

# Meccanico di biciclette AFC

## Meccanica 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**

### **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://www.orientamento.ch/it/professioni/meccanico-di-motoveicoli-afc>

### 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-in-costruzioni-meccaniche-sss>

## Scuola universitaria professionale

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

### Professione

#### Meccanico/a d'apparecchi a motore AFC

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

### Professione

#### Meccanico/a di motoveicoli AFC

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

### Professione

#### Meccanico/a di manutenzione per automobili AFC

<https://www.orientation.ch/fr/it/professioni/meccanico-di-manutenzione-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

[BASE\\_URL/http://www.upsa-ti.ch](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>