

LAVORAZIONI MECCANICHE SU MACCHINE TRADIZIONALI O A CNC (FRESA O TORNIO)

Corso Upskilling - Cod. 217

150 ore

Destinatari

- Lavoratori con ammortizzatori sociali o altri sostegni al reddito
- Lavoratori fragili o vulnerabili
- Working poor (lavoratori con basse reddito)
- Disoccupati senza sostegno al reddito

Obiettivi Formativi

Il percorso mira a formare una **figura qualificata** in grado di eseguire la lavorazione di pezzi meccanici, in conformità con i disegni di riferimento, mediante l'utilizzo di macchine utensili tradizionali (lavorazioni di aggiustaggio e di coltelleria tradizionale) e e/o a controllo numerico computerizzato C.N.C. comprese le macchine automatizzate a taglio laser, e alla programmazione della macchina tramite il software installato, lavorando a bordo della macchina stessa. Tale figura **può eseguire** disegni di base per la progettazione tramite CAD e tramite il software di simulazione, di pezzi singoli e gruppi di costruzioni per apparecchi, macchine o installazioni, utilizzando i programmi informatici per la progettazione ed il disegno CAD e CAM e di simulazione.

Articolazione del percorso

- Normativa in tema di **salute e sicurezza negli ambienti di lavoro**. Rischi e misure di prevenzione nel lavoro. Tutela **privacy**.
- Tolleranze Geometriche e principali **Metodologie di Misura**
- **Rappresentazione di oggetti con sistemi CAD-CAM**
- Preparazione delle macchine per la lavorazione
- Lavorazioni con macchine tradizionali, a c.n.c. e laser
- Lavorazioni di **aggiustaggio** e di **coltelleria tradizionale**
- Simulazioni di processi di lavorazioni meccaniche attraverso software specifici e lavorazioni tramite macchine a c.n.c e laser
- Valutazione della qualità di un processo produttivo e del proprio operato

Sbocchi occupazionali

L'addetto o l'addetta alle macchine CNC è richiesto all'interno di tutte le attività industriali che effettuano lavorazioni con macchine a controllo numerico.

Un operatore CNC può trovare impiego nelle industrie manifatturiere metalmeccaniche e mecatroniche, nelle industrie che trattano macchinari e impianti automatizzati, negli studi tecnici di progettazione... E, in generale, in qualsiasi stabilimento produttivo che utilizzi macchine e impianti automatici: nel settore chimico, tessile, automobilistico, alimentare, e così via.

Nelle fabbriche tradizionali, l'operatore meccanico è lo specialista degli aspetti meccanici dei settori produttivi e dei diversi impianti industriali.

Sede di Svolgimento

Ripalimosani (CB)

Iscrizioni

Prenotare un appuntamento al **Centro per l'impiego** per iscriversi al Programma GOL. Eseguire un colloquio conoscitivo presso il Centro per l'impiego per ottenere una profilazione.