

## 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, porte girevoli, elementi di facciate, verande, vetrine, ecc.

I pezzi, spesso di grandi dimensioni, vengono realizzati in officina e in seguito montati sul cantiere.

Nell'esercizio della loro professione utilizzano principalmente l'acciaio e l'alluminio, ma anche altri metalli e leghe, quali il rame, lo zinco, lo stagno, il bronzo e l'acciaio inossidabile.

Gli aiuto metalcostruttori non partecipano unicamente alla produzione di nuove opere, riparano e procedono anche alla sostituzione di opere metalliche deteriorate.

Il loro lavoro si svolge, in diverse tappe, sia in officina sia sui cantieri:

### nell'officina

il loro compito consiste nel costruire, sulla base dei piani, pezzi finiti:

- interpretano semplici piani autonomamente (quelli più complessi sotto la guida dei responsabili);
- stabiliscono la lista del materiale necessario (lamiere, profili sagomati, tubi, barre, ...);
- in base ai piani tagliano i profili su misura;
- eseguono i fori previsti, gli intagli e procedono alla piegatura secondo l'angolazione desiderata, il tutto servendosi di moderne macchine utensili sempre più complesse;
- procedono poi all'assemblaggio dei pezzi che vengono saldati e/o avvitati;
- montano le maniglie, le serrature, ecc.;

### sui cantieri

conformemente alle indicazioni del metalcostruttore o della metalcostruttrice e con i colleghi, montano i pezzi realizzati in officina. Per il trasporto e il montaggio di opere di grandi dimensioni si servono della gru e di carrelli elevatori. Infine procedono 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. Materie d'insegnamento a scuola: conoscenze professionali (organizzazione aziendale, ambiente e sicurezza, tecniche di costruzione, fabbricazione, montaggio, conoscenze di base della documentazione tecnica), cultura generale e educazione fisica.

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.

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

(Ordinanza federale sulla formazione professionale di base del 20 dicembre 2006, stato 1 gennaio 2018)

## 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, ...). 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:

2020: 5; 2019: 5; 2018: 4; 2017: 4; 2016: 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
- Metalcostruttore (AFC)/Metalcostruttrice (AFC)
- Disegnatore-metalcostruttore (AFC)/Disegnatrice-metalcostruttrice (AFC)
- Lattoniere (AFC)/Lattoniera (AFC)
- Aiuto meccanico CFP/Aiuto meccanica CFP

## 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>