



Molatura Saldatura Foratura Taglio Intaglio

Gli aiuto metalcostruttori e le aiuto metalcostruttrici lavorano in aziende che si occupano di metallo, acciaio, finestre o facciate. Eseguono autonomamente lavori semplici in officina o in cantiere e offrono il loro aiuto in azienda. Montano diversi elementi in luoghi e contesti differenti. Gli aiuto metalcostruttori e le aiuto metalcostruttrici collaborano nella realizzazione di numerose costruzioni. Creano porte e portoni per capannoni costruiscono tettoie, giardini d'inverno o strutture in acciaio per ponti e stazioni. Inoltre, si occupano della realizzazione di balconi, scale e parapetti. Utilizzano materiali come acciaio, alluminio o vetro e ne ricavano componenti. La formazione dura due anni. Una volta superato l'esame e aver dato prova di ottime capacità, possono perfezionarsi come metalcostruttori o metalcostruttrici. Gli aiuto metalcostruttori e le aiuto metalcostruttrici devono essere abili nel lavoro manuale e portati al lavoro di squadra.

Aiuto metalcostruttore/trice CPF



«Amo il lavoro di squadra»



Aleksandar Antic lavora come aiuto metalcostruttore in un'azienda che si occupa di acciaio e metallo e presto concluderà il suo percorso formativo. Il suo lavoro quotidiano si svolge principalmente nei cantieri e questo è un aspetto che Aleksandar apprezza molto soprattutto per via del suo team.



Aleksandar Antic è un mattiniero. Si sveglia alle 5.00 e alle 6.15 è già nella sua azienda di tirocinio. Qui incontra il suo team, carica il materiale necessario sul furgone e alle 7.00 arriva puntuale in cantiere dove inizia il lavoro vero e proprio. Aleksandar e il suo team montano le strutture più diverse presso i clienti. Montano finestre, sostituiscono facciate, installano porte o aggiungono tettoie alle abitazioni. Soltanto raramente Aleksandar è presente in officina, poiché, il più delle volte, lavora in cantiere: «Trascorro molto tempo nei cantieri, lavoro volentieri all'aperto e compio lavori sempre diversi».

A breve Aleksandar terminerà il suo biennio formativo come aiuto metalcostruttore. Per questo ultimamente sta trascorrendo più tempo in officina. «Presto dovrò sostenere gli esami finali di tirocinio e devo esercitarmi ancora molto. Commetto ancora alcuni errori ma penso di potercela fare. In fin dei conti ho ancora un po' di tempo». Aleksandar sa già come potrebbe proseguire il suo percorso una volta terminata questa prima formazione. Molto probabilmente di-

venterà metalcostruttore AFC, il che significa per lui un tirocinio abbreviato di tre anni. Aleksandar è arrivato in Svizzera soltanto quattro anni fa e all'inizio non conosceva bene la lingua. Oggi parla fluentemente tedesco e ne va fiero. «Tutto ciò che ho imparato lo devo principalmente al mio lavoro quotidiano, non ho avuto alternative». Le difficoltà linguistiche sono state il motivo per cui Aleksandar ha scelto la formazione come aiuto metalcostruttore anziché come metalcostruttore AFC. E questa si è rivelata la decisione giusta. «Ora conosco meglio il tedesco e sono pronto per seguire la formazione come metalcostruttore».

Aleksandar è giunto all'idea di un tirocinio nel campo della metalcostruzione grazie a suo zio, anch'egli metalcostruttore, che lo ha avvicinato al settore sin da bambino. «Ho sempre saputo che avrei svolto uno stage orientativo come metalcostruttore, ne ho fatti addirittura due! E così mi sono convinto». Oggi Aleksandar è soddisfatto della sua scelta. Un aspetto che apprezza molto è l'avere a che fare con molte persone diverse:

«Lavorando nei cantieri, come squadra, incontriamo sempre persone diverse e questo mi piace. Ho imparato che lavorare insieme rende il lavoro più semplice rispetto a quando si è soli. Quando, per esempio, montiamo delle strutture pesanti l'aiuto degli altri è indispensabile. E logicamente lavorare in gruppo è anche più divertente». Cosa gli piace ancora del suo lavoro? Aleksandar risponde di getto: «Saldare!» Richiedendo molta precisione, esperienza e capacità, è un'attività che svolge volentieri e che può migliorare con la pratica. Ciò che Aleksandar invece non ama è la neve. «Quando d'inverno dobbiamo lavorare in cantiere con la neve e il vento gelido, penso che sicuramente esista qualcosa di meglio. Per questo apprezzo molto di più l'estate». Quali requisiti occorrono per apprendere il mestiere di aiuto metalcostruttore? Secondo Aleksandar servono un carattere forte e intelligenza. Per il resto si tratta sempre di trovare soluzioni nuove e creative e di saperle attuare.

