

## Descrizione

Il meccanico e la meccanica di motoleggere e biciclette, montano, riparano, provvedono alla manutenzione e controllano le biciclette di uso comune e i ciclomotori a bassa cilindrata.

### lavori inerenti le biciclette

- controllare il telaio, rilevare e riparare i guasti, provvedere a eventuali ritocchi di pittura;
- riparare le ruote, raddrizzare i cerchioni, smontare e rimontare le gomme, controllare la pressione dell'aria delle gomme;
- smontare, controllare e regolare il cambio, revisarare i freni;
- verificare la catena, regolare la tensione;
- revisarare e regolare i sistemi di sospensione.

### lavori inerenti le motoleggere

- equilibrare le ruote;
- togliere, smontare, pulire, riparare e rimontare il motore e la scatola del cambio;
- riparare i sistemi di alimentazione (carburatore e iniezione);
- verificare il sistema elettrico (generatore, batteria, illuminazione, segnalazioni, ecc.);
- regolare i freni;
- controllare il buon funzionamento del veicolo.

Occasionalmente svolgono anche lavori di meccanica generale, a mano o con l'aiuto di macchine, come:

- segare o tagliare per dare la forma desiderata al pezzo;
- limare per rendere lisce le superfici;
- eseguire dei fori con l'aiuto di punte per permettere l'introduzione dei perni;
- eseguire saldature autogene o elettriche;
- controllare i pezzi con l'aiuto di regoli e micrometri.

Il meccanico e la meccanica di motoleggere e biciclette, riparano sempre meno i pezzi guasti, che vengono semplicemente cambiati. Una riserva di pezzi di ricambio è a loro disposizione.

## Formazione

Durata: 3 anni

Formazione professionale di base (tirocinio) presso un'azienda e frequenza dei corsi alla Scuola professionale artigianale industriale (SPAI) al Centro professionale tecnico (CPT) di Biasca, 1 giorno alla settimana.

Materie d'insegnamento a scuola: conoscenze scientifiche (fisica e calcolo professionale, materia/ecologia); tecnica delle due ruote; rappresentazioni tecniche (disegno tecnico, circuiti elettrici); cultura generale, ginnastica e sport. La persona in formazione segue anche i corsi interaziendali organizzati dall'associazione professionale di categoria.

Al termine della formazione, superata la procedura di qualificazione (esami), si consegue l'attestato federale di capacità (AFC) di MECCANICO DI MOTELEGGERE E BICICLETTE o MECCANICA DI MOTELEGGERE E BICICLETTE

(Ordinanza federale sulla formazione professionale di base del 5 settembre 2011)

## Requisiti

- assolvimento della scolarità obbligatoria

## Attitudini richieste

Per esercitare questa professione sono richieste attitudini quali:

- Abilità manuale
- Attitudine a lavorare in modo indipendente
- Attitudine per il calcolo
- Senso tecnico
- Resistenza fisica
- Senso commerciale

## Condizioni di lavoro

La maggior parte delle aziende sono piccole. Possibilità di lavoro si possono trovare presso fabbriche di biciclette, motoleggere, scooter. L'attività lavorativa è legata alle stagioni. In estate specie prima dell'inizio delle vacanze sono molto richiesti i lavori di riparazione e di manutenzione. In inverno la situazione è più tranquilla: è il momento adatto per lavori di restauro di modelli particolari e per la messa a punto delle occasioni.

Attestati federali di capacità (AFC) rilasciati in Ticino negli ultimi anni:

2020: 0; 2019: 0; 2018: 0; 2017: 0; 2016: 0

## Perfezionamento

- maturità professionale che agevola l'accesso ai perfezionamenti professionali e alle scuole universitarie professionali (SUP);
- formazione professionale di base supplementare in una professione affine (per es. meccanico/a di motoveicoli 2 anni);
- esame professionale superiore (EPS) per conseguire il diploma di meccanico/a di cicli e motocicli (maestro/a), dopo almeno 5 anni di pratica professionale.

Altre offerte di formazione continua su:

<http://www.orientamento.ch/perfezionamento>

## Professioni affini

- Addetto del pneumatico CFP/Addetta del pneumatico CFP
- Meccanico d'apparecchi a motore (AFC)/Meccanica d'apparecchi a motore (AFC)
- Meccanico di biciclette (AFC)/Meccanica di biciclette (AFC)
- Meccanico di manutenzione per automobili (AFC)/Meccanica di manutenzione per automobili (AFC)
- Meccanico di motoveicoli (AFC)/Meccanica di motoveicoli (AFC)

## Indirizzi

Centro formazione professionale UPSA  
c/o CPT Centro professionale tecnico Biasca  
Via Stradone Vecchio Sud 29  
6710 Biasca  
Telefono: 091 873 97 10  
<http://www.upsa-ti.ch>

CPT Centro professionale tecnico Biasca  
SPAI Scuola professionale artigianale e industriale  
Via Stradone Vecchio sud 29  
6710 Biasca  
Telefono: 091 816 31 11  
<http://www.cptbiasca.ch>

UPSAs Unione professionale svizzera  
dell'automobile  
Sezione Ticino  
c/o Camera di commercio, dell'industria,  
dell'artigianato  
Corso Elvezia 16  
6900 Lugano  
Telefono: 091 911 51 24  
<http://www.upsa-ti.ch>