

LICEO SCIENTIFICO



Curvatura

STEM+

Coltiviamo giovani menti!



Laboratori di scienze e fisica



Esperti esterni - medici, ingegneri, biologi, ricercatori



Ore di attività sul campo - Formazione scuola lavoro caratterizzante (FSL)



SINERGIA LOGICA

Rigore concettuale del latino unito al metodo sperimentale.



INFORMATICA & MODELLIZZAZIONE

Programmazione e pensiero computazionale per descrivere fenomeni naturali.



APPROCCIO LABORATORIALE

Costruzione della conoscenza per ipotesi e verifiche pratiche o virtuali.



Perché STEM+?

Biennio Potenziato:

ANNI
1-2

Informatica (pacchetto Google®, programmazione) & **Laboratori di Fisica e Scienze**

ANNI
3-5

Triennio

- 12h Lezioni Magistrali con focus scientifico
- 8h Incontri con Esperti esterni

10h Attività "Sul Campo" riconosciute come FSL



Programma Lezioni Magistrali

3

Biomedico: patologia, igiene, anatomia funzionale e biomeccanica.

4

Chimico: chimica industriale, chimica analitica ed elettrochimica.

5

Ecologico & Energetico: biotecnologie ambientali, georisorse, fisica delle energie rinnovabili e fisica moderna.

+ *Scienza*

+ *Laboratori*

+ *Informatica* =

+ ***Opportunità per il tuo futuro!***



Quadro orario

MATERIA	PRIMO ANNO	SECONDO ANNO	TRIENNIO
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Lingua e letteratura latina	3	3	3
Lingua e cultura straniera (Inglese)	3	3	3
Storia e Geografia	3	3	-
Storia	-	-	2
Filosofia	-	-	3
Matematica	5	5	4
Fisica	2	2	3
Scienze Naturali	2	2	3
Disegno e Storia dell'Arte	2	2	2
Scienze Motorie	2	2	2
Religione/Attività alt.	1	1	1
STEM (lab. di Informatica, Scienze e Fisica)	1	-	-
STEM (lab. di Scienze e Fisica)	-	1	-
Informatica	-	1	-
Esperienze BIO-CHIMICO-ECO	-	-	1
Totale	28 ORE	29 ORE	31 ORE

Sbocchi Universitari

Accesso a tutte le facoltà e in particolare ...



Medicina

Professioni sanitarie
Odontoiatria,
Veterinaria.



Biotecnologie

Genetica, Chimica e
Biologia molecolare.



Ingegneria

Biomedica,
Energetica ed
Ambientale.



Digital & AI

Data Science e
modellizzazione
scientifica.