



INVITO

a Genitori ed Allievi di III media

Ti piacerebbe visitare il nostro Istituto?

Hai dubbi o curiosità che vorresti condividere con i nostri docenti?

Vuoi conoscere la nostra offerta formativa?

Consulta il nostro sito
www.isisbernocchi.edu.it

per prenotare i nostri open day e per visionare il nostro materiale informativo.

TI ASPETTIAMO



I.S.I.S. " A. BERNOCCHI"

VIA DIAZ N° 2-LEGNANO

Tel. 0331/ 541393 – 541394

email : segreteria@isisbernocchi.it

www.isisbernocchi.edu.it



OFFERTA FORMATIVA

LICEO

POTENZIAMENTO DELLE SCIENZE NATURALI

+ INTRODUZIONE INFORMATICA

- LATINO

LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE

IL CORSO È RIVOLTO ai ragazzi e alle ragazze che intendono :

- acquisire competenze particolarmente avanzate negli studi scientifici (matematica, fisica, chimica, biologia, informatica, ecc.). In questa opzione non è previsto lo studio del latino.
- intraprendere un percorso di conoscenza che coniughi tradizione umanistica e saperi scientifici;
- acquisire un'ottima base culturale che faciliti l'accesso alle facoltà di carattere tecnico-scientifico.

Il Liceo Scientifico opzione "Scienze Applicate fornisce allo studente competenze particolarmente avanzate negli studi afferenti alla cultura scientifico-tecnologica, con particolare riferimento alle scienze matematiche, fisiche, chimiche, biologiche e all'informatica e alle loro applicazioni".

Gli studenti a conclusione del percorso di studio:

- avranno appreso concetti, principi e teorie scientifiche anche attraverso esemplificazioni operative di laboratorio;
- saranno in grado di elaborare l'analisi critica dei fenomeni considerati, la riflessione metodologica sulle procedure sperimentali e la ricerca di strategie atte a favorire la scoperta scientifica;
- sapranno utilizzare le strutture logiche coinvolte ed i modelli utilizzati nella ricerca scientifica;
- riusciranno ad individuare le caratteristiche e l'apporto dei vari linguaggi (storiconaturali, simbolici, matematici, logici, formali, artificiali);
- avranno compreso il ruolo della tecnologia come mediazione fra scienza e vita quotidiana;

- sapranno utilizzare gli strumenti informatici in relazione all'analisi di dati e alla modellizzazione di specifici problemi scientifici;
- sapranno applicare i metodi delle scienze in diversi ambiti.

Il Liceo delle Scienze Applicate valorizza e potenzia l'attività laboratoriale come metodologia di apprendimento: gli studenti sono stimolati a conoscere e ad applicare le strategie della ricerca attraverso l'esperienza diretta.

Il Bernocchi realizza tutto ciò non solo attraverso le attività curriculari in Istituto, ma anche offrendo agli studenti esperienze di laboratorio e stage presso centri di ricerca (IFOM) e Università (CusMi Bio, Insubria), con il duplice scopo di avvicinare ulteriormente i ragazzi alle bioscienze e orientarli nella scelta degli studi universitari.

Durante l'intero percorso viene svolta l'attività di ASL.

Vengono proposti:

- Tol Game: preparazione al test di ammissione al Politecnico
- Test facile: preparazione al test di ammissione alla facoltà di medicina

SBOCCHI PROFESSIONALI

Il diplomato del Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate può :

- proseguire gli studi Universitari: (qualunque facoltà);
- accedere alle attività produttive attraverso corsi di specializzazione postdiploma (I.F.T.S.);
- entrare nel mondo del lavoro attraverso concorsi o selezioni

QUADRO ORARIO

	1° BIENNIO		2° BIENNIO		5° ANNO
	1° ANNO	2° ANNO	3° ANNO	4° ANNO	
Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti-Orario annuale					
Lingua e lett. Italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cult. 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
Scienze moto. e sportive	2	2	2	2	2
Relig. cat. o Att.alter.	1	1	1	1	1
Totale ore settimanali	27	27	30	30	30

* Biologia, Chimica, Scienze della Terra.

STESSO PIANO DI STUDI PER LE MATERIE DI BASE DEL LICEO SCIENTIFICO TRADIZIONALE

ATTIVITA' LABORATORIALI IN TUTTE LE MATERIE SCIENTIFICHE (MATEMATICA, FISICA, INFORMATICA, BIOLOGIA, SCIENZE DELLA TERRA, CHIMICA, DISEGNO)