

CAT - TECNOLOGIA DEL LEGNO NELLE COSTRUZIONI

Il diplomato integra competenze culturali e tecniche nell'ambito della progettazione edile e territoriale eco-sostenibile. È capace di prevedere le soluzioni opportune per il risparmio energetico nel campo della **bioarchitettura** e nel rispetto della tutela dell'ambiente.

Conosce le nuove tecnologie delle costruzioni in legno ed è consapevole dell'evoluzione storica che ha portato alla nascita degli **edifici passivi**. Ha una formazione specifica che gli consente scelte progettuali anche in base alle caratteristiche dei materiali innovativi utilizzati in edilizia.

È in grado di valorizzare le **risorse ambientali** e territoriali nel processo edilizio. Esprime capacità grafiche e progettuali anche relativamente alle ristrutturazioni di edifici realizzati con tecniche costruttive in legno e sa proporre soluzioni architettoniche anche attraverso il **modellismo**.

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, Costruzioni, Impianti *		4	3	4
Gestione del cantiere e sicurezza del lavoro *		2	2	2
Tecnologia del legno nelle costruzioni *		4	4	5
Geopedologia, Economia, Estimo *		3	3	3
Topografia *		3	4	3
	Totale ore settimanali	32	32	32
* Ore in presenza con insegnante tecnico pratico				

BIOARCHITETTURA
SOSTENIBILITÀ PAESAGGIO