

## Descrizione

L'aiuto meccanico e l'aiuto meccanica sono impiegati in aziende che lavorano i metalli, che costruiscono macchine, impianti e apparecchi. Eseguono semplici lavori di fabbricazione e sono in grado di manipolare attrezzi manuali, installazioni tecniche e strumenti di misura e di controllo. Durante i processi di lavoro collaborano al montaggio e alla manutenzione di macchine e impianti. Conoscono e applicano i principi di qualità dell'azienda. Sono portati a lavorare in gruppo.

I loro compiti principali possono essere così descritti:

### fabbricazione e lavorazione

- saper interpretare i disegni tecnici;
- scegliere e preparare gli utensili e i mezzi ausiliari;
- regolare e avviare i macchinari;
- lavorare pezzi con l'impiego di attrezzi manuali;
- lavorare pezzi con l'impiego di macchinari vari (tornio, fresatrice, punzonatrice, ecc...);
- lavorare lamiere e profilati;
- controllare e documentare la qualità dei pezzi;

### tecniche di montaggio

- assemblare pezzi e componenti per formare gruppi di costruzione e controllarne il funzionamento;
- allestire rapporti di montaggio;

### manutenzione

- scegliere gli utensili e i mezzi ausiliari necessari alla manutenzione;
- eseguire ispezioni;
- eseguire lavori di ripristino.

## Formazione

Durata: 2 anni

La formazione professionale di base (tirocinio) biennale porta al conseguimento del certificato federale di formazione pratica (CFP), non all'attestato federale di capacità (AFC). Si tratta di un tirocinio adatto specialmente a persone portate per il lavoro manuale pratico. È strutturato in modo tale che si possa tener conto delle necessità individuali delle persone in formazione.

La formazione prevede il tirocinio in un'azienda autorizzata, per la formazione professionale pratica, e la frequenza della Scuola professionale artigianale e industriale (SPAI) al Centro professionale tecnico (CPT) di Bellinzona, 1 giorno alla settimana, per la formazione scolastica.

Materie d'insegnamento a scuola: nozioni fondamentali delle tecniche di lavoro, tecniche di disegno, tecniche dei materiali e di fabbricazione, officina d'istruzione, cultura generale e sport.

La formazione è completata dai corsi interaziendali organizzati dall'associazione professionale.

Al termine della formazione, superata la procedura di qualificazione (esami), si ottiene il certificato federale di formazione pratica (CFP) di AIUTO MECCANICO o AIUTO MECCANICA

(Ordinanza federale sulla formazione professionale di base del 3 novembre 2008)

## Requisiti

- assolvimento della scolarità obbligatoria.

## Attitudini richieste

Per esercitare questa professione sono richieste attitudini quali:

- Abilità manuale
- Attitudine a lavorare in gruppo
- Capacità di sopportare rumori
- Resistenza fisica
- Spirito metodico

## Condizioni di lavoro

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).

Certificati federali di formazione pratica (CFP) rilasciati in Ticino negli ultimi anni:

2020: 0; 2019: 1; 2018: 0; 2017: 1; 2016: 1

## Perfezionamento

- possibilità di accedere, se ritenuti idonei, al secondo anno di formazione per conseguire l'attestato federale di capacità (AFC) quale meccanico/a di produzione, in caso di idoneità e dopo autorizzazione da parte dell'autorità competente. L'AFC consente l'accesso ai perfezionamenti certificati da attestati e diplomi riconosciuti a livello federale.

Altre offerte di formazione continua su:

<http://www.orientamento.ch/perfezionamento>

## Professioni affini

- Addetto alla lavorazione di materie sintetiche CFP/Addetta alla lavorazione di materie sintetiche CFP
- Meccanico di produzione (AFC)/Meccanica di produzione (AFC)
- Polimeccanico (AFC)/Polimeccanica (AFC)

## Indirizzi

Associazione industrie metalmeccaniche ticinesi (AMETI)

Centro professionale

via Ferriere 11

6512 Giubiasco

Telefono: 091 840 25 35

<http://www.ameti.ch>

CPT Centro professionale tecnico Bellinzona

SPAI Scuola professionale artigianale e industriale

Viale Stefano Franscini 25

6500 Bellinzona

Telefono: 091 814 53 11

<http://www.cptbellinzona.ti.ch>

SWISSMEM

Formazione professionale

Brühlbergstrasse 4

8400 Winterthur

Telefono: 052 260 55 00

<http://www.swissmem.ch>