orientamento
.ch

Meccanica di biciclette AFC
Meccanico di biciclette AFC

Veicoli

Il meccanico e la meccanica di biciclette assemblano, modificano, riparano e assicurano la manutenzione di bici da città, mountainbike, da corsa, per bambini, o elettriche. Utilizzano strumenti specifici per controllare le funzioni delle biciclette, eseguire interventi di manutenzione e riparazioni. Consigliano inoltre la clientela sull'acquisto di biciclette, accessori e abbigliamento tecnico.

Attività

Valutazione dello stato della bicicletta

- accogliere la clientela e capire la richiesta
- verificare se la bicicletta è coperta da garanzia
- interpretare le indicazioni della clientela riguardanti ad esempio rumori anomali o malfunzionamenti
- stimare la gravità del guasto, il tempo di riparazione necessario e i costi

Riparazione

- riparare le ruote, raddrizzare i cerchi e i raggi
- smontare e rimontare gli pneumatici, controllare l'usura e la pressione dell'aria
- smontare, rimontare, pulire e riparare il cambio
- controllare e riparare i pedali
- riparare i freni a disco, le sospensioni e gli ammortizzatori
- eseguire test, prove e messe a punto

Montaggio e manutenzione

- assemblare una bicicletta nuova ricevuta dal produttore con tutti i suoi componenti
- controllare il telaio e le forcelle, individuare e riparare eventuali difetti
- provvedere a eventuali ritocchi di pittura o verniciatura
- controllare la catena, regolare la tensione e il deragliatore
- controllare lo sterzo
- smontare, controllare e regolare i sistemi di trasmissione e i freni

Controllo dei sistemi elettrici

- controllare, programmare e aggiornare i dispositivi elettrici ed elettronici: deragliatore elettrico, regolazione elettronica delle sospensioni, sensori elettronici di pressione degli pneumatici
- aggiornare e controllare i sistemi delle e-bike e dei dispositivi di misurazione delle prestazioni come pulsazioni, consumo di energia o cadenza di pedalata
- eseguire la manutenzione di batterie e caricabatterie, sostituire i motori elettrici e i relativi sistemi di controllo

---

Vendita e gestione

- gestire le riparazioni effettuate, controllare le fatture e gli interventi con la clientela
- vendere biciclette nuove o usate, pezzi di ricambio e abbigliamento: caschi, guanti, scarpe, ecc.
- trovare la posizione più adatta sulla bicicletta per ogni cliente ed effettuare le regolazioni necessarie
- compilare moduli d'ordine e bolle di consegna
- gestire le scorte e partecipare agli inventari
- riciclare le batterie e i materiali utilizzati

Condizioni di lavoro

I meccanici e le meccaniche di biciclette lavorano generalmente da soli o in piccoli team in un'officina, spesso collegata a un negozio dove sono esposti i modelli e gli accessori per le biciclette. Sono a diretto contatto con la clientela. Gli orari seguono quelli di apertura dei negozi, sabato compreso, e sono più intensi durante la bella stagione.

Trovano impiego in negozi di vendita e riparazione di biciclette di diverse marche e categorie. Possono mettersi in proprio o lavorare in officine o presso produttori di biciclette.

Attitudini e interessi

Attitudini

- Abilità manuale
- Attitudine a lavorare in modo autonomo
- Abilità numeriche
- Senso tecnico
- Accuratezza e precisione
- Spirito metodico
- 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'officina o negozio specializzato: 4 giorni a settimana.

Scuola

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

Corsi interaziendali

24 giornate su 3 anni

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 biciclette

Formazione continua

Tirocinio complementare

- Possibilità di accedere, se ritenuti idonei, al secondo anno di formazione per conseguire l'attestato federale di capacità (AFC) di **meccanico/a di motoveicoli** (https://orientamento.ch/it/professioni/meccanico-a-di-motoveicoli-afc)

Attestato professionale federale

- **Agente tecnico-commerciale APF** (https://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://orientamento.ch/it/professioni/tecnico-a-in-costruzioni-meccaniche-sss)

Scuola universitaria professionale

- Bachelor SUP in **ingegneria meccanica** (https://orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/ingegneria-meccanica)
- 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 motoveicoli AFC

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

Professione
Meccanico/a di manutenzione per automobili AFC

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

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

0.570.17.0

Link utili

2roues Suisse (https://www.2radschweiz.ch/fr)

Professione due ruote (https://www.metiers-deux-roues.ch)

Centro formazione professionale UPSA (http://www.upsa-ti.ch)

Centro professionale tecnico Biasca (CPT) (https://www.cptbiasca.ti.ch/)

Basi legali (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/46107?lang=it)