Liceo Scientifico opzione Scienze applicate

POTENZIAMENTO BIOLOGICO-SANITARIO

● Percorso destinato ad allievi con **interessi specifici per gli studi medico-biologici**.
●Titolo di studio conseguito: **Diploma di Liceo Scientifico opzione Scienze applicate**.
● Nessuna spesa aggiuntiva per gli studenti che lo frequentano.

■ **interdisciplinarietà: le tematiche affrontate vengono analizzate dal punto di vista di discipline diverse, cercando di privilegiare, nell'ambito delle varie materie di studio, i temi più attinenti al percorso di studio**

■ **orario potenziato per lo studio della lingua inglese nel biennio anche al fine di facilitare il conseguimento delle certificazioni linguistiche**

■ **compresenze per migliorare la didattica nelle attività laboratoriali**

■ **maggiore utilizzo dei laboratori scientifici (nuovo laboratorio di Scienze, laboratorio di Fisica e Robotica, strumentazione tecnologica del nostro Atelier Scientifico Epystemopolis)**

■ **corsi di approfondimenti interdisciplinari e conferenze pomeridiane con personale specialistico esterno**

■ **percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento significativi in relazione alla scelta delle future professioni**

■ **uscite didattiche mirate presso laboratori, università, centri di ricerca…**

.

Liceo Scientifico opzione Scienze applicate

POTENZIAMENTO BIOLOGICO-SANITARIO

piano di studi

Classe	I	II	III	IV	V
Tot. ore CURRICOLARI SETTIMANALI	27	27	30	30	30
Potenziamento INGLESE	+1	+1	-	-	-
Tot. ore MATTUTINE SETTIMANALI	28	28	30	30	30

■ Gli studenti interessati potranno partecipare a un modulo interdisciplinare per periodo didattico che consiste di 10h da svolgere in orario pomeridiano.

■ Corsi di preparazione ai test universitari per l'accesso alle Facoltà Scientifiche a numero chiuso (Logica, Biologia, Chimica, Fisica, Matematica)

■ Potenziamento attività disciplinari (Biologia,Fisica, Bioetica)

■ Seminari specialistici con esperti

---

open school

16 dicembre 2023 14.30-18.00
13 gennaio 2024 9.00-12.00

ISTITUTO STATALE AUGUSTO MONTI

Liceo scientifico opzione Scienze applicate

INFO piazza Cagni 2 - Asti
Segreteria tel 0141.1771630
Segreteria fax 0141.1771638
Succursale tel 0141.352017
email ATPM01000R@istruzione.it
sito web www.istitutostatalemonti.edu.it

piano di studi

Una forte proposta formativa che combina cultura umanistica, scientifica e tecnologica.

Le discipline scientifiche sono infatti collocate in un piano di studi che **valorizza l'approccio storico e culturale,** permettendo agli studenti di acquisire **una formazione solida e completa.**

Pertanto, al termine del quinquennio, gli studenti possono accedere con successo **a tutti gli studi universitari** e possiedono **competenze avanzate per quelli di carattere scientifico e tecnico.**

la vittoria a Mad for Science 2018

Asse culturale: Matematica, Informatica, Fisica, Chimica, Biologia

Laboratorio come sede naturale per coniugare sapere e saper fare, scienza e tecnica

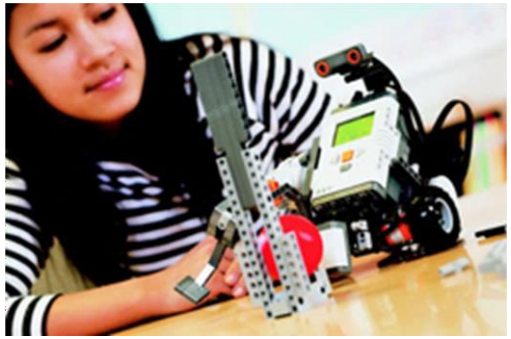
- laboratorio di chimica e biologia appena rinnovato con le tecnologie più avanzate
- laboratorio di fisica integrato con la sezione robotica e la stampa 3D
- laboratorio di informatica rinnovato da due anni
- atelier scientifico Epystemopolis per l'alternanza scuola-lavoro

Valorizzazione della lingua inglese per il suo utilizzo nella veicolazione di informazioni scientifiche

Storia e Filosofia : trattazione di nuclei tematici che colgono aspetti salienti della vita sociale contemporanea, offrendo spunti di forte riflessione critica

Tecnologia e Disegno : sviluppo delle competenze informatiche e tecniche con l'utilizzo dei programmi diautocad.

L'ambiente : riferimento costante per lo studente a cui verrà chiesto di impiegare le competenze acquisite in una corretta lettura delle questioni ambientali, e nell'individuazione di comportamenti e strategie per garantirne la tutela



Quadro disciplinare settimanale

	I	II	III	IV	V
Lingua e lett. italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura inglese♦	4	4	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 motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione	1	1	1	1	1
TOTALE ORE SETTIMANALI	28	28	30	30	30

♦ Inglese potenziato nel biennio (un'ora settimanale in più – organico d'istituto)
● Biologia, Chimica, Scienze della Terra.