

Liceo Scientifico opzione Scienze applicate

## POTENZIAMENTO BIOLOGICO-SANITARIO

- Nuova sezione destinata 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

■ insegnamento di **materie non linguistiche in inglese (CLIL)**

■ **compresenze** per migliorare la didattica nelle attività laboratoriali e l'approfondimento CLIL

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

■ **corsi di approfondimento e conferenze pomeridiane** con personale specialistico esterno

■ **corsi di preparazione ai test universitari** per l'accesso alle Facoltà Scientifiche a numero chiuso

■ **percorsi di alternanza scuola-lavoro 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
MODULI POMERIDIANI	-	-	■ 6	■ 8	-
	-	-	● 12	● 10	● 16
	-	-	◆ 2	◆ 8	-
Tot. ore ANNUE pomeridiane	0	0	20	26	16

- Corso di preparazione ai test universitari (Logica, Biologia, Chimica, Fisica, Matematica)
- Potenziamento attività disciplinari (Biologia, Fisica, Bioetica)
- ◆ Seminari specialistici con esperti

### open school

15 dicembre 2018 14.30-18.00  
12 gennaio 2019 9.00-12.00



ISTITUTO STATALE AUGUSTO MONTI



# Liceo Scientifico opzione Scienze applicato

INFO piazza Cagni 2 – Asti  
Segreteria tel 0141.1771630  
Segreteria fax 0141.538786  
Succursale tel 0141.352017  
email [ATPM01000R@istruzione.it](mailto:ATPM01000R@istruzione.it)  
sito web [www.istitutostatalemonti.com](http://www.istitutostatalemonti.com)

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 (CLIL: lezioni di materie scientifiche in lingua inglese)**

**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 di autocad.

**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.