

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
 - Abilità numeriche
 - Senso commerciale
-

Interessi

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

Formazione

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)
<https://www.agrotecsuisse.ch/fr/formation/programme-des-cours>
e in tedesco [↗](https://www.agrotecsuisse.ch/de/bildung/kursprogramm)
<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-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-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.orientation.ch/fr/it/professioni/meccanico-d-apparecchi-motore-afc>

Professione

Meccanico/a di macchine agricole AFC

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

Professione

Meccanico/a di manutenzione per automobili AFC

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

Professione

Meccatronico/a d'automobili AFC

<https://www.orientation.ch/fr/it/professioni/meccatronico-d-automobili-afc>

Professione

Meccanico/a di motoveicoli AFC

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

Professione

Fabbro/a di veicoli AFC

<https://www.orientation.ch/fr/it/professioni/fabbro-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

[BASE_URL/http://www.amsuisseticino.ch](http://www.amsuisseticino.ch)

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>