

LICEO SCIENTIFICO
LICEO SCIENTIFICO
LICEO SCIENTIFICO
LICEO SCIENTIFICO



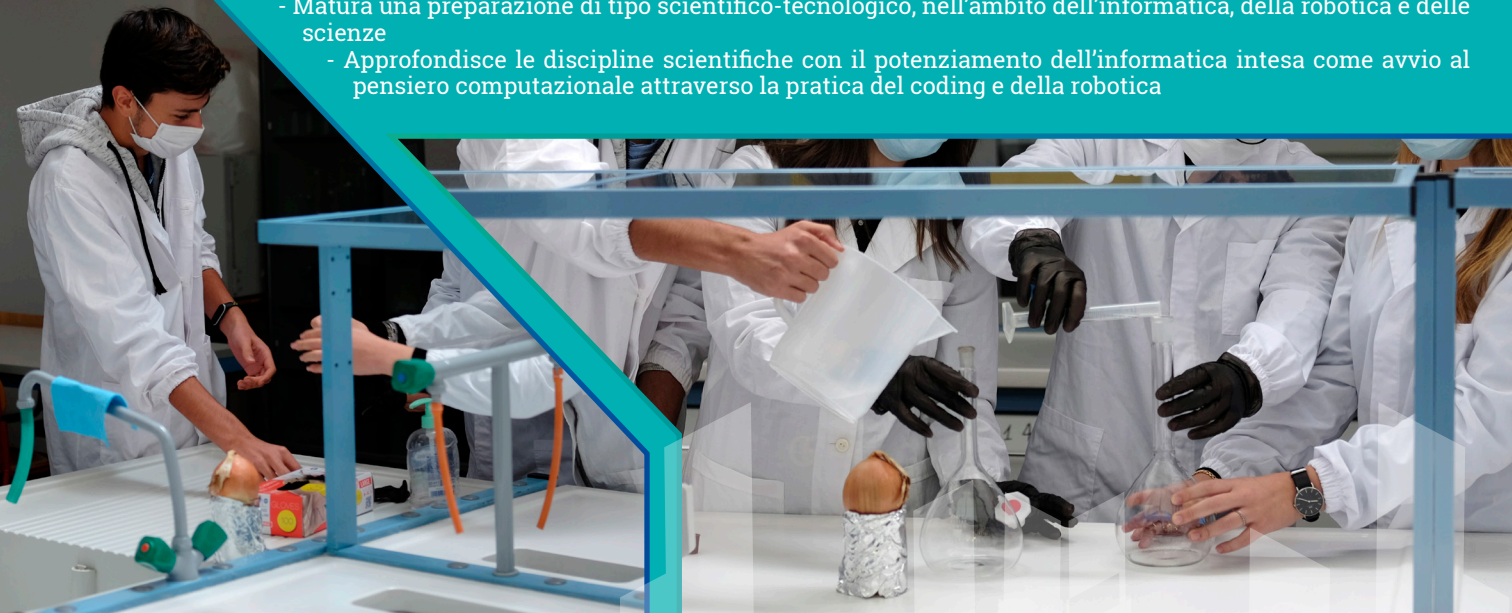
LICEO
ARTISTICO
COREUTICO
SCIENTIFICO
QUADRIENNALE

Scienze Applicate STEM

Il Liceo Scientifico STEM (Science-Technology-Engineering-Mathematics) è un percorso potenziato nelle materie scientifiche, in una prospettiva fortemente internazionale. Il corso approfondisce i temi legati all'informatica e alla robotica, alle biotecnologie, alle risorse energetiche, alle fonti rinnovabili anche con incursioni nell'attualità attraverso collegamenti interdisciplinari. Ha l'obiettivo di formare gli studenti nella cultura scientifica, anche in vista di un orientamento universitario nelle facoltà tecnologico-scientifiche, fornendo anche certificazioni informatiche (EIPASS, Cisco) e con progetti volti al conseguimento del patentino della robotica e patentino Droni.

Chi segue questo corso:

- Matura una preparazione di tipo scientifico-tecnologico, nell'ambito dell'informatica, della robotica e delle scienze
- Approfondisce le discipline scientifiche con il potenziamento dell'informatica intesa come avvio al pensiero computazionale attraverso la pratica del coding e della robotica



Piano di studi	I° anno	II° anno	III° anno	IV° anno	V° anno
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Inglese	4	4	4	4	4
Storia e geografia	2	2			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica	5	4	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Informatica e robotica	2	2	2	2	2
Scienze naturali	3	4	4	4	4
Storia dell'Arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
IRC o att. alternativa	1	1	1	1	1
Totale ore	27	27	30	30	30
Laboratorio di inglese	2	2			
Complementi di matematica/ IGCSE MATHS*	1	1			1
Laboratorio STEM: 1. informatica 2. chimica e fisica	2	2			
Chimica e laboratorio/ IGCSE CHEMISTRY**			1	1	
Biotechnologie			1	1	
LAW Global Citizenship***					1
Totale ore	5	5	2	2	2
Totale complessivo ore	32	32	32	32	32

Attività e insegnamenti obbligatori - Orario settimanale

Attività e insegnamenti obbligatori STEM
Orario settimanale

* IGCSE MATHS: 1h di copresenza docente curriculare e docente lingua inglese/ madrelingua.

** IGCSE CHEMISTRY: 1h di copresenza docente curriculare e docente di lingua inglese/ madrelingua.

*** LAW Global Citizenship: 1h svolta dal docente in modalità CLIL (materia in lingua inglese).