Gli aiuto metalcostruttori e le aiuto metalcostruttrici svolgono la loro formazione principalmente in un'azienda formatrice. Nel Canton Berna é possibile frequentare una scuola tecnica professionale: a scuola, durante il primo anno e mezzo, si apprendono tutte le nozioni e le tecniche richieste dal mestiere. Negli ultimi sei mesi del percorso formativo è previsto un tirocinio presso un'impresa di metalcostruzione dove i ragazzi hanno modo di ampliare le proprie conoscenze tecniche, lavorare in azienda o partecipare direttamente al montaggio delle strutture. Due aiuto metalcostruttori che seguono una formazione presso la scuola tecnica professionale a Berna raccontano la loro passione per questo mestiere e i loro progetti per il futuro.

Le ragioni che hanno spinto Raul Robles a scegliere la formazione di aiuto metalcostruttore sono diverse. «Ho sempre lavorato volentieri con il metallo e un mio ex insegnante mi ha consigliato questa professione». Dopo uno stage orientativo, Raul ha capito di voler lavorare nel settore della metalcostruzione. «Questo lavoro mi piace molto e mi diverte. In particolare amo saldare. I vari procedimenti esistenti sono davvero interessanti. La saldatura si impara: più si salda, più si migliora». Raul si arrabbia quando commette un errore «Sbagliare mi stressa molto perché amo lavorare correttamente». Ma Raul migliora di giorno in giorno e tra un anno terminerà la sua formazione di aiuto metalcostruttore. Per il futuro ha grandi progetti: «Un giorno mi piacerebbe diventare ingegnere. Vorrei che mia madre fosse orgogliosa di me e, quando avrò una famiglia, assicurare il benessere dei miei figli». Un ragazzo giovane con obiettivi importanti. Raul sa già di avere ancora tanto da imparare ma ciò che importa è essere motivati e diligenti. Il prossimo passo nella sua carriera sarà la formazione come metalcostruttore AFC, su questo non ha dubbi. Attualmente Raul sta costruendo un barbecue poiché presto farà una festa insieme ai suoi compagni di scuola: «Tutto questo mi rende molto orgoglioso», afferma soddisfatto.

