



LICEO SCIENTIFICO DELLE SCIENZE APPLICATE

A SETTIMANA CORTA

ISTITUTO SUPERIORE "MARIO RIGONI STERN" ASIAGO

CAMPUS LOBBIA, POLO TECNOLOGICO-SCIENTIFICO-SPORTIVO | VIA CINQUE - ASIAGO
CON CONVITTO STATALE ANNESSO

WWW.ISTITUTOSUPERIOREASIAGO.IT

PER CHI VUOLE...

- acquisire una formazione culturale equilibrata sia in area umanistica che nell'area scientifica;
- applicare i metodi delle scienze a diversi ambiti;
- utilizzare gli strumenti digitali (device individuali, laboratorio di informatica, programmazione e robotica) in relazione all'analisi dei dati e alla modellizzazione di specifici problemi scientifici e individuare la funzione dell'informatica nello sviluppo scientifico.

> ACQUISIRAI COMPETENZE ...

Il liceo Scientifico opzione Scienze Applicate fornisce agli studenti una preparazione solida, approfondita e critica in tutte le discipline, finalizzata al proseguimento degli studi presso qualsiasi facoltà universitaria, con particolare propensione per il settore delle facoltà scientifiche come ad esempio Ingegneria, Architettura, Scienze Matematiche Fisiche Naturali, Medicina. In tale ottica, pur non trascurando l'ambito dei saperi letterari-storici-filosofici, il curriculum dell'indirizzo è strutturato in modo tale da formare studenti dotati di solide conoscenze e competenze afferenti alle discipline biologiche-fisiche-matematiche-informatiche, affrontate durante il quinquennio con un taglio eminentemente pratico e sperimentale.

L'approccio laboratoriale, inoltre, offre l'opportunità di collegare gli aspetti teorici delle discipline scientifico-naturalistiche con la valorizzazione del territorio altopianese.

SBOCCHI DI STUDIO O LAVORATIVI:

Il diploma ottenuto permette di:

- accedere a tutte le facoltà universitarie;
- accedere a impieghi negli uffici nelle pubbliche amministrazioni in cui non sia richiesto un titolo di studio professionalizzante specifico;
- accedere, a differenza del Diploma di Liceo Scientifico tradizionale, anche a impieghi professionali specifici, ad esempio con il ruolo di tecnico di laboratorio.

QUADRO ORARIO SETTIMANALE - LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE

INSEGNAMENTI	1° ANNO	2° ANNO	3° ANNO	4° ANNO	5° ANNO
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Geostoria e Storia	3	3	2	2	2
Filosofia			2	2	2
Scienze Naturali	3	4	5	5	5
Matematica	5	4	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Informatica	2	2	2	2	2
Inglese	3	3	3	3	3
Disegno e Storia dell'Arte (con Lab. CAD)	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

> ATTIVITÀ SPECIFICHE DELL'INDIRIZZO

- Progetto "Uso delle calcolatrici grafiche CASIO FX-CG50 come strumenti per una didattica laboratoriale";
- Collaborazione con l'Osservatorio Astrofisico di Asiago ed altri enti locali per attività di PCTO;
- Corso Arduino;
- Corso di approfondimento sulla biologia del corpo umano in preparazione ai test d'ingresso di facoltà scientifico-sanitarie;
- Smart-English: corso intensivo di conversazione in lingua inglese (1 settimana);
- Progetto Move: formazione linguistica all'estero.

> SEDE E LABORATORI

La sede del Campus Lobbia di via Cinque, 2, dispone dei seguenti laboratori:

- l'insegnamento delle Scienze naturali viene svolto per almeno un'ora alla settimana all'interno del nuovo laboratorio di chimica e biologia. Inoltre verranno avviate delle attività in sinergia con l'indirizzo agrario che potranno essere svolte presso la serra, ubicata sul retro della sede di via Cinque.
- l'insegnamento di Disegno viene svolto anche nell'Aula Informatica mediante utilizzo di software CAD.
- l'insegnamento di informatica verrà svolto principalmente nel laboratorio informatico ma anche presso l'aula di elettronica e la nuova aula Industria 4.0 in collaborazione con le discipline tecniche del settore Made in Italy.