



**STUDENTE DEL LICEO SCIENTIFICO BERNOCCHI
OPZIONE SCIENZE APPLICATE
ALL'INSUBRIA - VARESE**



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



**NUOVO
LICEO SCIENTIFICO
OPZIONE
SCIENZE APPLICATE**

QUADRIENNALE

Perché il Liceo in quattro anni?

- per valorizzare le eccellenze con proposte formative specifiche
- per uniformare i percorsi di istruzione secondaria agli standard europei

Con quali obiettivi?

- Con gli stessi obiettivi del quinquennio ma con un modello diverso di scuola:
- per fornire allo studente competenze specifiche nell'ambito tecnico-scientifico, con particolare riferimento alle scienze matematiche, fisiche, chimiche, biologiche, informatiche e alle loro applicazioni, senza per questo trascurare le discipline dell'area umanistica

Con quale metodologia?

- interdisciplinarietà come focus centrale del percorso:
 - individuazione dei nuclei fondanti dei vari saperi
 - apprendimento per macrotemi interdisciplinari culturalmente significativi
- partecipazione attiva dello studente nel processo di apprendimento anche attraverso
 - valorizzazione della didattica laboratoriale
 - didattica innovativa con le nuove tecnologie
 - metodologie quali la flipped classroom, il cooperative learning, il debate, etc.
- attività di formazione a distanza (FAD) con l'utilizzo degli strumenti multimediali in autonomia, al di fuori dell'orario di lezione in classe, seguendo però percorsi strutturati dai docenti
- approfondimento della lingua straniera attraverso il ricorso alla metodologia CLIL

(moduli orari di discipline non linguistiche in lingua inglese)

CURRICULUM - QUADRO ORARIO

INSEGNAMENTI OBBLIGATORI	1 BIENNIO		2 BIENNIO	
	1 anno	2 anno	3 anno	4 anno
Lingua e letteratura italiana	5	5	5	5
Lingua e cultura straniera (inglese)	3	4	4	4
Storia e geografia	4	4		
Storia			2	2
Filosofia	1	1	2	2
Matematica	6	5	5	5
Informatica	2	2	3	3
Fisica	2	3	4	4
Scienze naturali*	5	5	6	6
Disegno e storia dell'Arte	3	3	2	2
Scienze motorie e sportive	3	3	2	2
Religione Cattolica o Attività alternative	1	1	1	1
Tot. ore in presenza a scuola	30	30	30	30
Totale ore settimanali in FAD	5	6	6	6
Totale ore settimanali	35	36	36	36

L'orario settimanale è scandito in 5 giorni (6 ore ogni giorno, dalle 8:00 alle 14:00). Per alcuni sabati saranno programmate attività di recupero e/o potenziamento.

***Biologia, Chimica, Scienze della Terra**

Con quali opportunità?

- Possibilità di esperienze di laboratorio e stage presso centri di Ricerca (quali l'IFOM, industrie farmaceutiche) e Università (p.es. CusMiBio, Insubria, San Raffaele)
- Minimo 90ORE DI ALTERNANZA SCUOLA LAVORO indicativamente così suddivise: 2° anno attività di formazione (lezioni sulla sicurezza, e preparazione al tirocinio in azienda); 3° anno tirocinio presso studi professionali, enti e aziende; 4° anno attività di orientamento universitario/professionale e visite aziendali.
- possibilità di formazione con stage anche all'estero per attività che coniughino l'apprendimento della lingua straniera con la preparazione al lavoro.
- possibilità di preparazione ai test d'ingresso universitari- possibilità di corsi di preparazione per le certificazioni linguistiche

Con quali sbocchi?

Alla fine di questo corso lo studente consegue il DIPLOMA DI LICEO SCIENTIFICO opzione scienze applicate

Tale diploma consente di:

- accedere a tutte le facoltà universitarie
 - accedere a corsi di specializzazione post diploma (ITS)
- entrare nel mondo del lavoro attraverso Concorsi o selezioni specifiche

