

# **PROFILO PROFESSIONALE RICERCATO (JOB PROFILING) MANUTENTORE MECCATRONICO**

## **MANUTENTORE MECCATRONICO**

è il tecnico specializzato in manutenzione meccanica ed elettrica/elettronica di Macchine Utensili con Controllo Numerico e impianti industriali.

Le principali, non esaustive, responsabilità del Manutentore Meccatronico sono:

- governare la manutenzione: preventiva, predittiva, a guasto;
- mantenere la conformità dei macchinari alle norme in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro, nonché alle certificazioni di macchine, impianti e apparecchiature (M/I/A);
- utilizzare la consolle di comando della Macchina Utensile (MU) tradizionale e con CNC (MU CNC) per semplici movimentazioni di controllo funzionalità;
- riconoscere le principali anomalie derivanti sia da problematiche di processo sia da guasto accidentale di M/I/A, intervenendo o eventualmente segnalarle al responsabile della produzione nel caso non sia in grado di intervenire direttamente;
- gestire la banca dati informatica della manutenzione di M/I/A (manutenzione preventiva, rapporto interventi a guasto, controlli, ecc.);
- verificare il corretto funzionamento di M/I/A con particolare riferimento alle MU tradizionali e con CNC, localizzando e diagnosticando le principali cause di malfunzionamento macchina;
- realizzare in base alle anomalie riscontrate possibili miglioramenti per evitarne il ripetersi;
- effettuare riparazioni meccaniche o elettriche e sostituzioni di parti usurate;
- effettuare ovvero coordinare il controllo geometrico di MU tradizionali e con CNC;
- coordinare l'intervento tecnico esterno in caso di guasti di maggiore portata;
- effettuare, nel caso, lubrificazioni e sostituzioni di materiali di consumo;
- proporre l'aggiornamento del manuale di manutenzione di M/I/A;
- applicare tecniche diagnostiche per rilevazione guasti MU tradizionali e con CNC;
- predisporre le schede di manutenzione preventiva, sia da parte dell'operatore sia di tipo specialistica (da parte del manutentore), di M/I/A in base alla documentazione tecnica ed a specifiche indicazioni del costruttore;
- gestire le schede di manutenzione preventiva ed interventiva di M/I/A sulla rete intranet aziendale;
- gestire la documentazione tecnica di M/I/A;
- supportare la funzione magazzino, attraverso la piattaforma gestionale dei processi aziendali (ERP), nell'emissione di ordini di acquisto dei materiali di consumo e dei ricambi di Macchine/Impianti/Apparecchiature;
- formare il personale a bordo M/I/A per la pulizia e la manutenzione preventiva di primo livello.

## **COMPETENZE TECNICHE - HARD SKILLS**

Il Manutentore Meccatronico deve possedere, preferibilmente, un Diploma di istruzione secondaria superiore ovvero una Qualifica professionale, ovvero una Laurea triennale nell'ambito delle discipline tecniche.

In seguito agli studi è rilevante:

- la frequentazione di corsi di formazione specifici sulla manutenzione industriale con particolare riferimento alle MU CNC;
- aver maturato da 3 a 5 anni di esperienza in manutenzione di M/I/A industriali, con particolare riferimento alle MU CNC.

Le principali **hard skill** richieste per il Manutentore Meccatronico sono:

- conoscere il disegno tecnico: meccanico;
- conoscere il disegno tecnico elettromeccanico, anche in relazione ai Controllori a logica programmabile (PLC);
- conoscere la sequenza delle operazioni della MU tradizionale e con CNC;
- conoscere il significato dei parametri per la sequenza di lavorazione della MU CNC;
- conoscere la struttura fisica, i comandi e la componentistica elettrica, elettronica e meccanica delle MU CNC;
- conoscere le tecniche di manutenzione industriale e delle MU CNC;
- avere buone capacità di diagnostica delle MU CNC;
- conoscere normative tipologie di lavori elettrici (PEC, PES, PAV, PEI);
- conoscere elementi di meccanica di precisione applicata alle MU CNC;
- conoscere elementi di oleodinamica MU CNC;
- conoscere elementi di idraulica MU CNC;
- conoscere elementi di pneumatica MU CNC;
- conoscere la normativa in materia di salute e sicurezza dei lavoratori;
- conoscere adempimenti normativi sui controlli periodici in materia di sicurezza M/I/A (funi, catene, muletti, mezzi di sollevamento, apparecchi in pressione, ecc.);
- conoscere normativa in materia di certificazione CE di M/I/A;
- conoscere procedure di controllo qualità processi di lavorazione meccanica;
- conoscere strumenti di misurazione meccanica, elettrica ed elettronica;
- conoscere elementi di tecnologia dei metalli;
- conoscere elementi di tecnologia meccanica;
- conoscere elementi di controllo statistico;
- conoscere normativa ambientale inerente il settore metalmeccanico (inquinamento aria, inquinamento acque, inquinamento suolo, inquinamento acustico, inquinamento elettromagnetico, gestione rifiuti);
- conoscere elementi di base della lingua inglese (manualistica).

Le principali **soft skill** per il Manutentore Meccatronico sono le seguenti:

- capacità di lavorare in autonomia;
- affidabilità, flessibilità;
- *problem solving*;
- proattività operativa e nel suggerire soluzioni migliorative;
- buona predisposizione al lavoro di gruppo;
- attitudine a lavorare in un ambiente dinamico;
- orientamento al risultato;
- precisione e capacità organizzative;
- capacità di comunicazione sia scritta sia verbale.

### **TIPOLOGIA CONTRATTUALE:**

metalmeccanico

### **LIVELLO INQUADRAMENTO:**

in funzione esperienza/competenza

### **RETRIBUZIONE MENSILE:**

in funzione esperienza/competenza