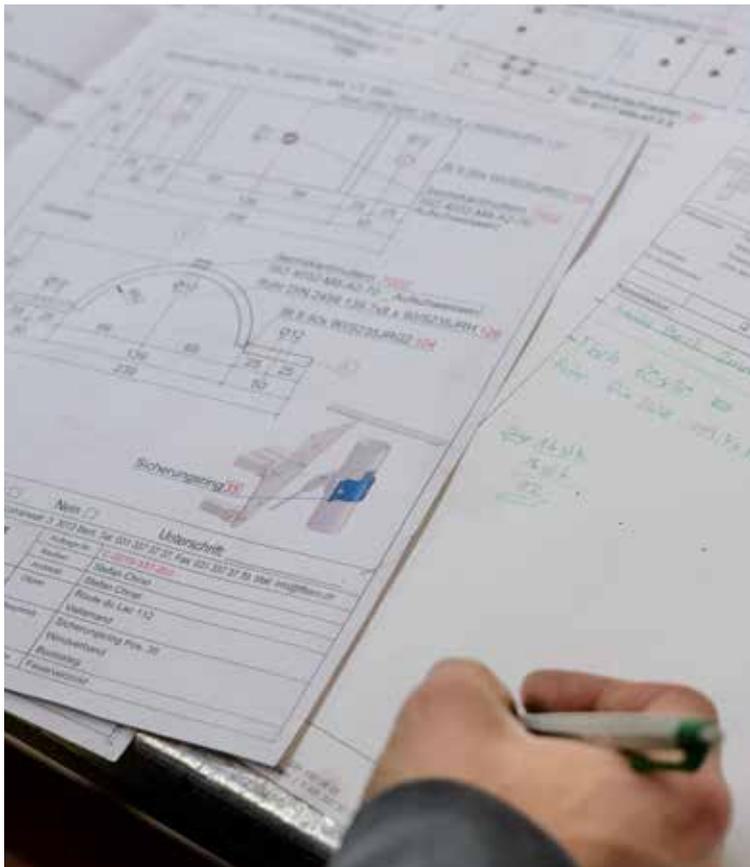


Hosaini Nemart, 21 anni
aiuto metalcostruttore, 1° anno di tirocinio

Hosaini Nemart ha sempre desiderato svolgere un lavoro in cui fossero richieste capacità sia intellettuali che fisiche. Così ha scoperto la professione di aiuto metalcostruttore. «Quando leggo i disegni devo concentrarmi e pensare bene a come iniziare. Oltre a questo mi serve la forza per produrre ma anche una precisione certosina, come ad esempio per la saldatura». Tra un anno Hosaini diventerà un aiuto metalcostruttore con adeguata formazione. Qual è la ricetta del suo successo? «Occorre molta motivazione all'apprendimento, capacità di concentrazione, precisione e soprattutto puntualità», afferma Hosaini sorridendo. In Svizzera tutto ciò è molto importante. Hosaini è arrivato in Svizzera soltanto quattro anni fa e il suo desiderio è quello di imparare meglio il tedesco. Una volta terminata la formazione, vorrebbe diventare metalcostruttore AFC e poi disegnatore-metalcostruttore. «Disegnare un progetto e costruirlo da solo, è questo che mi affascina». Naturalmente Hosaini sa che con un lavoro nel settore della metalcostruzione si hanno molti vantaggi. Come metalcostruttore si può lavorare in tutto il mondo, perché ovunque vengono costruiti ponti, finestre o porte in metallo. Cosa gli piace particolarmente del suo lavoro? «Ogni giorno sono in contatto con persone diverse che provengono da tutto il mondo. Inoltre, ho la possibilità di imparare a utilizzare numerose macchine e non devo praticare nessuno sport perché ne faccio già abbastanza durante il lavoro quotidiano».

Dalla passione per il metallo ai grandi progetti per il futuro





Preparazione

Prima di mettersi al lavoro l'aiuto metalcostruttore compie dei preparativi studiando piani e distinte pezzi e chiarendo le questioni in sospeso.



Montaggio

L'aiuto metalcostruttore verifica il numero di pezzi sulla base delle relative distinte, assicurando così un assemblaggio senza intoppi.



Montaggio

Gli elementi sono pronti per essere montati. Se le parti in metallo sono pesanti l'aiuto metalcostruttore impiega dei sollevatori.



Molare e raddrizzare

Una volta saldati, gli elementi vengono misurati, raddrizzati e quindi molati.



Lavorazione delle lamiere

L'aiuto metalcostruttore conferisce alle lamiere la forma e le dimensioni desiderate con l'ausilio di presse piegatrici e calandre.



Lavori preliminari alle macchine

Affinché le lamiere siano delle dimensioni giuste, l'aiuto metalcostruttore le taglia con precisione millimetrica impiegando macchine al laser.



Sicurezza

Gli angoli vivi dei singoli pezzi realizzati vengono molati per evitare lesioni durante i lavori di montaggio.



Saldatura

L'aiuto metalcostruttore unisce i profilati e le lamiere con diverse tecniche di saldatura.



Prospettive

Gli aiuto metalcostruttori e le aiuto metalcostruttrici lavorano in aziende che si occupano di metallo, acciaio, finestre o facciate in base al loro certificato federale di formazione pratica. Una volta conclusa con successo la formazione, possono assolvere la formazione di base quadriennale come metalcostruttore. Le attività sono simili ma più complesse. Le discipline insegnate sono più difficili e si hanno più responsabilità in azienda. Gli aiuto metalcostruttori e le aiuto metalcostruttrici possono iniziare la formazione come metalcostruttore al 2° anno della formazione di base. Completata la formazione come metalcostruttore, le possibilità di perfezionamento sono le stesse dei metalcostruttori o delle metalcostruttrici AFC.

