TECNICO QUALIFICATO NEL DISEGNO E NELLA TECNOLOGIA MECCANICA CAD-CAM - Profilo non più attivabile dal 23/07/2009

Settore ISFOL:	26 - INFORMATICA
SubSettore ISFOL:	2603 - Aree tecnologiche e applicazione
Codice Profilo:	2603052

Descrizione

E' una professionalità che opera nel settore dell'informatica e attività connesse. Esegue il disegno meccanico completo, gestisce le librerie grafiche e la distinta base del pezzo da realizzare, programma in linguaggio di progettazione le specifiche tecniche del pezzo, implementa tramite workstation il progetto meccanico e lo manda ai centri di lavorazione. Opera assumendo le responsabilità connesse al ruolo tecnico che svolge, ivi compreso il proprio aggiornamento professionale.

Codice ATECO

K72 - INFORMATICA E ATTIVITÀ CONNESSE

Contenuti di base

*organizzazione industriale;
*disegno meccanico;
*tecnologia meccanica;
*basi di informatica ed uso del P.C.;
*linguaggi di programmazione scientifici;
*tecnologie di progettazione;
*tecnologie di produzione;
*elettronica industriale;
*modellazione 2D e 3D;
*sistemi CAD in ambiente MSDOS e DEC;
*cenni di Computer Aided Manufacturing;
*contratto di lavoro e principali normative regolanti il rapporto di lavoro;
*igiene del lavoro, prevenzione, pronto soccorso

Contenuti tecnico-professionali

*esecuzione del disegno meccanico, con calcoli, quotazioni, tolleranze;
*gestione di distinta base del pezzo;
*programmazione in linguaggio di progettazione delle specifiche tecniche del pezzo;
*gestione delle librerie grafiche e modificazione;

*implementazione tramite workstation del progetto meccanico e lancio a centri di lavorazione;
*rapporti interpersonali a monte ed 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 tecnico industriale o professionale meccanico ; 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

*valutazione delle motivazioni;
*test: doti attentive, precisione, ragionamento logicomatematico

Sbocchi occupazionali

*impresa manifatturiera

Durata

*ore 600

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 informatici occorrenti per l'esercizio della professione

Note