# Meccanico di macchine edili AFC
# Meccanica di macchine edili AFC

Veicoli

Il meccanico e la meccanica di macchine edili eseguono la manutenzione e la riparazione di veicoli, macchine e grandi mezzi utilizzati nei cantieri, nei lavori del genio civile, nel trasporto e nel sollevamento di materiali. Intervengono, ad esempio, su rulli compressori, gru, betoniere, bulldozer, escavatori idraulici e dumper.

## Attività

### Diagnostica

- discutere con il o la cliente per capire l'origine del problema
- interpretare le indicazioni ricevute, ad esempio rumori anomali, fumo o malfunzionamento di alcuni sistemi
- utilizzare strumenti di misurazione per individuare la causa esatta del guasto
- elencare le parti da cambiare o da ordinare

### Manutenzione e riparazione

- eseguire i servizi di manutenzione ordinaria, specialmente durante l'inverno
- smontare e rimontare i sistemi, riparare o sostituire le parti usurate
- lavorare i pezzi a mano o tramite delle macchine
- segare, cesellare, tagliare al cannello, forare, tornire, piegare, saldare elementi in acciaio, ghisa, alluminio o materiali sintetici
- controllare il corretto funzionamento del veicolo e il rispetto delle norme di legge
- controllare o riparare il sistema elettrico, idraulico o pneumatico del veicolo utilizzando gli schemi del produttore

### Vendita e consulenza

- fornire consulenza tecnica alla clientela per l’acquisto e l’utilizzo delle macchine da cantiere
- adattare le nuove macchine alle esigenze specifiche dell'acquirente

## Condizioni di lavoro

I meccanici e le meccaniche di macchine edili lavorano da soli o in piccoli team in officina, presso un’impresa, un costruttore o un rivenditore. Intervengono anche direttamente nei cantieri per riparare macchine e attrezzature guaste. Gli orari sono generalmente regolari, ma possono variare a seconda della stagione.

Operano in aziende che vendono e riparano macchine per l’edilizia e il genio civile e possono specializzarsi su un tipo di veicolo o su una marca specifica. Con l’esperienza, è possibile diventare capo officina o avviare un’attività in proprio.

## Attitudini e interessi

### Attitudini

- Abilità manuale
- Attitudine a lavorare in modo autonomo
- Senso tecnico
- Spirito metodico
- Resistenza fisica
- Capacità di sopportare rumori
- Senso commerciale
- Abilità numeriche

### Interessi

- Svolgere attività tecniche
- Lavorare il metallo
- Lavorare con le mani
- Lavorare con macchinari
- Fare attività fisica

## Formazione

Questa formazione si svolge tramite un tirocinio in azienda.

### Azienda

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

### Scuola

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

### Corsi interaziendali

37 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 o meccanica di macchine edili

## Formazione continua

### Corso

**Corso di Agrotec Suisse (in francese ↗**
**https://www.agrotecsuisse.ch/fr/formation/programme-des-cours**
e in **tedesco ↗**
**https://www.agrotecsuisse.ch/de/bildung/kursprogramm**
).

### Attestato professionale federale

**Agente tecnico-commerciale APF**
**https://www.orientamento.ch/it/professioni/agente-tecnico-commerciale-apf**

**Tecnico/a di diagnostica di macchine edili APF**
**https://www.orientamento.ch/it/professioni/tecnico-a-di-diagnostica-di-macchine-edili-apf**

### Diploma federale

Maestro/a meccanico/a di macchine edili 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**

Le condizioni di ammissione variano a seconda della scuola universitaria.

## Professioni simili

Professione
**Meccanico/a d'apparecchi a motore AFC**
**https://www.orientamento.ch/it/professioni/meccanico-a-dapparecchi-a-motore-afc**

Professione
**Meccanico/a di macchine agricole AFC**
**https://www.orientamento.ch/it/professioni/meccanico-a-di-macchine-agricole-afc**

Professione
**Meccanico/a di manutenzione per automobili AFC**
**https://www.orientamento.ch/it/professioni/meccanico-a-di-manutenzione-per-automobili-afc**

Professione
**Meccatronico/a d'automobili AFC**
**https://www.orientamento.ch/it/professioni/meccatronico-a-dautomobili-afc**

Professione
**Meccanico/a di motoveicoli AFC**
**https://www.orientamento.ch/it/professioni/meccanico-a-di-motoveicoli-afc**

Professione
**Fabbro/a di veicoli AFC**
**https://www.orientamento.ch/it/professioni/fabbro-a-di-veicoli-afc**

# Ulteriori informazioni

## Numero Swissdoc

0.570.1.0

## Link utili

### Agrotec Suisse

https://www.agrotecsuisse.ch/it/home-agrotec-suisse

### go4mechanic.ch

https://www.go4mechanic.ch/it/

### AM Suisse Ticino

### Centro professionale tecnico Biasca (CPT)

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

### Basi legali

https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/43906?lang=it