

CAT - STEAM

SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING, ARCHITECTURE, MATHS

Il diplomato affronta il progetto degli ambienti della vita dell'uomo come operazione integrata tra i diversi saperi delle discipline STEAM (Scienza, Tecnologia, Ingegneria, Architettura e Matematica).

Nel corso del triennio viene proposto un approccio interdisciplinare ai temi della costruzione e della progettazione, volto a superare lo storico distacco tra la visione **tecnico-scientifica** e quella **umanistico-artistica**, promuovendo un approccio consapevolmente creativo ai problemi del mondo professionale, e fornendo una solida base culturale utile anche per il proseguimento degli studi.

Il curriculum prevede un metodo integrato che si fonda sulla **trasversalità** dei saperi politecnici richiesti al diplomato CAT, che è capace di un'indagine logica e di una produzione creativa, per affrontare i temi che la contemporanea **"scienza o arte del costruire"** richiede alle nuove generazioni di progettisti, responsabilmente attenti alle problematiche della sostenibilità e della sicurezza.

Materie	Classe	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana		4	4	4
Storia, Cittadinanza e Costituzione		2	2	2
Lingua inglese		3	3	3
Matematica		4	4	3
Scienze motorie e sportive		2	2	2
Religione cattolica (facoltativa)		1	1	1
Progettazione, Impianti, Gestione del cantiere, Sicurezza del lavoro *		5	4	-
Costruzioni *		4	4	-
Progettazione, Costruzioni, Impianti *		-	-	7
Gestione del cantiere e sicurezza del lavoro *		-	-	2
Geopedologia, Economia, Estimo *		3	4	4
Topografia *		4	4	4
	Totale ore settimanali	32	32	32
* Ore in compresenza con insegnante tecnico pratico				

PROGETTAZIONE RILIEVO TERRITORIO