

Scheda progetto “La scuola in cantiere”

Percorso integrato CESF/Istituto CAT

Il progetto ha l’obiettivo di coniugare le esigenze emerse del settore delle costruzioni e lo sviluppo di competenze teorico/pratiche nei ragazzi che hanno intrapreso il percorso d’istruzione per tecnici geometri. Le imprese del settore chiedono sempre di più tecnici preparati per entrare nel modo del lavoro con un bagaglio formativo che sia sempre più completo ed integrato tra conoscenze teoriche ed abilità pratiche. Per dare una risposta concreta a tali esigenze ed un’opportunità concreta ai giovani tecnici si è pensato di sperimentare un modulo formativo articolato e flessibile che sviluppandosi in tre anni darà ai ragazzi la possibilità di sperimentarsi in attività pratiche che supportano e completano il percorso curricolare sviluppato nelle scuole.

La forza del progetto sta nel voler coniugare “la teoria alla pratica”, mediante l’integrazione istruzione-formazione e si realizza nella preparazione di tecnici che sappiano inserirsi nel contesto territoriale e rapportarsi professionalmente con la committenza e con le richieste del mercato del lavoro

Ore totali del progetto formativo N. 156 - di cui:

- **Mod. A** - rivolto alle Classi III
Sicurezza in laboratorio/cantiere simulato (16 ore)

- **Mod. B** - rivolto alle Classi IV
Esercitazione pratica edile in laboratorio/cantiere simulato (75 ore)

- **Mod. C** - rivolto alle Classi V
Simulazioni teorico/pratiche sulla **gestione della commessa e del cantiere** (65 ore)

Nello specifico le azioni formative sono così distinte:

Mod. A - Corso di sicurezza (16 ore)

Il corso di formazione di 16 ore (due giornate consecutive) si svolge in un laboratorio attrezzato del CESF (cantiere simulato) ed ha un carattere assolutamente pratico-applicativo. Ha lo scopo di insegnare a svolgere bene ed in sicurezza le mansioni che normalmente vengono assegnate in cantiere ad un nuovo assunto senza esperienza di lavoro in edilizia. Al termine l’allievo avrà acquisito le basi minime per lavorare in cantiere anche con mansioni tecniche, sapendo collaborare con i compagni e sapendo svolgere le mansioni correnti di assistenza e servizio. Avrà inoltre appreso gli elementi base della prevenzione degli infortuni e le regole da seguire per garantire la sicurezza sua e dei propri compagni.

Al termine del percorso formativo l’allievo riceverà un attestato, valido ai sensi della normativa vigente (art. 37 del D.lgs. 81/08 Testo Unico e Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro - Art.li 91 e 110), ed obbligatorio

per tutti coloro che svolgono o svolgeranno un'attività operativa o tecnica all'interno dei contesti cantieristici.

Mod. B - Attività pratica in laboratorio (65 ore)

Nello specifico, le lezioni sono finalizzate a trasferire ai ragazzi competenze tecnico-pratiche relative alla gestione della sicurezza nel cantiere edile. Dalla modalità di allestimento del cantiere alle principali lavorazioni ed attività del cantiere, puntando l'attenzione alla sicurezza individuale e collettiva del team di lavoro.

Tra le principali attività:

- Organizzare il layout di cantiere edile in sicurezza (allestire ed approvvigionare): recinzioni, stoccaggio dei materiali, opere provvisoriale, etc.
- Costruire una semplice opera in muratura: dal disegno alla realizzazione pratica in sicurezza, la confezione delle malte, la carpenteria
- Conoscere ed allestire delle opere provvisoriale in sicurezza
- Interventi di recupero strutturale ed energetico
- La gestione delle emergenze

Mod. C - Gestione della commessa e del cantiere (75 ore)

Nello specifico, le lezioni sono finalizzate a trasferire ai ragazzi competenze tecnico-pratiche relative alla gestione della commessa e del cantiere.

Tra le principali attività:

- Verifica documentazione preliminare
- Analisi dei prezzi unitari dell'opera edile ed i costi della sicurezza
- Analisi del progetto e la redazione del computo metrico estimativo
- Pianificazione ed organizzazione del cantiere
- Ruolo e responsabilità delle figure di cantiere e gli Enti di riferimento
- La contabilità dei lavori e i documenti contabili
- La percezione del rischio in cantiere
- Lettura e verifica della documentazione grafico-progettuale e contrattuale di riferimento della commessa
- Pianificazione e redazione del computo metrico
- Concetto di prezzo elementare delle risorse (manodopera, materiali, semilavorati, attrezzature, noli)
- Analisi dei prezzi unitari di opere edili (classi di prezzo)
- I costi della sicurezza