

# Meccanico di macchine agricole AFC

## Meccanica di macchine agricole AFC

Veicoli

### Durata

4 anni

### Diploma

Attestato federale di capacità  
AFC

### Indicazioni sul salario

1° anno di tirocinio: CHF 700.-  
2° anno di tirocinio: CHF 900.-  
3° anno di tirocinio: CHF 1100.-  
4° anno di tirocinio: CHF 1300.-

Il meccanico e la meccanica di macchine agricole eseguono la manutenzione e la riparazione di macchine, veicoli e attrezzature utilizzati in ambito agricolo e forestale. Intervengono su mezzi che combinano tecnologie moderne e tecniche tradizionali, come trattori, falciatrici e mietitrebbie.

## Attività

### Diagnostica

- localizzare l'origine del problema su diverse macchine, come trattori, spandiconcime, mietitrebbie o motoseghe
- interpretare le indicazioni ricevute dalla clientela, ad esempio rumori anomali, fumo o malfunzionamento di alcuni sistemi
- utilizzare un computer per rilevare i malfunzionamenti del sistema elettronico sulle macchine più moderne

### Manutenzione e riparazione

- smontare i meccanismi per raggiungere le parti difettose e sostituirle o ripararle
- raddrizzare, piegare, fucinare e saldare i materiali di cui sono fatte le parti della macchina da riparare
- interpretare gli schemi dell'azienda produttrice per riparare un sistema idraulico, elettrico, pneumatico o elettronico difettoso
- eseguire servizi di manutenzione su motori diesel o a benzina, regolare le valvole, pulire il carburatore, controllare l'accensione e cambiare l'olio del motore

### Vendita e consulenza

- fornire consulenza tecnica alla clientela per l'acquisto e l'utilizzo di macchine e attrezzature agricole, viticole o forestali
- consegnare, se necessario, macchine nuove o riparate presso la clientela

## Condizioni di lavoro

I meccanici e le meccaniche di macchine agricole lavorano in officina, da soli o in piccoli team. Intervengono anche presso la clientela per riparare impianti fissi o macchine agricole guaste sul posto o troppo grandi per essere spostate. L'attività varia a seconda delle stagioni, con picchi di lavoro in estate e durante i periodi di raccolta.

Lavorano in aziende di vendita e riparazione o in officine agricole. Possono specializzarsi su un tipo di veicolo o su una marca. Con l'esperienza, è possibile diventare capo officina o avviare un'attività in proprio.

## Attitudini e interessi

### Attitudini

- Abilità manuale
- Attitudine a lavorare in modo autonomo
- Senso tecnico
- Spirito metodico
- Resistenza fisica
- Capacità di sopportare rumori
- Senso commerciale
- Abilità numeriche

---

### Interessi

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

## Formazione

### Azienda

Formazione pratica in un'officina: 3,5 giorni a settimana.

### Scuola

---

Formazione teorica alla Scuola professionale artigianale industriale (SPAI) al Centro professionale tecnico (CPT) di Biasca:  
1,5 giorni a settimana.

## Corsi interaziendali

---

36 giornate su 4 anni

## Durata

---

4 anni

## Condizioni di ammissione

---

Aver terminato la scuola dell'obbligo.

## Maturità professionale

---

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

## Titolo

---

Attestato federale di capacità (AFC) di meccanico o meccanica di macchine agricole

## Formazione continua

### Corso

- Corsi di formazione proposti da **AM Suisse Ticino** ↗  
<https://ti.amsuisse.ch/it/formazione/programma-dei-corsi>

### Attestato professionale federale

- **Agente tecnico-commerciale APF**  
<https://www.orientamento.ch/it/professioni/agente-tecnico-commerciale-apf>
- **Tecnico/a di diagnostica di macchine agricole APF**  
<https://www.orientamento.ch/it/professioni/tecnico-di-diagnostica-di-macchine-agricole-apf>

### Diploma federale

- Maestro/a meccanico/a di macchine agricole EPS

## Scuola specializzata superiore

### – Tecnico/a in costruzioni meccaniche SSS

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/tecnico-in-costruzioni-meccaniche-sss>

## Scuola universitaria professionale

### – Bachelor SUP in ingegneria dell'automobile e del veicolo

<https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/ingegneria-meccanica>

Le condizioni di ammissione variano a seconda della scuola universitaria.

## Professioni simili

## Ulteriori informazioni

### Numero Swissdoc

### Link utili

#### Agrotec Suisse

<https://www.agrotecsuisse.ch>

#### go4mechanic.ch

<https://www.go4mechanic.ch/fr>

#### AM Suisse Ticino

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

#### Centro professionale tecnico Biasca (CPT)

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

#### Basi legali

<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/43905?lang=it>