



ADDETTO ALLA CONDUZIONE DI MACCHINE A CONTROLLO NUMERICO - Profilo non più attivabile dal 23/07/2009

Settore ISFOL: 05 - MECCANICA METALLURGIA
SubSettore ISFOL: 0504 - Macchine a controllo automatico robotica
Codice Profilo: 0504011

Descrizione

E' una professionalità che opera prevalentemente nel settore della fabbricazione di macchine ed apparecchi meccanici. Si occupa del montaggio e della preparazione degli utensili utilizzati dalla macchina e posiziona il pezzo sul quale viene eseguita la lavorazione. Imposta il computer, verifica il corretto funzionamento del programma, avvia il ciclo di lavorazione, ne segue il funzionamento ed effettua un primo controllo sul pezzo. Opera con relativa autonomia, subordinato al tecnico superiore.

Codice ATECO

DK29 - FABBRICAZIONE DI MACCHINE ED APPARECCHI MECCANICI

Contenuti di base

- *principi base di disegno meccanico;
- *principi base di elettrotecnica ed elettronica;
- *macchine utensili: tipologie e funzionamento;
- *tecniche di produzione;
- *principi base di logistica industriale;
- *elementi di programmazione della produzione;
- *principi base di informatica e linguaggi di programmazione dei C.N.;
- *cenni di Computer Integrated Manufacturing (C.I.M.);
- *contratto di lavoro e principali normative regolanti il rapporto di lavoro;
- *igiene del lavoro, prevenzione, pronto soccorso

Contenuti tecnico-professionali

- *preparazione ed attrezzaggio della macchina utensile in funzione della lavorazione;
- *manutenzione;
- *posizionamento dei pezzi;
- *utilizzo del computer e caricamento nastri/floppy;
- *lancio e controllo del ciclo di lavorazione;
- *diagnosi superficiale in caso di problemi;
- *controllo di qualità dei prodotti;

*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 primo ciclo: diploma di scuola secondaria di primo ciclo - coloro che devono assolvere il diritto-dovere come previsto dalla L.53/2003, devono anche aver frequentato almeno un anno di percorso di Istruzione secondo ciclo; oppure assolvimento di obbligo scolastico con licenza elementare + esperienza lavorativa triennale null

Criteri di selezione

*curriculum studi ed eventuali esperienze lavorative;

*valutazione delle motivazioni;

*test: doti attentive, precisione, ragionamento logico matematico

Sbocchi occupazionali

*centri di lavoro a CN;

*officina e industria meccanica

Durata

*ore 2400

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 macchina a controllo numerico occorrenti per l'esercizio della professione

Note