

Fabbra di veicoli AFC

Fabbro di veicoli AFC

Veicoli

Metallo

Il fabbro e la fabbra di veicoli si occupano della fabbricazione, manutenzione e riparazione delle strutture metalliche di veicoli utilitari, come autobus, rimorchi, camion, veicoli per le consegne o mezzi antincendio. Si occupano anche dei componenti da fissare sul telaio e sui pianali fissi o ribaltabili, nonché del montaggio di gru, cassoni e sistemi idraulici, pneumatici o elettrici.

Attività

Preparazione e disegno

- studiare il disegno tecnico preparato da ingegneri o tecnici
- prendere conoscenza delle indicazioni di costruzione, del tipo di materiale da utilizzare e delle caratteristiche specifiche del veicolo
- disegnare schemi generali o particolareggiati per la costruzione dei diversi elementi
- pianificare il lavoro
- tracciare e marcare lamiere e profilati metallici, ad esempio a U, a T o a sezione rettangolare

Fabbricazione e montaggio

- tagliare la lamiera con la sega o con la cesoia, piegare, limare, forare, fresare, smerigliare
- molare i cordoli di saldatura e i fermi
- controllare e correggere eventuali errori
- fissare gli elementi di carrozzeria e le apparecchiature tramite saldatura o con l'aiuto di chiodi e di viti
- effettuare semplici collegamenti elettrici

Manutenzione

- smontare e rimontare apparecchiature idrauliche e pneumatiche e controllarne il funzionamento
- eseguire piccoli lavori di verniciatura e le regolazioni necessarie
- effettuare la manutenzione di telai e carrozzerie, eseguendo riparazioni dovute a usura o incidenti
- rispettare le norme di sicurezza sul lavoro e di tutela dell'ambiente
- smaltire o riciclare i rifiuti in modo appropriato

Condizioni di lavoro

I fabbri e le fabbre di veicoli lavorano da soli o in piccoli team nell'officina di una carrozzeria o di un garage specializzato. Lavorano in piedi, talvolta in posizioni scomode, e in un ambiente rumoroso. Gli orari sono generalmente regolari.

Devono perfezionarsi costantemente nelle nuove tecniche (saldatura, trattamento di superficie), nella conoscenza dei materiali nuovi (materie plastiche e fibre di vetro) e imparare a utilizzare le macchine a comando numerico usate per la lavorazione delle lamiere e dei profilati. Possono specializzarsi in un tipo di costruzione, come veicoli dotati di gru, cassoni ribaltabili o piattaforme elevatrici. Con l'esperienza, è possibile diventare capo officina o avviare un'attività in proprio. Esistono opportunità anche nella manutenzione di flotte di veicoli, ad esempio presso grandi amministrazioni, aziende di trasporto

stradale, ferroviario o aereo, nella grande distribuzione o presso compagnie di funivie. Le prospettive occupazionali sono piuttosto buone, ma le opportunità di formazione sono limitate.

Attitudini e interessi

Attitudini

Abilità manuale
Senso tecnico
Accuratezza e precisione
Capacità di rappresentazione spaziale
Attitudine per il disegno
Capacità di sopportare rumori
Resistenza fisica
Attitudine a lavorare in team

Interessi

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

Formazione

Questa formazione si svolge tramite un tirocinio in azienda.

Azienda

Formazione pratica in una carrozzeria: 4 giorni a settimana

Scuola

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

Corsi interaziendali

3 settimane presso il Centro di formazione professionale di Carrosserie Suisse - Sezione Ticino a Giubiasco durante il 1° e il 2° anno, e 3 settimane durante il 3° e il 4° anno fuori cantone.

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 fabbro di veicoli o fabbra di veicoli

Formazione continua

Corso

Certificato di Carrosserie Suisse quale **carrozziere/a specialista** ↗

<https://www.carrosseriesuisse.ch/it/formazione/formazione-continua/carrozziere/-a-specialista>

o **coordinatore/trice d'officina** ↗

<https://www.carrosseriesuisse.ch/it/formazione/formazione-continua/coordinatore/-trice-dofficina-in-carrozzeria>

.

Tirocinio complementare

Carrozziere/a lattoniere/a AFC

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/carrozziere-a-lattoniere-a-afc>

Carrozziere/a riparatore/trice AFC

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/carrozziere-a-riparatore-trice-afc>

Carrozziere/a verniciatore/trice AFC

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/carrozziere-a-vernicatore-trice-afc>

Attestato professionale federale

Capo officina di carrozzeria APF

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/capo-officina-di-carrozzeria-apf>

Diploma federale

Responsabile di carrozzeria EPS

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

Carrozziere/a lattoniere/a AFC

<https://www.orientation.ch/fr/it/professioni/carrozziere-a-lattoniere-a-afc>

Professione

Carrozziere/a verniciatore/trice AFC

<https://www.orientation.ch/fr/it/professioni/carrozziere-a-vernicatore-trice-afc>

Professione

Carrozziere/a riparatore/trice AFC

<https://www.orientation.ch/fr/it/professioni/carrozziere-a-riparatore-trice-afc>

Professione
Metalcostruttore/trice AFC

<https://www.orientation.ch/fr/it/professioni/metalcostruttore-trice-afc>

Professione
Meccanico/a di macchine edili AFC

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

Professione
Meccanico/a di macchine agricole AFC

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

Professione
Meccanico/a di manutenzione per automobili AFC

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

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

0.570.23.0

Link utili

Carrosserie Suisse

Centro professionale tecnico Bellinzona (CPT)

<https://www.cptbellinzona.ti.ch/>

Basi legali

<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/44903?lang=it>