EDILE



L'obiettivo del percorso di operatore edile, organizzato su quattro annualità, è quello di formare un professionista che, in stretta sinergia con altre figure come geometri ed ingegneri, si occupi della costruzione, della ristrutturazione e della manutenzione di edifici e opere pubbliche.

L'operatore edile traduce concretamente le idee progettuali all'esecuzione delle opere in cantiere attraverso la sperimentazione pratica nelle attività di costruzione. Nel triennio sono approfondite tutte le competenze per ricoprire al meglio il ruolo di **CAPOCANTIERE**: le materie di studio si concentrano sulle tecniche di costruzione, che trovano applicazione in laboratorio, ma anche su aspetti prettamente tecnici, tecnologici e manageriali attraverso l'utilizzo di CAD, il computo metrico estimativo e i diagrammi di Gantt, nonché sulla capacità di verifica tecnica e sulle strategie di organizzazione del lavoro. Valore aggiunto dell'offerta è la gestione, da parte di AFMG, del polo catastale decentrato del Comune di Gorgonzola che permette – anche **ALLA SINERGIA E COLLABORAZIONE CON I CORSI DI OPERATORE ELETTRICO E TERMOIDRAULICO** – di mettere in campo le reali interazioni che le diverse figure professionali vivono quotidianamente all'interno di un cantiere. Infine, particolare spazio è dato alle nuove tecniche costruttive "a secco" utilizzate nelle costruzioni in legno.

ARTICOLAZIONE ORARIA NEL TRIENNIO E AL QUARTO ANNO

MATERIA	1° ANNO	2° ANNO	3° ANNO	4° ANNO	
T. COSTRUTTIVE	3	2	2	COMPUTI METRICI	3
LAB. COSTRUZIONI	4	4	4	NOZIONI CATASTALI E URBANISTICHE	3
DISEGNO TECNICO	3	4		ECONOMIA PROFESSIONALE	3
CHIMICA DEI MATERIALI		2	2	SICUREZZA DI CANTIERE	3
LOGISTICA DI CANTIERE			3		
ORE DI TIROCINIO		320	400		424

La distribuzione oraria delle materie può subire variazioni nei diversi anni formativi.



4° ANNO – TECNICO EDILE

Durante il quarto anno sono approfonditi i temi legati alla gestione del cantiere e all'aspetto contrattualistico, con l'analisi dei costi e delle spese.

Tra i temi di formazione ci sono quelli legati alla sicurezza sul lavoro, come saper vigilare sul rispetto delle norme di sicurezza (D.Lgs. 81/08 in Italia) o assicurarsi che tutti i lavoratori utilizzino i Dispositivi di Protezione Individuale (DPI), all'aspetto della gestione delle risorse e dei materiali per saper monitorare gli approvvigionamenti in cantiere e alla contabilità di cantiere, per compilare il giornale dei lavori, leggere e redigere il computo metrico estimativo, riferendo tempestivamente al Direttore dei lavori eventuali anomalie e imprevisti.