
- comprendono il **ruolo della tecnologia** come mediazione tra scienza e vita quotidiana
- sanno utilizzare gli strumenti informatici in relazione all'analisi dei dati e alla modellizzazione di specifici problemi scientifici.

Articolazione delle discipline

Discipline	I biennio		II biennio		V anno
	I	II	III	IV	
Religione /Att. Alternativa	1	1	1	1	1
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua straniera	3	3	3	3	3
Storia			2	2	2
Storia e geografia	3	3			
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
Diritto	1	1			
Totale ore	28	28	30	30	30

*con informatica nel primo biennio

**Biologia, Chimica, Scienze della Terra

Educazione civica: 33 ore nel corso dell'intero a.s. a cura dei docenti del Consiglio di Classe

Recupero di abilità e competenze

Azioni in itinere

Attività per consolidare le competenze, proposte da ogni docente nel corso dell'anno.

Attività di rinforzo e potenziamento

Incontri nel corso dell'intero anno scolastico, attivabili su prenotazione, volti a rinforzare, con la guida del docente, specifiche competenze relative ai saperi fondamentali.

Percorso personalizzato

Piano individuale per il recupero e il consolidamento di contenuti considerati irrinunciabili, progettato dal docente ed effettuato in maniera autonoma dallo studente. Attivato ogni qualvolta se ne ravveda la necessità.

Corsi di recupero

Azioni di riallineamento organizzate alla fine di ogni periodo didattico per il recupero e il rinforzo delle competenze di base anche con didattica laboratoriale.

Potenziamento e ampliamento della proposta formativa

Progetti ad adesione volontaria per approfondire specifici interessi ed esplorare nuovi ambiti del sapere.

"Biologia con curvatura biomedica", percorso facoltativo proposto in orario pomeridiano a partire dal terzo anno, per fornire risposte concrete alle esigenze di orientamento post-diploma.