



TECNICO QUALIFICATO IN SISTEMI GRAFICI NELL'EDILIZIA - Profilo non più attivabile dal 23/07/2009

Settore ISFOL: 08 - EDILIZIA
SubSettore ISFOL: 0801 - Rilevazione, disegno, progettazione in edilizia
Codice Profilo: 0801112

Descrizione

E' una professionalità che opera nel settore delle costruzioni. Utilizza le nuove metodologie di rappresentazione grafica delle singole parti di una costruzione edile. Esegue la stesura di note e schizzi di rilievo dal vero (appunti grafici), li trasforma in disegni CAD attraverso i supporti geometrici forniti dal programma informatico utilizzato e ne gestisce la stampa. Opera assumendo le responsabilità connesse al ruolo tecnico che svolge, ivi compreso l'aggiornamento professionale.

Codice ATECO

F45 - COSTRUZIONI

Contenuti di base

- *introduzione all'informatica;
- *software;
- *personal computer;
- *sistema operativo MSDOS;
- *sistema operativo Unix;
- *office productive tools;
- *programma di grafica pittorica;
- *introduzione al sistema azienda;
- *introduzione al CAD;
- *CAD per l'edilizia;
- *cartografia per la gestione ed il rilievo del territorio;
- *CAD per la cartografia;
- *contratto di lavoro e principali normative regolanti il rapporto di lavoro;
- *igiene del lavoro, prevenzione, pronto soccorso

Contenuti tecnico-professionali

- *creazione in automatico di piante e prospetti di edifici e di altro manufatto edile;
- *realizzazione di librerie specifiche o generali che facilitino e semplifichino l'attività di disegno;
- *predisposizione del progetto per la stesura dell'impianto elettrico e termoidraulico;
- *utilizzo del disegno parametrico per lo sviluppo in automatico di vani e superfici;

*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; oppure Formazione professionale: qualifica professionale di II livello corrispondente a profilo professionale nel settore/subsetto di riferimento; oppure Istruzione primo ciclo: diploma di scuola secondaria di primo ciclo + esperienza lavorativa biennale settore di riferimento null

Criteri di selezione

*test psicotecnici attitudinali;

*colloquio individuale e di gruppo

Sbocchi occupazionali

*impresa edile;

*studio professionale di progettazione;

*azienda di servizio e manifatturiera;

*ente pubblico

Durata

*ore 800

Professionalità docente

*diploma o laurea preferibilmente nel settore industriale;

*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 supporti occorrenti per l'esercizio della professione

Note