Molteplici possibilità di perfezionamento

I metalcostruttori e le metalcostruttrici possono perfezionarsi in vari settori. Tra le possibilità a loro disposizione vi è l'esame professionale federale per capo officina e di montaggio APF e con un successivo corso di perfezionamento è possibile ottenere un titolo superiore come maestro/a metalcostruttore/trice con diploma federale. In alternativa, con la maturità professionale possono accedere a un corso di studi presso una scuola specializzata superiore per diventare tecnici diplomati SSS nelle metalcostruzioni o ingegneri specializzati in involucri edilizi.

Interessanti condizioni di mercato

Il settore delle costruzioni in acciaio, in metallo e di facciate sta vivendo una trasformazione che lo renderà ancora più interessante per i committenti. La tendenza del momento è realizzare edifici in cui possa entrare molta luce, facciate dalla struttura fine ma anche costruzioni in acciaio per la realizzazione di stadi e ponti. Le nuove tecnologie, la necessaria efficienza economica e la crescente internazionalizzazione danno vita a un contesto lavorativo in rapida trasformazione ed evoluzione. Naturalmente simili condizioni di mercato offrono molteplici possibilità ai giovani professionisti.

Marco Pizzotto, 22 anni
metalcostruttore AFC
al 3° anno di tirocinio



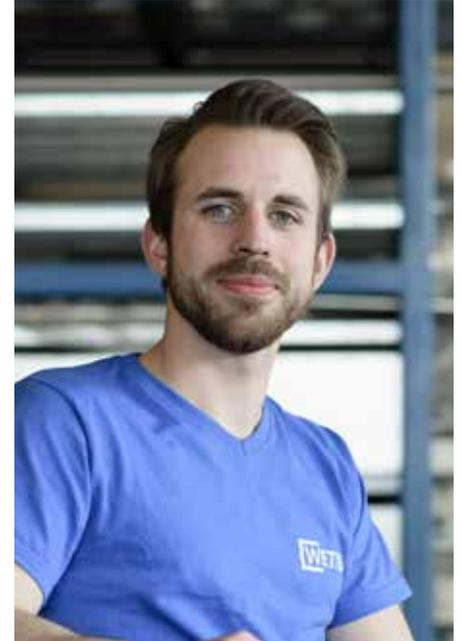
«Del lavoro di metalcostruttore mi piace tutto. Anche quando a volte mi capita di avere una brutta giornata, riesco a trovare la motivazione giusta per non mollare e vincere la sfida. Quando sono stato travolto dalla passione per la metalcostruzione ero ancora in fasce. Anche mio padre lavora nel settore della metalcostruzione, ho iniziato presto a conoscere l'odore del metallo. Mi sono sempre chiesto cosa facesse mio padre tutto il giorno e più tardi ho iniziato ad accompagnarlo al lavoro. Purtroppo a scuola non sono mai andato bene, avevo brutti voti e non ho trovato un posto di tirocinio per diventare metalcostruttore. Allora sono diventato aiuto metalcostruttore e ora sono già al terzo anno di tirocinio per diventare metalcostruttore AFC. Oggi mi pento di non essermi impegnato di più a scuola. Ma ci sono stati anche dei risvolti positivi, sono maturato e oggi posso dirlo: la scuola è importante. Studio volentieri persino nel mio tempo libero. Semplicemente perché il lavoro con il metallo mi appassiona. Noi metalcostruttori abbiamo buone prospettive per il futuro, il metallo è un materiale duraturo. Penso ad esempio a un balcone che ho realizzato durante la mia formazione: tra 20 anni sarà ancora lì e io potrò rivederlo sempre. Bello, no?».

Phan Duyen, 19 anni
metalcostruttore AFC
al 2° anno di tirocinio



«In quarta media abbiamo potuto saldare a scuola. Da quel momento in poi non ho avuto alcun dubbio: sarei diventato un metalcostruttore. Sfortunatamente il mio rendimento scolastico non era sufficiente, per questo ho seguito innanzitutto una formazione come aiuto metalcostruttore con certificato federale di formazione pratica CFP. Ora sono al secondo anno di tirocinio come metalcostruttore AFC e sono ancora fortemente motivato. Anche oggi saldare rientra tra le mie attività preferite, perché bisogna lavorare con attenzione e precisione. Un'altra attività che mi piace molto è il montaggio. Il bello è che posso vedere subito la reazione del cliente, che è felice e soddisfatto della struttura che ho costruito. Questo riscontro immediato è molto appagante per me. Chi desidera diventare metalcostruttore deve avere innanzitutto una grande motivazione e possedere una buona conoscenza della matematica. Tra due anni terminerò il tirocinio e ho già un'idea di cosa vorrei fare in futuro. Sicuramente vorrei perfezionarmi, forse come disegnatore-metalcostruttore o come capofficina. Ma prima voglio migliorare nella professione, fare esperienza e assolvere il servizio militare».

