

Percorso STEM

32 ore biennio e triennio

Caratteristiche

- Il Liceo scientifico STEM (Science – Technology – Engineering – Mathematics) è un percorso potenziato nelle materie scientifiche, in una prospettiva fortemente internazionale.
 - E' un liceo propedeutico alle facoltà scientifiche, realizzato grazie all'autonomia scolastica che dà ampio spazio all'informatica, la robotica, e le scienze e prepara ai test di ingresso di tutte le facoltà a numero chiuso di area scientifica in particolare Medicina – Chirurgia e relative facoltà Biomediche ed Ingegneria.
 - Incremento al biennio di:
2 ore di lingua inglese
1 ora di matematica
e 1 ora di chimica (in modalità CLIL)
1 ora di informatica
 - Conoscenza più approfondita delle discipline scientifiche con il potenziamento dell'informatica intesa come avvio al pensiero computazionale attraverso la pratica del coding e della robotica.
- Il corso approfondisce i temi legati all'informatica e alla robotica, alle risorse energetiche, alle fonti rinnovabili anche con incursioni nell'attualità attraverso collegamenti interdisciplinari. Tale proposta vuole appassionare gli studenti alla cultura scientifica, anche in vista di un eventuale orientamento universitario nelle facoltà a forte caratterizzazione tecnologico-scientifica.
- Conseguimento certificazioni informatiche: Epass, Cisco e progetti orientati al conseguimento del patentino della robotica e patentino Droni.

QUADRO ORARIO DISCIPLINE

	I	II	III	IV	V	
Religione cattolica	1	1	1	1	1	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4	
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3	
Storia e geografia	3*	3*	-	-	-	
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	5	5	5	
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2	
Scienze motorie	2	2	2	2	2	
TOTALE ORE CURRICULARI SETTIMANALI (MIUR)	27	27	30	30	30	
Discipline della autonomia scolastica	Potenziamento di Inglese "GCSE MATHS"	2	2	1	1	-
	Complementi di Matematica	1	1	-	-	1
	Informatica "GCSE ICT"	1	1	1	1	-
	Chimica e laboratorio*	-	1	-	-	-
	Linguaggi Multimediali	1	-	-	-	-
	Global Citizenship	-	-	-	-	1
TOTALE ORE MATTUTINE OBBLIGATORIE	32	32	32	32	32	

GCSE MATHS: 1h di coprenenza docente curricolare e docente lingua inglese /mattutino/

GCSE CHEMISTRY: 1h di coprenenza docente curricolare con docente matolingua

GCSE GEOGRAPHY: 1h di coprenenza docente curricolare con docente matolingua