



TECNICO QUALIFICATO DI CANTIERE EDILE PER IL RESTAURO E RECUPERO EDILIZIO

Settore ISFOL: 08 - EDILIZIA
SubSettore ISFOL: 0806 - Manutenzione, recupero edilizio
Codice Profilo: 0806032

Descrizione

E' una professionalità che opera nel settore delle costruzioni. Legge interpreta e decodifica il progetto edilizio, pianifica i lavori e coordina le operazioni di avanzamento. Conduce e controlla il lavoro, verifica e ripristina le strutture murarie, approvvigiona ed impiega la mano d'opera, cura i rapporti con i fornitori, utilizza sussidi informatici, specie il CAD per disegno e impiantistica. Opera assumendo le responsabilità del ruolo tecnico che svolge, ivi compreso l'aggiornamento.

Codice ATECO

F45 - COSTRUZIONI

Contenuti di base

- *introduzione al personal computer e alle tecniche di computer graphics;
- *principi e tecniche di applicazione della "building automation" e per il rilievo dell'edificio da restaurare (longimetriche, topografiche e fotogrammetriche);
- *diagnostica e causa del degrado, rilievo foto-grammatico-manuale metrico;
- *progettazione edilizia di recuperi e restauri, tecnica dei recuperi;
- *impianti come unità tecnologiche, messa norma degli impianti (elettrici, idrosanitari, combustibili antincendio);
- *cemento armato;
- *materiali edili (tecnologia e degrado), laterizi, volte, intonaci, elementi lignei e ferrosi;
- *nuovi materiali edili e nuove tecnologie ad essi connesse;
- *gestione del magazzino;
- *legislazione e regolamenti edilizi;
- *programmazione dei lavori e gestione del cantiere;
- *formazione e verifica dei preventivi;
- *contratto di lavoro e principali normative regolanti il rapporto di lavoro;
- *igiene del lavoro, prevenzione, pronto soccorso

Contenuti tecnico-professionali

- *conduzione e controllo del lavoro nel rispetto delle norme vigenti, soprattutto in materia di antinfortunistica;
- *lettura, interpretazione e decodificazione del progetto edilizio;

- *tecniche e procedure di intervento;
- *pianificazione dei lavori (tipo GANT, PERT) e coordinamento delle operazioni relative all'avanzamento dei lavori;
- *verifiche e ripristino delle strutture murarie;
- *approvvigionamento ed impiego dei materiali adatti al progetto edilizio;
- *realizzazione dell'impiantistica del progetto;
- *organizzazione dell'impiego della mano d'opera;
- *cura dei rapporti con le ditte fornitrici;
- *utilizzo delle tecniche CAD per il disegno e l'impiantistica;
- *rapporti interpersonali a monte e a valle e con i livelli di responsabilità;
- *previsione dell'evoluzione del proprio ruolo professionale

Contenuti trasversali

Requisiti di ingresso

*Istruzione secondo ciclo: titolo attestante il compimento del percorso relativo al secondo ciclo dell'istruzione (sistema dei licei o sistema dell'istruzione e formazione professionale) indirizzo geometri o perito edile; oppure Formazione professionale: qualifica professionale di II livello corrispondente a profilo professionale nel settore/subsettore di riferimento; oppure Istruzione primo ciclo: diploma di scuola secondaria di primo ciclo + esperienza lavorativa biennale nel settore di riferimento null

Criteri di selezione

- *test psicotecnici attitudinali;
- *colloquio individuale e di gruppo

Sbocchi occupazionali

- *imprese edili

Durata

- *ore 1000

Professionalità docente

- *diploma o laurea preferibilmente nel settore edile;
- *esperti del settore;
- *tutor

Attrezzature e sussidi didattici

- *aula attrezzata con lavagna luminosa e a fogli mobili e sussidi audiovisivi e informatici;
- *laboratorio attrezzato con strumenti e macchinari occorrenti per l'esercizio della professione

Note