



ESPERTO DI PROGETTAZIONE INTEGRATA E CONTROLLO TECNICO DI ESECUZIONE DI OPERE - Profilo non più attivabile dal 23/07/2009

Settore ISFOL: 19 - LAVORI D'UFFICIO
SubSettore ISFOL: 1907 - Varie lavori d'ufficio
Codice Profilo: 1907553

Descrizione

E' una professionalità altamente qualificata che opera nel settore delle attività di servizi alle imprese e in funzione delle capacità specifiche dei singoli professionisti che intervengono nella progettazione, assegna i diversi ruoli al fine di elaborare il progetto e realizzare le opere nel rispetto della normativa vigente. Esegue e dirige le attività di progettazione integrata ed effettua il controllo di qualità di progetti e di opere.

Codice ATECO

K74 - ATTIVITÀ DI SERVIZI ALLE IMPRESE

Contenuti di base

- *progettazione integrata;
- *progettazione di restauro;
- *progettazione di edilizia industrializzazione e di design;
- *project management;
- *cantiere;
- *produzione;
- *progettazione strutturale;
- *progettazione di impianti per l'edilizia;
- *progettazione di impianti speciali;
- *sistemi automatizzati di calcolo;
- *sistemi automatizzati per il disegno;
- *sistemi di qualità;
- *controllo dei progetti e delle opere;
- *economia e tecnica finanziaria;
- *pianificazione territoriale;
- *valutazione di impatto ambientale;
- *tecnica della comunicazione;
- *processi di produzione di componenti edilizi industrializzati e tecnica della loro posa in opera;

*norme UNI EN 29001, 29002, 29003, 29004, ISO 9004 applicabili ai Sistemi qualità delle aziende per prodotti e servizi;

*elementi di cultura generale riguardanti il rapporto di lavoro, la prevenzione, la sicurezza e igiene del contesto operativo

Contenuti tecnico-professionali

*chiarezza e sinteticità nella esposizione verbale;

*assegnazione di ruoli in funzione delle capacità specifiche dei singoli professionisti che intervengono nella progettazione;

*elaborazione di piani di fattibilità tecnico economici in funzione dei tempi e dei costi dell'attività di progettazione e realizzazione dell'opera;

*disegno con l'ausilio di apparecchiature computerizzate;

*calcolo computerizzato mediante appositi software SAP, ENEXSYS;

*tecnica costruttiva delle opere di fondazione ed elevazione in calcestruzzo;

*calcolo mediante ENEXSYS di strutture leggere spaziali e tecnica delle opere in acciaio;

*tecnica di recupero e restauro edilizio;

*calcolo e tecnica costruttiva degli impianti per l'edilizia;

*stesura di piani regolatori generali, particolari e di recupero;

*controllo di qualità dei progetti e delle opere;

*elaborazione e gestione di Manuali del Sistema di Qualità per aziende produttrici di prodotti, servizi e strutture di progettazione;

*elaborazione delle procedure di controllo della qualità dei prodotti e dei processi;

*rapporti interpersonali a monte e a valle e con i livelli di responsabilità;

*previsione dell'evoluzione del proprio ruolo professionale e relativo autoaggiornamento

Contenuti trasversali

Requisiti di ingresso

*Istruzione universitaria: diploma di laurea di 1° livello - corso di laurea in architettura o ingegneria civile null

Criteri di selezione

*test di valutazione attitudinale;

*colloquio motivazionale

Sbocchi occupazionali

*libera professione;

*impresa di costruzione;

*società di controllo e di certificazione;

*azienda industriale ed artigianale

Durata

*ore 2000

Professionalità docente

*laurea in architettura, ingegneria, giurisprudenza, informatica

Attrezzature e sussidi didattici

*aula da disegno attrezzata di tecnigrafi, computer, plotter grafici, stampanti grafiche;

*software per: disegno; calcolo e verifiche strutturali e impiantistiche; sistemi di scrittura; Pert e Gantt; analisi prezzi, computi metrici e stime dei lavori; contabilità di cantiere

Note