Descrizione

L'aiuto metalcostruttore e l'aiuto metalcostruttrice fabbricano e montano, sotto sorveglianza, tutte le parti in metallo che costituiscono un edificio, quali tettoie, scale, porte, finestre, elementi di facciate, verande, ecc. I pezzi, spesso di grandi dimensioni, vengono realizzati in officina e poi montati sul cantiere. Utilizzano principalmente l'acciaio e l'alluminio, ma anche altri metalli e leghe (rame, zinco, bronzo, acciaio inossidabile, ecc.).

Le loro principali attività possono essere così descritte:

Nell'officina

- interpretare semplici piani autonomamente (quelli più complessi sotto la guida dei responsabili);
- stabilire la lista del materiale necessario (lamiere, profili sagomati, tubi, barre, ecc.);
- effettuare dei lavori semplici in autonomia;
- tagliare i profili su misura in base ai piani;
- eseguire i fori e gli intagli previsti;
- procedere alla piegatura secondo l'angolazione desiderata, il tutto servendosi di moderne macchine utensili;
- procedere all'assemblaggio dei pezzi che vengono saldati e/o avvitati;
- montare le maniglie, le serrature, ecc.;

Sul cantiere

- montare i pezzi realizzati in officina conformemente alle indicazioni del metalcostruttore o della metalcostruttrice;
- procedere al fissaggio definitivo.

Formazione

Durata: 2 anni

La formazione professionale di base (tirocinio) biennale porta al conseguimento del certificato federale di formazione pratica (CFP), non all'attestato federale di capacità (AFC). Si tratta di un tirocinio adatto specialmente a persone portate per il lavoro manuale pratico. È strutturato in modo tale che si possa tener conto delle necessità individuali delle persone in formazione. La formazione prevede il tirocinio in un'azienda autorizzata, per la formazione professionale pratica, e la frequenza della scuola professionale artigianale e industriale (SPAI) al Centro professionale tecnico (CPT) di Bellinzona 1 giorno alla settimana, per la formazione scolastica in conoscenze professionali e in cultura generale. Le materie d'insegnamento a scuola approfondiscono le seguenti conoscenze professionali:

- organizzazione aziendale;
- ambiente e sicurezza;
- tecniche di costruzione;
- fabbricazione;
- montaggio;
- conoscenze di base della documentazione tecnica.

Le persone in formazione seguono inoltre i corsi interaziendali che completano la formazione scolastica e in azienda, presso il Centro professionale AM Suisse Ticino di Gordola sotto forma di corsi a blocco (per un totale di 24 giornate).

Al termine del tirocinio, superata la procedura di qualificazione (esami), si ottiene il certificato federale di formazione pratica (CFP) di AIUTO METALCOSTRUTTORE o AIUTO METALCOSTRUTTRICE

Requisiti

- assolvimento della scolarità obbligatoria

Attitudini richieste

Per esercitare questa professione sono richieste attitudini quali:

- Assenza di vertigini
- Abilità manuale
- Resistenza fisica
- Attitudine a lavorare in gruppo
- Capacità di sopportare rumori
- Buona capacità di rappresentazione spaziale

Condizioni di lavoro

Alcune delle operazioni in officina e in cantiere comportano dei pericoli, sono rumorose e necessitano di protezioni (occhiali, casco, scarpe rinforzate, ecc.). Sui cantieri si lavora in condizioni meteorologiche non sempre ottimali e bisogna salire su delle impalcature.

Il lavoro si svolge in squadra e coordinato con altre professioni dell'edilizia.

Nel cantone Ticino le condizioni di lavoro (stipendi, orari, vacanze, ecc.) sono regolamentate dal Contratto collettivo nazionale di lavoro di AM Suisse Ticino.

Certificati federali di formazione pratica (CFP) rilasciati in Ticino negli ultimi anni:

2021: 4; 2020: 5; 2019: 5; 2018: 4; 2017: 4

Perfezionamento

- corsi di perfezionamento organizzati da AM Suisse Ticino a Gordola;
- possibilità di accedere, se ritenuti idonei, al secondo anno di formazione per conseguire l'attestato federale di capacità (AFC) quale metalcostruttore/trice; l'AFC consente poi l'accesso ai perfezionamenti certificati da attestati e diplomi riconosciuti a livello federale.

Altre offerte di formazione continua su:

<http://www.orientamento.ch/perfezionamento>

Professioni affini

- Addetto alla tecnica della costruzione CFP/Addetta alla tecnica della costruzione CFP
- Aiuto meccanico CFP/Aiuto meccanica CFP
- Disegnatore-metalcostruttore (AFC)/Disegnatrice-metalcostruttrice (AFC)
- Lattoniere AFC/Lattoniera AFC
- Metalcostruttore (AFC)/Metalcostruttrice (AFC)

Indirizzi

AM Suisse Ticino
Via S. Maria 27
6596 Gordola
Telefono: 091 745 37 65
<http://www.amsuisseticino.ch>

CPT Centro professionale tecnico Bellinzona
SPAI Scuola professionale artigianale e industriale
Viale Stefano Franscini 25
6500 Bellinzona
Telefono: 091 814 53 11
<http://www.cptbellinzona.ti.ch>