

Disegnatrice-metalcostruttrice AFC

Disegnatore-metalcostruttore AFC

Metallo

Pianificazione, edilizia, genio civile

Durata

4 anni

Diploma

Attestato federale di capacità
AFC

Indicazioni sul salario

1° anno di tirocinio: CHF 750.-
2° anno di tirocinio: CHF 1000.-
3° anno di tirocinio: CHF 1200.-
4° anno di tirocinio: CHF 1500.-

Il disegnatore-metalcostruttore e la disegnatrice-metalcostruttore progettano strutture metalliche per diversi tipi di edifici o spazi. Seguono le indicazioni dell'ufficio tecnico per elaborare piani di dettaglio relativi a nuove costruzioni o interventi di ristrutturazione, come strutture portanti, facciate, porte, finestre, scale, vani ascensore o vetrine.

Attività

Studio del progetto

- recarsi sul cantiere per valutarne le condizioni, le vie di accesso e i macchinari disponibili
- valutare la necessità di utilizzare attrezzature speciali come gru, autogru o elicotteri per il trasporto e la posa di strutture
- prendere le misure
- realizzare schizzi

Realizzazione di piani e disegni

- elaborare e disegnare in scala i piani esecutivi del progetto utilizzando i software di disegno assistito (CAD)
- realizzare con precisione piani e schemi
- indicare dimensioni, materiali (acciaio, acciaio inox, alluminio, vetro, materiali sintetici e isolanti, ecc.) e modalità di lavorazione
- verificare i dati tecnici e rispettare le norme
- stilare una lista dei materiali necessari
- inviare le pratiche alle officine di produzione

Pianificazione e controllo

- pianificare il lavoro di produzione

- supervisionare l'esecuzione e il coordinamento dei lavori
- partecipare a riunioni di cantiere con architetti, ingegneri, appaltatori e altri professionisti del settore edile
- sorvegliare e osservare le fasi di lavorazione
- controllare la qualità del lavoro svolto
- archiviare la documentazione

Condizioni di lavoro

I disegnatori-metalcostruttori e le disegnatrici-metalcostruttrici lavorano negli uffici tecnici della costruzione metallica, sotto la direzione dei responsabili di progetto.

Operano soprattutto nel settore dell'edilizia. Poiché i software di disegno evolvono rapidamente, devono aggiornare costantemente le proprie conoscenze. Dopo alcuni anni di esperienza, è possibile assumere funzioni di responsabilità, come capi di progetto o responsabili di un ufficio tecnico.

Attitudini e interessi

Attitudini

- Capacità di rappresentazione spaziale
- Attitudine per il disegno
- Abilità numeriche
- Senso tecnico
- Accuratezza e precisione
- Capacità di adattamento all'evoluzione tecnologica
- Attitudine a lavorare in team

Interessi

- Avere a che fare con cifre e numeri
- Pianificare, costruire, disegno tecnico
- Svolgere attività tecniche
- Lavorare al computer

Formazione

Azienda

Formazione pratica in un'azienda di costruzioni metalliche o in un ufficio di progettazione: 3-4 giorni a settimana

Scuola

Formazione teorica la Scuola professionale artigianale e industriale (SPAI) al Centro professionale tecnico (CPT) di Bellinzona: 1-2 giorni a settimana

Corsi interaziendali

40 giornate su 4 anni. Sono organizzati presso il Centro professionale AM Suisse Ticino di Gordola.

Scuola a tempo pieno

Tutte le scuole

<https://www.orientamento.ch/it/ricerca/formazioni?profession=57108&language=5242>

Durata

4 anni

Condizioni di ammissione

Aver terminato la scuola dell'obbligo.

Maturità professionale

In caso di buoni risultati scolastici, è possibile conseguire la maturità professionale durante o dopo la formazione professionale di base.

Titolo

Attestato federale di capacità (AFC) di disegnatore-metalcostruttore o disegnatrice-metalcostruttrice AFC

Formazione continua

Corso

Corso di AM Suisse Ticino ↗

<https://ti.amsuisse.ch/it/formazione/programma-dei-corsi>

Tirocinio complementare

Possibilità di accedere, se ritenuti idonei, al secondo anno di formazione per conseguire l'attestato federale di capacità (AFC) di Metalcostruttore/trice AFC

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/metalcostruttore-trice-afc>

Attestato professionale federale

– Capo di progetto costruzioni metalliche APF

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/capo-di-progetto-costruzioni-metalliche-apf>

Diploma federale

– Maestro/a metalcostruttore/trice EPS

Scuola specializzata superiore

– Tecnico/a in costruzioni metalliche e facciate SSS

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/tecnico-in-costruzioni-metalliche-facciate-sss>

– Tecnico/a in energia e ambiente SSS

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/tecnico-in-energia-ambiente-sss>

Scuola universitaria professionale

– Bachelor SUP in tecnica degli edifici

<https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/tecnica-degli-edifici>

– Bachelor SUP in ingegneria meccanica

<https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/ingegneria-meccanica>

– Bachelor SUP in ingegneria civile

<https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/ingegneria-civile>

– Bachelor SUP in microtecnica

<https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/microtecnica>

– Bachelor SUP in energie rinnovabili e tecnologia ambientale

<https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/ingegneria-ambientale>

– Bachelor SUP in ingegneria in design industriale

<https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/design>

– Bachelor SUP in ingegneria gestionale

<https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/ingegneria-gestionale>

– Bachelor SUP in tecnica dei sistemi

<https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/tecnica-dei-sistemi>

Le condizioni di ammissione variano a seconda della scuola universitaria.

Professioni simili

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

Link utili

AM Suisse Ticino

[BASE_URL/http://www.amsuisseticino.ch](http://www.amsuisseticino.ch)

Metal+toi

<https://metal-et-toi.ch/>

Centro professionale tecnico Bellinzona (CPT)

<https://www.cptbellinzona.ti.ch/>

Basi legali

<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/64404?lang=it>