

## IL CURRICOLO DEL LICEO SCIENTIFICO curvatura STEAM

STEAM acronimo di Science, Technology, Engineering, Art and Mathematics, è un metodo di apprendimento interdisciplinare che avvicina i giovani allo studio delle discipline scientifiche utilizzando contesti reali capaci di sviluppare creatività, riflessione, rielaborazione critica delle proprie conoscenze e confronto tra pari.

La nostra proposta STEAM coniuga due differenti prospettive: l'indagine scientifica e la progettazione tecnologica e ingegneristica. L'approccio integrato di tutte le discipline, anche quelle umanistiche, concorre a creare un ambiente di apprendimento dinamico e scorrevole.

Tale curvatura, presente nel piano di studi a partire dall'anno scolastico 2022-2023, si contraddistingue per:

- ✚ il potenziamento delle discipline scientifiche: *Fisica e Chimica* con l'incremento di:
  - un'ora settimanale per la Fisica nel biennio destinata ad attività laboratoriali;
  - due ore settimanali nel biennio e un'ora settimanale nel triennio per Chimica destinate ad attività laboratoriali;
- ✚ l'introduzione di due nuove discipline nella misura di un'ora settimanale: *"Design e Technology"*, *"Coding e Robotica"* per tutto il quinquennio;
- ✚ Riduzione dell'insegnamento del *Latino* di un'ora settimanale per tutto il quinquennio; ✚ Riduzione dell'insegnamento di *Geostoria* di un'ora settimanale per il biennio;
- ✚ Introduzione per tutte le discipline, anche quelle umanistiche, di *FOCUS* riguardanti il mondo STEAM.

Segue quadro orario

	Discipline	I	II	III	IV	V
SCIENCE	SCIENZE NATURALI	2	2	3	3	3
	LABORATORIO DI SCIENZE	1	1	1	1	1
	FISICA CON POTENZIAMENTO	2+1	2+1	3	3	3
TECHNOLOGY	DESIGN & TECHNOLOGY	1	1	1	1	1
ENGINEERING	CODING E ROBOTICA	1	1	1	1	1
ART	DISEGNO E STORIA DELL'ARTE	2	2	2	2	2
MATHEMATICS		5	5	4	4	4
LANGUAGE	RELIGIONE	1	1	1	1	1
	ITALIANO	4	4	4	4	4
	LINGUA STRANIERA	3	3	3	3	3
	LATINO	2	2	2	2	2
	STORIA	2	2	2	2	2
	FILOSOFIA			3	3	3
	SPORT	2	2	2	2	2
	EDUCAZIONE CIVICA TRASVERSALE					
	<b>TOTALE ORE</b>	<b>27+2</b>	<b>27+2</b>	<b>30+2</b>	<b>30+2</b>	<b>30+2</b>

Nota: nel primo biennio STORIA è da intendersi come Geostoria