

## Descrizione

Il maestro progettista metalcostruttore e la maestra progettista metalcostruttrice dirigono un'azienda di costruzioni metalliche o svolgono compiti di direzione all'interno della medesima. Pianificano e organizzano l'esecuzione dell'ordine, dirigono il personale e curano i contatti con la clientela.

I maestri progettisti metalcostruttori dirigono, come indipendenti, un'azienda di costruzioni metalliche, in acciaio o di facciate; oppure assumono, presso imprese di una certa grandezza, posizioni di responsabilità in qualità di dirigenti. Svolgono principalmente compiti organizzativi e amministrativi.

I maestri progettisti metalcostruttori rappresentano l'azienda verso l'esterno. Si occupano delle relazioni pubbliche, dell'acquisizione e dell'assistenza dei clienti. Accanto al contatto con la clientela, anche le trattative con i fornitori e le discussioni con direttori dei lavori e architetti fanno parte dei loro compiti principali.

Dirigono e sorvegliano l'ufficio tecnico e l'officina. Si occupano della direzione tecnica dei progetti, costruiscono prodotti e sistemi sofisticati e guidano i cicli di lavorazione. Riconoscono i punti deboli e, se necessario, effettuano interventi correttivi. Sono responsabili dell'esecuzione dell'ordine in tutte le sue fasi: presentazione di un'offerta complessa, stesura dei documenti di progetto, pianificazione e sorveglianza delle scadenze e conteggio finale.

I maestri progettisti metalcostruttori calcolano i costi di commessa ed elaborano i preventivi. Sono responsabili anche della verifica del calcolo e, se del caso, fanno proposte per diminuire i costi di produzione.

A seconda della grandezza dell'azienda, i maestri progettisti metalcostruttori collaborano alla costruzione, alla fabbricazione e al montaggio di parti metalliche o in acciaio e di facciate. Per lo più sono però occupati nella direzione aziendale, rispettivamente in compiti strategici e di economia aziendale: sono confrontati con il finanziamento dell'impresa e stabiliscono la politica dei prezzi, così come la grandezza e la dotazione dell'azienda. Esaminano nuove tecnologie di processo e di fabbricazione. Conoscono gli strumenti per la gestione della qualità, si occupano di pianificazione e applicazione delle strategie di marketing, di gestione dei ricavi, ma anche di questioni legali, ad esempio di aspetti fiscali e assicurativi.

Come responsabili del personale, i maestri progettisti metalcostruttori sono inoltre competenti per le questioni relative alla conduzione, alla pianificazione dell'impiego e al reclutamento dei collaboratori, come pure per la formazione degli apprendisti.

## Formazione

La formazione si acquisisce parallelamente all'esercizio della professione. La preparazione agli esami federali avviene in genere tramite corsi serali, diurni o settimanali, organizzati dalle associazioni professionali, da scuole e altri enti pubblici o privati; è però anche possibile prepararsi privatamente.

Contenuti della formazione: marketing + acquisizione II, calcolo II, statica resistenza dei materiali, fisica della costruzione II, sviluppo e pianificazione di facciate, gestione del personale II, gestione progetti II, diritto e assicurazioni, gestione aziendale II, contabilità finanziaria I.

Al termine della formazione, superati gli esami professionali superiori (EPS), si ottiene il diploma federale di

MAESTRO PROGETTISTA METALCOSTRUTTORE dipl. o

MAESTRA PROGETTISTA METALCOSTRUTTRICE dipl.  
(Regolamento federale d'esame del 13 luglio 2009 con modifica del 17 novembre 2014)

Per ulteriori informazioni:  
<http://www.amsuisseticino.ch>

## Requisiti

Ammissione agli esami professionali superiori

- attestato professionale federale (APF) di disegnatore/trice metalcostruttore/trice, di capo officina e di montaggio metalcostruttore/trice o attestato equivalente
- pratica professionale comprovata di almeno 1 anno dall'ottenimento dell'APF
- certificazione di tutti i moduli previsti dal programma del corso preparatorio

## Attitudini richieste

Per esercitare questa professione sono richieste attitudini quali:

- Buona capacità di rappresentazione spaziale
- Attitudine per il disegno
- Attitudine per il calcolo
- Accuratezza e precisione
- Attitudine a lavorare in gruppo
- Capacità d'adattamento all'evoluzione tecnologica
- Senso tecnico

## Condizioni di lavoro

I maestri progettisti metalcostruttori dirigono una propria azienda oppure sono attivi nell'industria delle costruzioni metalliche con funzioni dirigenziali.

Le loro possibilità nel mercato del lavoro sono buone.

## Perfezionamento

- corsi di formazione continua organizzati dall'associazione professionale e dalle scuole del settore;
- scuola specializzata superiore per conseguire il titolo di tecnico/a dipl. SSS in costruzioni metalliche;
- scuola universitaria professionale per conseguire il titolo di ingegnere/a civile SUP, con specializzazione ad esempio in involucro edilizio;
- studi post-diploma per conseguire un master of advanced studies (MAS) nei settori costruzione e progettazione, tecnica, architettura, conduzione d'impresa, management, ecc.

Altre offerte di formazione continua su:

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

## Professioni affini

- Maestro metalcostruttore (EPS)/Maestra metalcostruttrice (EPS)

## Indirizzi

AM Suisse  
Abteilung Berufsbildung  
Seestrasse 105  
Postfach  
8027 Zurigo 27  
Telefono: 044 285 77 77  
<http://www.amsuisse.ch>

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