

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
 - Accuratezza e precisione
 - Resistenza fisica
 - Capacità di sopportare rumori
 - Attitudine a lavorare in team
-

Interessi

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

Formazione

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.orientation.ch/fr/recherche/formations?profession=57178&language=5241>

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)
<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)
<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-di-produzione-afc>

Professioni simili

Professione

Addetto/a alla lavorazione di materie sintetiche CFP

<https://www.orientation.ch/fr/it/professioni/addetto-alla-lavorazione-di-materie-sintetiche-cfp>

Professione

Aiuto metalcostruttore/trice CFP

<https://www.orientation.ch/fr/it/professioni/aiuto-metalcostruttore-trice-cfp>

Professione

Aiuto costruttore/trice di modelli e stampi CFP

<https://www.orientation.ch/fr/it/professioni/aiuto-costruttore-trice-di-modelli-stampi-cfp>

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

0.553.36.0

Link utili

Associazione industrie metalmeccaniche ticinesi (AMETI)

[BASE_URL/http://www.ameti.ch](http://www.ameti.ch)

Swissmem

[BASE_URL/http://www.swissmem.ch](http://www.swissmem.ch)

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

Swissmem Formazione professionale

[BASE_URL/http://www.swissmem-formazioneprofessionale.ch](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>