

Attività

Il polimeccanico e la polimeccanica fabbricano pezzi, utensili e dispositivi utilizzati nella produzione oppure assemblano apparecchi, macchine o installazioni. Il loro lavoro può essere svolto con macchine convenzionali oppure con macchine a controllo numerico da loro stessi programmate (torni, fresatrici, trapani, rettificatrici e centri di lavorazione).

Elaborano ordini o progetti, sviluppano soluzioni di costruzione, producono documentazione tecnica, costruiscono prototipi ed effettuano prove. Prendono parte attiva nella messa in esercizio di procedimenti di fabbricazione, nei lavori di pianificazione e di sorveglianza. Possono essere impiegati anche nella manutenzione.

Formazione

Presso una ditta del settore della metalmeccanica, **formazione professionale di base in azienda (tirocinio)** e frequenza dei corsi alla Scuola professionale artigianale industriale (SPAI) di Bellinzona. La persona in formazione segue inoltre i corsi interaziendali presso il Centro professionale AMETI di Bodio. Possibilità di conseguire la maturità professionale.

Scuola a tempo pieno. Frequenza della Scuola arti e mestieri (SAM) di Bellinzona, con maturità professionale tecnica integrata.

Al termine della formazione della durata di **4 anni**, superata la procedura di qualificazione (esami), si ottiene l'attestato federale di capacità (AFC) di **POLIMECCANICO/A**.

Ambiente di lavoro

I polimeccanici qualificati trovano impiego in aziende metalmeccaniche attive nella fabbricazione di macchine o di attrezzature meccaniche. La natura del loro lavoro dipende dalla specializzazione e dalla grandezza dell'impresa che li impiega e dal settore in cui sono attivi. Nelle piccole imprese, possono venire associati a tutto il processo produttivo, mentre nelle grandi imprese, sono integrati a delle équipes specializzate (ricerca e sviluppo, produzione, montaggio, ecc.).

Le condizioni di lavoro sono stabilite dalla Convenzione stipulata tra le Organizzazioni sindacali del settore e l'Associazione padronale svizzera degli industriali della metalmeccanica (Swissmem).

Attitudini e requisiti richiesti

- assolvimento della scolarità obbligatoria;
- abilità manuale;
- attitudine a lavorare in gruppo;
- autonomia e spigliatezza;
- buona capacità di rappresentazione spaziale;
- interesse per il disegno tecnico;
- interesse per la lavorazione del metallo;
- passione per la meccanica;
- spirito logico e metodico;
- flessibilità.

Postformazione

- corsi di perfezionamento previsti dalle associazioni di categoria;
- formazione professionale di base supplementare in una professione affine;
- corsi per professionisti qualificati (a tempo pieno o parziale) per conseguire la maturità professionale;
- esami per conseguire l'attestato professionale federale (APF) di perito/a aziendale in processi o di tecnico/a d'aeromobili;
- esame professionale superiore (EPS) per conseguire il diploma di maestro/a nell'industria;
- scuola specializzata superiore di tecnica per conseguire il diploma di tecnico/a dipl. (SSS);
- scuola universitaria professionale (SUP) per conseguire il bachelor SUP.