

IL CURRICOLO DEL LICEO SCIENTIFICO curvatura STEAM

STEAM acronimo di **S**cience, **T**echnology, **E**ngineering, **A**rt and **M**athematics, 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.

		I anno	II anno	III anno	IV anno	V anno
SCIENCE	Biologia	2	2	3	3	3
	Scienze Naturali	2	2	1	1	1
	Chimica con potenziamento Fisica con potenziamento	2+1	2+1	3	3	3
TECHNOLOGY ENGINEERING ART	Design & Technology	1	1	1	1	1
	Coding e Robotica	1	1	1	1	1
	Disegno e St. 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	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>2</u>
	Storia*	<u>2</u>	<u>2</u>	2	2	2
	Filosofia	-	-	3	3	3
	Sport	2	2	2	2	2
	Educazione Civica**	-	-	-	-	-
	Totale	30	30	32	32	32

* nel primo biennio è da intendersi come Geostoria

** Disciplina curriculare trasversale