orientamento
.ch

Meccanica di macchine agricole AFC
Meccanico di macchine agricole AFC

Veicoli

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

Questa formazione si svolge tramite un tirocinio in azienda.

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://orientamento.ch/it/professioni/agente-tecnico-commerciale-apf)
- **Tecnico/a di diagnostica di macchine agricole APF** (https://orientamento.ch/it/professioni/tecnico-a-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://orientamento.ch/it/professioni/tecnico-a-in-costruzioni-meccaniche-sss)

Scuola universitaria professionale

- Bachelor SUP in **ingegneria dell'automobile e del veicolo** (https://orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/ingegneria-meccanica)

Le condizioni di ammissione variano a seconda della scuola universitaria.

Professioni simili

Professione

Meccanico/a d'apparecchi a motore AFC

https://orientamento.ch/it/professioni/meccanico-a-dapparecchi-a-motore-afc

Professione

Meccanico/a di macchine edili AFC

https://orientamento.ch/it/professioni/meccanico-a-di-macchine-edili-afc

Professione

Meccanico/a di manutenzione per automobili AFC

https://orientamento.ch/it/professioni/meccanico-a-di-manutenzione-per-automobili-afc

Professione

Meccatronico/a d'automobili AFC

https://orientamento.ch/it/professioni/meccatronico-a-dautomobili-afc

Professione

Meccanico/a di motoveicoli AFC

https://orientamento.ch/it/professioni/meccanico-a-di-motoveicoli-afc

Professione

Fabbro/a di veicoli AFC

https://orientamento.ch/it/professioni/fabbro-a-di-veicoli-afc

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

0.570.26.0

Link utili

Agrotec Suisse (https://www.agrotecsuisse.ch)
go4mechanic.ch (https://www.go4mechanic.ch/fr)
AM Suisse Ticino (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)