orientamento
.ch

Aiuto metalcostruttrice CFP
Aiuto metalcostruttore CFP

Metallo | Pianificazione, edilizia, genio civile

L’aiuto metalcostruttore e l’aiuto metalcostruttrice fabbricano e montano, sotto supervisione, tutte le parti in metallo che costituiscono un edificio, quali tettoie, scale, porte, finestre, elementi di facciate, o verande. I pezzi, spesso di grandi dimensioni, vengono realizzati in officina e poi montati sul cantiere. Utilizzano principalmente l'acciaio e l'alluminio.

Attività

Preparazione in officina

- ricevere e interpretare i piani dei lavori da eseguire
- disegnare semplici schizzi, assicurandosi che la struttura possa essere costruita secondo gli standard e le dimensioni richieste
- scegliere i materiali in base ai piani e alle indicazioni tecniche, ad esempio tipo di profilo, sezione e tipo di metallo come alluminio o acciaio inox
- prendere misure precise, segnare punti di riferimento
- tenere conto delle tolleranze richieste, cioè delle variazioni dimensionali e di posizione ammissibili per i componenti metallici
- controllare e scaricare le attrezzature in officina, preparare e proteggere le attrezzature da consegnare al cantiere

---

Fabbricazione dei pezzi in officina

- tagliare lamiere e barre, fresare, forare, cesoiare, intagliare, limare e smerigliare
- utilizzare impianti automatici di taglio e lavorazione
- assemblare i componenti con diverse tecniche, ad esempio saldatura, avvitatura, rivettatura o incollaggio
- trattare le superfici con vernici antiruggine e pulire i pezzi
- equipaggiare porte e finestre, ad esempio posando guarnizioni e montando ferramenta come serrature, maniglie o chiudiporta
- pulire, riordinare ed effettuare la manutenzione regolare di utensili, macchinari e officina

---

Montaggio in cantiere

- smantellare le parti degli edifici da ristrutturare o adeguare alle norme vigenti
- partecipare al sollevamento e al posizionamento di elementi di grandi dimensioni, in coordinamento con le squadre di sollevamento, ad esempio utilizzando una gru
- montare e regolare i vari elementi secondo i punti di riferimento indicati
- fissare gli elementi secondo diverse tecniche, come saldatura o avvitatura
- installare porte, finestre e scale, fissare balaustre e altri elementi di facciata
- isolare il perimetro di alcuni elementi con guarnizioni in silicone o nastri sigillanti

Condizioni di lavoro

Gli aiuto metalcostruttori e le aiuto metalcostruttrici svolgono lavori semplici sia in officina sia in cantiere. L'attività si svolge in team. Possono operare in ambienti rumorosi e con alcuni rischi, per cui è necessario indossare dispositivi di protezione individuale, come occhiali, casco e scarpe antinfortunistiche. In cantiere lavorano all'aperto e sono esposti alle condizioni meteorologiche.

Trovano impiego soprattutto in piccole e medie imprese attive nel settore dell'edilizia, nella lavorazione e trasformazione dei metalli, ma anche del vetro, del legno e delle materie plastiche. Le aziende spaziano dalla produzione artigianale a quella industriale. È possibile specializzarsi in determinate tecniche, materiali o prodotti, ad esempio facciate in metallo e vetro, strutture metalliche o elementi forgiati.

Attitudini e interessi

Attitudini

- Abilità manuale
- Capacità di rappresentazione spaziale
- Senso tecnico
- Accuratezza e precisione
- Resistenza fisica
- Capacità di sopportare rumori
- Assenza di vertigini
- Attitudine a lavorare in team

Interessi

- Lavorare il metallo
- Lavorare con le mani
- Fare attività fisica
- Lavorare in modo preciso
- Pianificare, costruire, disegno tecnico

Formazione

Questa formazione si svolge tramite un tirocinio in azienda.

Azienda

Formazione pratica in un'azienda di costruzioni metalliche: 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

26 giornate su 2 anni

Durata

2 anni

Condizioni di ammissione

Aver terminato la scuola dell’obbligo.

Titolo

Certificato federale di formazione pratica (CFP) di aiuto metalcostruttore o aiuto metalcostruttrice

Formazione continua

Apprendistato complementare

- Possibilità di accedere, se ritenuti idonei, al secondo anno di formazione per conseguire l'attestato federale di capacità (AFC) di **metalcostruttore/trice** (https://orientamento.ch/it/professioni/metalcostruttore-trice-afc).

Professioni simili

Professione
Aiuto meccanico/a CFP

https://orientamento.ch/it/professioni/aiuto-meccanico-a-cfp

Professione
Aiuto costruttore/trice di modelli e stampi CFP

https://orientamento.ch/it/professioni/aiuto-costruttore-trice-di-modelli-e-stampi-cfp

Professione
Addetto/a alla costruzione di facciate CFP

https://orientamento.ch/it/professioni/addetto-a-alla-costruzione-di-facciate-cfp

Professione
Addetto/a al montaggio delle schermature solari CFP

https://orientamento.ch/it/professioni/addetto-a-al-montaggio-delle-schermature-solari-cfp

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

0.554.24.0

Link utili

AM Suisse Ticino (http://www.amsuisseticino.ch)

Centro professionale tecnico Bellinzona (CPT) (https://www.cptbellinzona.ti.ch/)

Basi legali (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/44509?lang=it)