

# Meccanica di produzione AFC

## Meccanico di produzione AFC

Meccanica

Microtecnica, orologeria

Chimica, stampa, tessuti

### Durata

3 anni

### Diploma

Attestato federale di capacità  
AFC

### Indicazioni sul salario

1° anno di tirocinio: CHF 570–  
615.–

2° anno di tirocinio: CHF 750–  
815.–

3° anno di tirocinio: CHF 985–  
1065.–

Il meccanico e la meccanica di produzione fabbricano pezzi singoli o in serie per l'industria meccanica, elettrica e metallurgica. Utilizzano diverse procedure di produzione, assemblano elementi o apparecchi meccanici e assicurano la manutenzione delle installazioni di fabbricazione e di produzione. Sorvegliano la produzione automatizzata e controllano la qualità dei pezzi realizzati.

## Attività

### Sviluppo e realizzazione di prodotti

- realizzare degli schizzi dei prodotti meccanici e preparare la documentazione di fabbricazione
- leggere e interpretare i disegni tecnici
- preparare i materiali, i componenti e i prodotti ausiliari
- creare semplici programmi per macchine a controllo numerico (CNC)
- sorvegliare la produzione automatizzata e correggerla se necessario
- verificare i pezzi fabbricati con gli strumenti di misura e controllo

### Lavorazioni con il metallo

- preparare le lamiere e le barre di metallo necessarie per la produzione
- lavorare il metallo, ad esempio perforare, piegare, stampare, tagliare
- assemblare gli elementi con viti, bulloni, saldature, brasature o chiodature
- trasformare i materiali senza asportazione di trucioli, ad esempio pressare, trafilare, laminare

### Tornitura dei pezzi

- lavorare, affilare, montare e regolare gli utensili da taglio
- avviare i macchinari e alimentarli con barre di metallo

- fabbricare pezzi con torni automatici e sorvegliare i macchinari
- verificare che i pezzi lavorati corrispondano alle specifiche e, se necessario, apportare le opportune correzioni

---

## Montaggio

- assemblare gruppi di costruzione, macchine, apparecchi e dispositivi a partire da pezzi standardizzati
- utilizzare dispositivi di montaggio, apparecchi di sollevamento e di trasporto
- redigere rapporti di montaggio

---

## Utilizzo e manutenzione delle macchine

- mettere in funzione macchine e impianti
- montare, smontare, pulire e lubrificare i macchinari e le installazioni per prevenire l'usura
- mantenere in buono stato gli utensili
- riparare gli eventuali guasti dei macchinari e delle installazioni
- sorvegliare il buon funzionamento dei macchinari e delle installazioni

## Condizioni di lavoro

I meccanici e le meccaniche di produzione lavorano in officine utilizzando diversi utensili, macchine e impianti. Durante il lavoro indossano adeguati dispositivi di protezione, come occhiali e guanti protettivi. Gli orari di lavoro sono regolari.

I meccanici e le meccaniche di produzione lavorano in piccole e medie imprese principalmente in aziende dell'industria meccanica, elettrica e metallurgica, ad esempio nell'industria orologiera, degli armamenti, farmaceutica o alimentare. Il lavoro può variare a seconda della specializzazione e della grandezza dell'impresa. Questi professionisti e queste professioniste possono specializzarsi in un determinato tipo di produzione. Con una certa esperienza professionale, è possibile assumere funzioni specifiche, ad esempio come capo team o responsabile d'officina. In questa professione è importante aggiornarsi costantemente sulle nuove tecnologie e seguire una formazione continua.