Raphael Walliser, 24 anni
metalcostruttore AFC



«Negli ultimi anni sono cresciuto sia personalmente che professionalmente. Oggi posso rispondere del mio operato, ma anche farmi carico della responsabilità dei miei tirocinanti e sono diventato più maturo. Prima non era così. Ero un tipo irrequieto che non ha mai preso davvero seriamente la scuola. Dopo un'attenta valutazione ho pertanto deciso di assolvere inizialmente una formazione come aiuto metalcostruttore e poi una qualifica come metalcostruttore AFC. Oggi sono contento di questo percorso. Mi è servito del tempo per maturare. Ho una grande considerazione della mia professione. I metalcostruttori sono poliedrici e conoscono bene diversi materiali. Mi piace lavorare con le mani e le mie attività quotidiane sono sempre molto varie. Come metalcostruttori realizziamo gli oggetti più diversi e alla sera possiamo vedere quello che abbiamo fatto durante il giorno. Un'altra cosa che mi piace è la possibilità di lavorare autonomamente. In più, quello che imparo lo posso applicare anche a casa: quando c'è qualcosa da riparare o costruire sono sempre presente. Il fatto che durante la formazione io possa aiutare i nostri tirocinanti è un altro motivo d'orgoglio per me. Mi piace avere anche questa responsabilità».

Requisiti

Premessa

Obbligo scolastico assolto

Durata

2 anni

Conclusione formazione

Certificato federale di formazione pratica
«aiuto metalcostruttore/trice CPF»

Formazione pratica

In un'azienda attiva nel settore della
costruzione metallica, acciaio, finestre e
facciate.

Formazione scolastica

1 giorno alla settimana presso la scuola
professionale

Materie specifiche della professione

- Organizzazione aziendale
- Ambiente e sicurezza
- Costruzione
- Fabbricazione
- Montaggio
- Principi di progettazione

Corsi interaziendali

Complessivamente 6 settimane suddivise
in diversi moduli.

Formazione di base per metalcostruttore/trice AFC:

Requisiti: ottimi voti, normalmente inizio nel
2° anno della formazione di base come
metalcostruttore; dopo la conclusione di
questa formazione le possibilità di
perfezionamento sono le stesse del
metalcostruttore o della metalcostruttrice
AFC.



Fai il test e scopri se questa formazione è adatta a te. Se la maggior parte delle affermazioni fa al caso tuo, ti consigliamo uno stage orientativo per farti un'idea più precisa su questa interessante professione.

Quale affermazione fa al caso tuo?

- | | Mi piacciono i lavori manuali e non ho paura di sporcarmi le mani.
- | | Vorrei seguire una formazione diversificata.
- | | Mi piace lavorare all'aperto anche quando c'è sole, vento o maltempo.
- | | Sono di sana e robusta costituzione e reggo bene gli sforzi fisici.
- | | Mi diverto a lavorare il metallo.
- | | Trovo interessante lavorare con le macchine.
- | | Lavoro volentieri in squadra.
- | | Mi piace lavorare in luoghi diversi.
- | | Mi immagino di poter lavorare con precisione e affidabilità.

**Aiuto metal-
costruttore/
aiuto metal-
costruttrice
CFP – è una
professione
che fa per me?**



Editore
AM Suisse
in collaborazione con il CSFO
© 2016

Ulteriori informazioni
www.metaltecsuisse.ch
www.orientamento.ch
www.csfo.ch

Metaltec Suisse
Associazione professionale di AM Suisse

AM Suisse
Seestrasse 105, Postfach, 8027 Zürich
T +41 44 285 77 77, F +41 44 285 77 36
metaltecsuisse@amsuisse.ch
www.metaltecsuisse.ch