orientamento
.ch

Aiuto meccanico CFP
Aiuto meccanica CFP

Meccanica | Microtecnica, orologeria

L'aiuto meccanico e l'aiuto meccanica realizzano componenti per macchine e apparecchi. Lavorano materiali come lamiera, alluminio, acciaio o plastica. Manipolano attrezzi manuali, installazioni tecniche e strumenti di misura e di controllo. Assemblano i componenti per creare apparecchi, macchine e impianti. Eseguono semplici lavori di produzione e collaborano al montaggio e alla manutenzione.

Attività

Realizzare componenti

- allestire il posto di lavoro e preparare le macchine
- lavorare i pezzi, ad esempio tramite tornitura, fresatura, foratura, punzonatura o piegatura
- realizzare pezzi con macchine a controllo numerico (CNC)
- realizzare e controllare, sotto supervisione, componenti elettrici o elettronici
- trattare termicamente o rifinire i componenti
- produrre articoli in serie su impianti di produzione

Controllare, assemblare e mettere in funzione i componenti

- unire i componenti tramite saldatura, avvitatura o fissaggio con viti
- assemblare componenti e gruppi di montaggio per realizzare apparecchi o macchine e metterli in funzione
- verificare il corretto funzionamento delle macchine

Servizio e manutenzione

- monitorare e controllare le condizioni e il funzionamento delle macchine e delle installazioni
- eseguire i lavori di manutenzione, assistenza e ripristino
- sostituire i componenti difettosi
- smaltire e riciclare i rifiuti, ad esempio olio esausto, acqua di raffreddamento o scarti metallici, nel rispetto delle norme ambientali

Condizioni di lavoro

Gli aiuto meccanici e le aiuto meccaniche lavorano in officine con diversi utensili, macchine e impianti. Indossano adeguati dispositivi di protezione, come occhiali di sicurezza e guanti. Lavorano sotto la supervisione di professionisti qualificati, come polimeccanici e polimeccaniche o costruttori e costruttrici di impianti e apparecchi. Gli orari di lavoro sono regolari.

Questi professionisti e queste professioniste lavorano in reparti di produzione di piccole e medie imprese dell'industria meccanica o sei impiegato in grosse aziende attive nel campo dei trasporti, alimentare, degli orologi e della farmaceutica. Spesso si specializzano in un determinato tipo di produzione. L'offerta di posti di tirocinio è buona e, dopo la formazione, di regola si trova facilmente un impiego.

Attitudini e interessi

Attitudini

- Abilità manuale
- Senso tecnico
- Spirito metodico
- Capacità di rappresentazione spaziale
- Accuratezza e precisione
- Resistenza fisica
- Capacità di sopportare rumori
- Attitudine a lavorare in team

Interessi

- Lavorare con macchinari
- Lavorare il metallo
- Svolgere attività tecniche
- Lavorare con le mani
- Lavorare in modo preciso

Formazione

Questa formazione si svolge tramite un tirocinio in azienda.

Azienda

Formazione pratica in un'azienda autorizzata: 4 giorni a settimana.

Scuola

Formazione teorica alla Scuola professionale artigianale e industriale (SPAI) al Centro professionale tecnico (CPT) di Bellinzona: 1 giorno a settimana.

Corsi interaziendali

28 giornate su 2 anni

Durata

2 anni

Condizioni di ammissione

Aver terminato la scuola dell’obbligo.

Titolo

Certificato federale di formazione pratica (CFP) di aiuto meccanico o aiuto meccanica

Formazione continua

Corso

- Corsi di formazione proposti da **Swissmechanic** (https://www.swissmechanic.ch/it/formazione/seminari-sulle-norme-iso-norma-gps-iso-8015) e **Swissmem-Academy** (https://www.swissmem-academy.ch/it/index.html)

Tirocinio complementare

- Possibilità di accedere, se ritenuti idonei, al secondo anno di formazione per conseguire l'attestato federale di capacità (AFC) di **meccanico/a di produzione** (https://orientamento.ch/it/professioni/meccanico-a-di-produzione-afc).

Professioni simili

Professione

Addetto/a alla lavorazione di materie sintetiche CFP

https://orientamento.ch/it/professioni/addetto-a-alla-lavorazione-di-materie-sintetiche-cfp

Professione

Aiuto metalcostruttore/trice CFP

https://orientamento.ch/it/professioni/aiuto-metalcostruttore-trice-cfp

Professione

Aiuto costruttore/trice di modelli e stampi CFP

https://orientamento.ch/it/professioni/aiuto-costruttore-trice-di-modelli-e-stampi-cfp

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

0.553.36.0

Link utili

Associazione industrie metalmeccaniche ticinesi (AMETI) (http://www.ameti.ch)
Swissmem (http://www.swissmem.ch)
Associazione per le PMI e le grandi aziende dell'industria tecnologica svizzera
Swissmem Formazione professionale (http://www.swissmem-formazioneprofessionale.ch)
Swissmechanic (https://www.swissmechanic.ch/it/)
Associazione delle PMI dell’industria MEM
Centro professionale tecnico Bellinzona (CPT) (https://www.cptbellinzona.ti.ch/)

Basi legali (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/45907?lang=it)