

## Attività

I montatori e le montatrici in automazione costruiscono comandi elettrici e dispositivi per la distribuzione di energia, fabbricano avvolgimenti elettrici, localizzano e riparano guasti ai macchinari. In collaborazione con altri specialisti elaborano ordini e progetti, montano e saldano circuiti stampati ed eseguono messe in servizio e controlli delle funzioni. Sono inoltre responsabili del cablaggio e del controllo di apparecchi elettrici nonché della manutenzione dell'equipaggiamento degli impianti. Collaborano essenzialmente con operatori in automazione, elettronici, informatici e polimeccanici.

## Formazione

Presso una ditta del settore dell'elettrotecnica, **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 Giubiasco. Possibilità di conseguire la maturità professionale.

Al termine della formazione della durata di **3 anni**, superata la procedura di qualificazione (esami), si ottiene l'attestato federale di capacità (AFC) di **MONTATORE/TRICE IN AUTOMAZIONE**.

## Ambiente di lavoro

I montatori in automazione lavorano in piccole équipe sia in officine di montaggio che in officine di produzione d'aziende industriali. Sono specializzati in un tipo di attività e devono adeguarsi all'evoluzione tecnologica.

## Attitudini e requisiti richiesti

- assolvimento della scolarità obbligatoria;
- abilità manuale;
- adattamento alle nuove tecnologie;
- attitudine a lavorare in gruppo;
- percezione corretta dei colori;
- perseveranza;
- rigore e precisione;
- spirito logico e metodico.

## 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 specialista in automatica, capo progettista e capo officina nella costruzione di quadri elettrici o esperto/a della produzione;
- esame professionale superiore (EPS) per conseguire il diploma di maestro/a nella costruzione di quadri elettrici e automazione;
- scuola specializzata superiore di tecnica per conseguire il diploma di tecnico/a dipl. (SSS);
- scuola universitaria professionale (SUP) per conseguire il bachelor SUP.