



Il Corso fornisce allo studente competenze nel campo dei materiali, delle macchine e dei dispositivi utilizzati nelle industrie delle costruzioni, nell'impiego degli strumenti per il rilievo, nell'uso degli strumenti informatici per la rappresentazione grafica e per il calcolo.

A conclusione del percorso quinquennale, i risultati di apprendimento dell'indirizzo afferiscono alle seguenti competenze specifiche:

- possedere capacità grafiche e progettuali in campo edilizio e capacità relative all'organizzazione del cantiere, alla gestione degli impianti, al rilievo topografico, alla stima di terreni e fabbricati e delle altre componenti del territorio, nonché dei diritti reali che li riguardano, all'amministrazione di immobili e allo svolgimento di operazioni catastali;
- avere competenze nel campo dei materiali, delle macchine e dei dispositivi utilizzati nelle industrie delle costruzioni, nell'impiego degli strumenti di rilievo, nell'uso dei mezzi informatici per la rappresentazione grafica e per il calcolo, nella valutazione tecnica ed economica dei beni privati e pubblici esistenti nel territorio e nell'utilizzo ottimale delle risorse ambientali;

- avere competenze relative all'amministrazione di immobili.

In particolare di essere in grado di:

- collaborare, nei contesti produttivi d'interesse, nella progettazione, valutazione e realizzazione di organismi complessi, operare in autonomia nei casi di modesta entità;
- intervenire autonomamente nella gestione, nella manutenzione e nell'esercizio di organismi edilizi e nell'organizzazione di cantieri mobili, relativamente ai fabbricati;
- prevedere nell'ambito dell'edilizia eco compatibile le soluzioni opportune per il risparmio energetico, nel rispetto delle normative sulla tutela dell'ambiente, redigere la valutazione di impatto ambientale;
- pianificare ed organizzare le misure opportune in materia di salvaguardia della salute e sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro;
- collaborare nella pianificazione delle attività aziendali, relazionare e documentare le attività svolte.

QUADRO ORARIO SETTIMANALE INDIRIZZO COSTRUZIONI AMBIENTE E TERRITORIO

Materia	1° Biennio		2° Biennio		5° anno
	I	II	III	IV	V
IRC/Attività alternativa	1	1	1	1	1
Lingue e lettere Italiane	4	4	4	4	4
Storia	2	2	2	2	2
Lingua Straniera: inglese	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Complementi di Matematica	--	--	1	1	--
Diritto ed economia	2	2	--	--	--
Scienze Integrate (Sc. Terra e Biologia)	2	2	--	--	--
Scienze Integrate: Fisica	3 (1*)	3 (1*)	--	--	--
Scienze Integrate: Chimica	3 (1*)	3 (1*)	--	--	--
Geografia	1	--	--	--	--
Tecnologie e tecniche rapp. Grafica	3 (1*)	3 (1*)	--	--	--
Scienze e tecnologie applicate	--	3	--	--	--
Tecnologie Informatiche	3 (2*)	--	--	--	--
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Gestione di cantiere e sicurezza	--	--	2	2	2
Progettazione costruzione e impianti	--	--	7 (4*)	6 (4*)	7 (5*)
Geopedologia Economia ed Estimo	--	--	3 (1*)	4 (2*)	4 (2*)
Topografia	--	--	4 (3*)	4 (3*)	4 (3*)
Totale settimanale	33	32	32	32	32

LEGENDA: * ore in compresenza con insegnante tecnico-pratico (ITP)

