

Meccanica di macchine edili AFC

Meccanico 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 canello, 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.orientation.ch/fr/it/professioni/meccanico-a-d-apparecchi-a-motore-afc>

Professione

Meccanico/a di macchine agricole AFC

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

Professione

Meccanico/a di manutenzione per automobili AFC

<https://www.orientation.ch/fr/it/professioni/meccanico-a-d-i-manutenzione-per-automobili-afc>

Professione

Meccatronico/a d'automobili AFC

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

Professione

Meccanico/a di motoveicoli AFC

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

Professione

Fabbro/a di veicoli AFC

<https://www.orientation.ch/fr/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>