

Aiuto meccanica CFP

Aiuto meccanico 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

Scuola a tempo pieno

Tutte le scuole

<https://www.berufsberatung.ch/de/suche/aus-weiterbildungen?profession=57178&language=5239>

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://www.orientamento.ch/it/professioni/meccanico-a-di-produzione-afc>

.

Professioni simili

Professione

Addetto/a alla lavorazione di materie sintetiche CFP

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professioni/addetto-a-alla-lavorazione-di-materie-sintetiche-cfp>

Professione

Aiuto metalcostruttore/trice CFP

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professioni/aiuto-metalcostruttore-trice-cfp>

Professione

Aiuto costruttore/trice di modelli e stampi CFP

<https://www.berufsberatung.ch/de/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)

Swissmem

Associazione per le PMI e le grandi aziende dell'industria tecnologica svizzera

Swissmem Formazione professionale

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>