## Attitudini e interessi

### Attitudini

- Abilità manuale
- Spirito metodico
- Senso tecnico
- Capacità di rappresentazione spaziale
- Accuratezza e precisione
- Capacità di sopportare rumori

- Attitudine a lavorare in team

---

## Interessi

- Lavorare il metallo
- Svolgere attività tecniche
- Lavorare con macchinari
- Lavorare con le mani

## Formazione

### Azienda

Formazione pratica in un'azienda: 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

48 giornate su 3 anni

### Scuola a tempo pieno

#### Tutte le scuole

 <https://www.berufsberatung.ch/de/suche/aus-weiterbildungen?profession=57109&language=5239>

### Durata

3 anni

### Condizioni di ammissione

Aver terminato la scuola dell'obbligo.

### Maturità professionale

---

In caso di buoni risultati scolastici, è possibile conseguire la maturità professionale dopo la formazione professionale di base.

## Titolo

---

Attestato federale di capacità (AFC) di meccanico o meccanica di produzione

## 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 **polimeccanico/a**

↗<https://www.orientamento.ch/it/professioni/polimeccanico-afc>

.

## Attestato professionale federale

– **Esperto/a in produzione APF**

↗<https://www.orientamento.ch/it/professioni/esperto-in-produzione-apf>

– **Specialista in manutenzione APF**

↗<https://www.orientamento.ch/it/professioni/specialista-in-manutenzione-apf>

– **Specialista aziendale in processi APF**

↗<https://www.orientamento.ch/it/professioni/specialista-aziendale-in-processi-apf>

– **Agente tecnico-commerciale APF**

↗<https://www.orientamento.ch/it/professioni/agente-tecnico-commerciale-apf>

– **Tecnico/a d'aeromobili APF**

↗<https://www.orientamento.ch/it/professioni/tecnico-daeromobili-apf>

## Diploma federale

– Dirigente di produzione industriale EPS

– Dirigente in facility management e manutenzione EPS

## Scuola specializzata superiore

- **Tecnico/a SSS in costruzioni meccaniche**

[🔗https://www.orientamento.ch/it/professioni/tecnico-in-costruzioni-meccaniche-sss](https://www.orientamento.ch/it/professioni/tecnico-in-costruzioni-meccaniche-sss)

- **Tecnico/a SSS di processo**

[🔗https://www.orientamento.ch/it/professioni/tecnico-di-processo-sss](https://www.orientamento.ch/it/professioni/tecnico-di-processo-sss)

- **Tecnico/a SSS in tecnica dei sistemi**

[🔗https://www.orientamento.ch/it/professioni/tecnico-in-tecnica-dei-sistemi-sss](https://www.orientamento.ch/it/professioni/tecnico-in-tecnica-dei-sistemi-sss)

- **Tecnico/a SSS in microtecnica**

[🔗https://www.orientamento.ch/it/professioni/tecnico-in-microtecnica-sss](https://www.orientamento.ch/it/professioni/tecnico-in-microtecnica-sss)

## Scuola universitaria professionale

- Bachelor SUP in **ingegneria elettronica**

[🔗https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/elettrotecnica-tecnologia-dellinformazione](https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/elettrotecnica-tecnologia-dellinformazione)

- Bachelor SUP in **ingegneria meccanica**

[🔗https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/ingegneria-meccanica](https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/ingegneria-meccanica)

- Bachelor SUP in **tecnica dei sistemi**

[🔗https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/tecnica-dei-sistemi](https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/tecnica-dei-sistemi)

- Bachelor SUP in **microtecnica**

[🔗https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/microtecnica](https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/microtecnica)

- Bachelor SUP in **tecnica degli edifici**

[🔗https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/tecnica-degli-edifici](https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/tecnica-degli-edifici)

Le condizioni di ammissione variano a seconda della scuola universitaria.

## Professioni simili

## Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

Link utili

**Associazione industrie metalmeccaniche ticinesi (AMETI)**

[🔗BASE\\_URL/http://www.ameti.ch](http://www.ameti.ch)

## **Centro professionale tecnico Bellinzona (CPT)**

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

## **Swissmem**

<https://www.swissmem.ch/it/index.html>

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

## **Basi legali**

<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/45717?lang=it>