

Descrizione

Il meccanico e la meccanica di biciclette, riparano e rimontano tutte le componenti della bicicletta; provvedono alla manutenzione e controllano le biciclette, comprese quelle elettriche. Lavorano prevalentemente su biciclette di alta gamma.

I loro compiti principali possono essere così descritti:

- 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 sistema del cambio e i freni;
- verificare la catena, regolare la tensione;
- revisar e regolare i sistemi di sospensione;
- regolare i freni;
- controllare il buon funzionamento del veicolo.

I meccanici di biciclette sono in grado di occuparsi professionalmente e con competenza anche delle biciclette con motore elettrico: verificano il sistema elettrico (dinamo, batterie, illuminazione, propulsione) e provvedono alle riparazioni.

L'evoluzione della tecnica, in particolare con l'introduzione sul mercato dei "mountainbikes", richiede capacità di adattamento.

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 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; presentazioni 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 BICICLETTE o MECCANICA DI 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
- Spirito metodico
- Senso commerciale

Condizioni di lavoro

La maggior parte delle aziende sono piccole. Possibilità di lavoro si possono trovare presso fabbriche di biciclette tradizionali e a motore elettrico.

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: 1; 2019: 0; 2018: 2; 2017: 2; 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 (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 manutenzione per automobili (AFC)/Meccanica di manutenzione per automobili (AFC)
- Meccanico di motoleggere e biciclette (AFC)/Meccanica di motoleggere e biciclette (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>