

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 Eystemopolis per l'alternanza scuola-lavoro

Valorizzazione della lingua

inglese per il suo utilizzo nella veicolazione di informazioni scientifiche (Cll: 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

Lingua e lett. italiana	I	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.

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 affinenti 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 Eystemopolis)

■ **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 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
MODULI POMERIDIANI	-	-	■	■	-
	-	-	●	●	●
	-	-	◆	◆	◆
	-	-	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

3 dicembre 2022 14.30-18.00
 14 gennaio 2023 9.00-12.00



ISTITUTO STATALE AUGUSTO MONTI



Liceo Scientifico opzione Scienze applicate

INFO piazza Cagni 2 – Asti
 Segreteria tel 0141.1771630
 Segreteria fax 0141.538786
 Succursale tel 0141.352017
 email ATPM01000R@istruzione.it
 sito web www.istitutostatalemoniti.edu.it