orientamento
.ch

Meccanica d'apparecchi a motore AFC
Meccanico d'apparecchi a motore AFC

Veicoli

Il meccanico e la meccanica di apparecchi a motore eseguono la manutenzione e la riparazione di veicoli, macchine e attrezzature utilizzati per la cura di parchi e giardini, lo sgombero della neve, la pulizia delle strade o alcuni lavori agricoli. Intervengono, ad esempio, su motozappe, tosaerba, tagliasiepi, frese da neve, spargisale, generatori, motoseghe e spaccalegna. Consigliano inoltre la clientela.

Attività

Diagnostica

- confrontarsi con la clientela per individuare l'origine del problema
- interpretare le indicazioni ricevute, ad esempio rumori anomali, fumo o malfunzionamento di alcuni sistemi
- effettuare un esame approfondito per individuare la causa del guasto

Manutenzione e riparazione

- eseguire la manutenzione periodica del motore: cambiare l'olio, sostituire il liquido dei freni, controllare e regolare il motore
- smontare i meccanismi, identificare le parti difettose e sostituirle o ripararle
- segare, tagliare, forare, piegare, saldare i materiali in acciaio, ghisa, alluminio o plastica
- rimontare l'unità secondo le istruzioni della casa produttrice, usando il manuale di riparazione
- controllare che il veicolo sia in buone condizioni e, se necessario, che sia idoneo alla circolazione
- interpretare gli schemi della casa produttrice per riparare un sistema idraulico, elettrico, pneumatico o elettronico difettoso

Vendita e consulenza

- fornire consulenza alla clientela su questioni tecniche
- adattare le macchine alle esigenze della clientela
- ordinare pezzi di ricambio e gestire il magazzino

Condizioni di lavoro

I meccanici e le meccaniche di apparecchi a motore lavorano da soli o in piccoli team nell'officina di un'impresa, di un costruttore o di un rivenditore. Si recano anche presso la clientela per eseguire riparazioni su macchine che non possono essere spostate. L'attività è più intensa durante la bella stagione e si riduce nei mesi invernali.

Operano in aziende di vendita e riparazione di apparecchi a motore. Possono trovare impiego anche nelle amministrazioni comunali e cantonali, oppure in officine di veicoli pesanti o di macchine da cantiere. Con l'esperienza, è possibile diventare capo officina o avviare un'attività in proprio. Le opportunità di formazione sono piuttosto limitate.

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

37 giornate su 4 anni. Si svolgono presso il centro professionale AM Suisse Ticino di Gordola.

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 d'apparecchi a motore

Formazione continua

Corso

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

Attestato professionale federale

- **Tecnico/a di diagnostica di apparecchi a motore APF** (https://orientamento.ch/it/professioni/tecnico-a-di-diagnostica-di-apparecchi-a-motore-apf)

Diploma federale

- Maestro/a meccanico/a d'apparecchi a motore 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 di macchine agricole AFC

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

0.570.29.0

Link utili

Agrotec Suisse (https://www.agrotecsuisse.ch)

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/43907?lang=it)