

Meccanica di motoveicoli AFC

Meccanico di motoveicoli AFC

Veicoli

Il meccanico e la meccanica di motoveicoli smontano, puliscono, controllano, regolano o sostituiscono le parti difettose di motoveicoli con motore a benzina, diesel o elettrico. Eseguono lavori di manutenzione e riparazione, regolano i motori e montano gli accessori. Vendono veicoli nuovi o usati e consigliano la clientela nella scelta di accessori ed equipaggiamenti adeguati.

Attività

Diagnosi dei guasti

- discutere con la clientela per individuare l'origine del problema
- interpretare le indicazioni ricevute, ad esempio rumori anomali o malfunzionamenti
- individuare i guasti su tutte le parti del motoveicolo, come telaio, trasmissione, motore, sistema elettrico ed elettronico
- utilizzare strumenti di diagnosi elettronici dotati di schermo
- stimare la gravità del guasto e il tempo necessario per ripararlo, redigere il preventivo
- verificare l'eventuale presenza di una garanzia

Controllo dei sistemi elettrici

- diagnosticare i problemi nei sistemi elettronici della moto, ad esempio avviamento, ABS, controllo della trazione, controllo dell'impennata o cruise control
- mettere fuori tensione la moto per eseguire gli interventi, ripristinare la tensione al termine dei lavori
- controllare gli impianti elettrici e ad alta tensione, come alternatore, batteria, illuminazione o segnalazione
- aggiornare il software di bordo e installare nuove funzioni

Manutenzione dei motori

- regolare l'accensione dei motori a benzina e diesel, controllando in particolare le candele e l'isolamento dei cavi e della bobina
- smontare, pulire, riparare e rimontare il motore e il cambio
- pulire il carburatore, rifornire di carburante, cambiare l'olio

Manutenzione periodica e revisioni

- controllare il telaio, individuare e riparare i guasti
- smontare, controllare e regolare i sistemi di trasmissione
- controllare il livello del liquido dei freni, rabboccarlo o sostituirlo
- riparare ed equilibrare le ruote, raddrizzare i cerchi, smontare e rimontare gli pneumatici, controllare la pressione e l'usura
- realizzare e assemblare parti metalliche personalizzate tramite piegatura, limatura, segatura, foratura, smussatura, rivettatura e saldatura
- eseguire test e prove, sia in officina che su strada

Vendita e gestione

registrare le riparazioni effettuate, controllare le fatture e le riparazioni con la clientela
compilare i moduli d'ordine e di consegna
controllare le scorte, contribuire all'organizzazione degli inventari
smaltire nel rispetto dell'ambiente parti, materiali, batterie e liquidi utilizzati

Condizioni di lavoro

I meccanici e le meccaniche di motoveicoli lavorano in piccoli team. Suddividono il loro tempo tra l'accoglienza della clientela, la vendita, i contatti con gli importatori, il lavoro in officina e le attività amministrative. L'attività è influenzata dalle condizioni meteorologiche: aumenta con il ritorno della bella stagione e diminuisce durante i mesi invernali.

Lavorano in garage, concessionari o indipendenti, in negozi di vendita oppure presso un produttore di motocicli. Dopo alcuni anni di esperienza, possono anche mettersi in proprio.

Attitudini e interessi

Attitudini

Abilità manuale
Attitudine a lavorare in modo autonomo
Abilità numeriche
Senso tecnico
Spirito metodico
Accuratezza e precisione
Senso commerciale
Resistenza fisica

Interessi

Svolgere attività tecniche
Lavorare con macchinari
Lavorare in modo preciso
Lavorare con le mani
Essere in contatto con altre persone

Formazione

Questa formazione si svolge tramite un tirocinio in azienda.

Azienda

Formazione pratica in un garage o in un'officina: 3-4 giorni a settimana.

Scuola

Formazione teorica alla Scuola professionale artigianale industriale (SPAI) al Centro professionale tecnico (CPT) di Biasca: 1-2 giorni a settimana.

Corsi interaziendali

42 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 di motoveicoli o meccanica di motoveicoli

Nota bene

La persona in formazione deve essere in possesso del permesso di guida di categoria A prima dell'esame finale.

Formazione continua

Attestato professionale federale

Agente tecnico-commerciale APF

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

Diploma federale

Dirigente d'azienda del settore delle due ruote EPS

Scuola specializzata superiore

Tecnico/a in costruzioni meccaniche SSS

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/tecnico-a-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>

Bachelor SUP in ingegneria meccanica

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

Le condizioni di ammissione variano a seconda della scuola universitaria.

Professioni simili

Professione

Meccanico/a di biciclette AFC

<https://www.orientation.ch/fr/it/professioni/meccanico-a-di-biciclette-afc>

Professione

Meccanico/a di manutenzione per automobili AFC

<https://www.orientation.ch/fr/it/professioni/meccanico-a-di-manutenzione-per-automobili-afc>

Professione

Meccanico/a di macchine edili AFC

<https://www.orientation.ch/fr/it/professioni/meccanico-a-di-macchine-edili-afc>

Professione

Meccanico/a di macchine agricole AFC

<https://www.orientation.ch/fr/it/professioni/meccanico-a-di-macchine-agricole-afc>

Professione

Meccanico/a d'apparecchi a motore AFC

<https://www.orientation.ch/fr/it/professioni/meccanico-a-di-apparecchi-a-motore-afc>

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

0.570.31.0

Link utili

2ruote Svizzera

<https://www.2radschweiz.ch/fr>

Professione due ruote

<https://www.metiers-deux-roues.ch>

Centro formazione professionale UPSA

Centro professionale tecnico Biasca (CPT)

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

Basi legali

<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/46205?lang=it>