

Meccanico di macchine edili AFC

Meccanica di macchine edili AFC

Veicoli

Durata

4 anni

Diploma

Attestato federale di capacità
AFC

Indicazioni sul salario

1° anno di tirocinio: CHF 700.-
2° anno di tirocinio: CHF 900.-
3° anno di tirocinio: CHF 1100.-
4° anno di tirocinio: CHF 1300.-

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

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

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>