

Costruttrice di plastici architettonici AFC

Costruttore di plastici architettonici AFC

Pianificazione, edilizia, genio civile

Arte, artigianato

Durata

4 anni

Diploma

Attestato federale di capacità
AFC

Indicazioni sul salario

1° anno di tirocinio: CHF 600.-
2° anno di tirocinio: CHF 750.-
3° anno di tirocinio: CHF 900.-
4° anno di tirocinio: CHF 1100.-

Il costruttore e la costruttrice di plastici architettonici realizzano modelli tridimensionali in scala per l'architettura, il genio civile, la pianificazione urbanistica e del territorio e per l'industria. Utilizzano materiali come sughero, legno o metallo, per riprodurre modelli di terreni, edifici, interni e prodotti industriali o di design.

Attività

Preparazione del mandato

- preparare le informazioni per la produzione del plastico in base a condizioni economiche, estetiche e tecniche
- realizzare bozze e piani per il plastico sulla base dei progetti dell'architetto, dell'architetta, dell'architetto d'interni o dell'architetta d'interni, piani CAD realizzati al computer, fotografie digitali, schizzi o rilievi del luogo
- elaborare i dati digitalizzati tramite dei software
- scegliere con cura i materiali, tenendo conto del loro costo e del loro impatto ambientale
- organizzare le varie fasi di costruzione del plastico
- stimare il tempo necessario per completare il lavoro e valutarne i costi

Costruzione del plastico

- realizzare diversi tipi di plastici in una determinata scala, ad esempio di un terreno, di una città, di un edificio, dell'interno di una struttura o di un oggetto industriale
- utilizzare materiali diversi, come resine, PVC, metalli, legno, carta, cartone o sughero
- lavorare i materiali con tecniche di lavoro manuali o meccaniche, ad esempio seghe circolari, frese CNC o stampanti 3D
- rivestire i modelli grezzi con stucco, materiali di riempimento e materiali naturali
- colorare il plastico con pennelli e pistole a spruzzo, decorarlo con motivi appropriati e completarlo, ad esempio, con figure, mobili o alberi

- dotare il plastico di dispositivi meccanici, elettrici o elettronici per far funzionare le sue componenti mobili

Condizioni di lavoro

I costruttori e le costruttrici di plastici architettonici lavorano generalmente su incarico in atelier. Gli orari di lavoro sono generalmente regolari, ma in caso di scadenze strette possono essere necessari straordinari.

Questi professionisti e queste professioniste trovano impiego presso studi specializzati nella realizzazione di modelli architettonici. La situazione sul mercato di lavoro è piuttosto difficile: la domanda è limitata e dipende fortemente dall'andamento del settore edilizio. I posti di tirocinio sono pochi.

Attitudini e interessi

Attitudini

- Capacità di rappresentazione spaziale
- Abilità manuale
- Attitudine per il disegno
- Accuratezza e precisione
- Abilità numeriche
- Senso tecnico
- Creatività
- Perseveranza

Interessi

- Lavorare il legno
- Lavorare il metallo
- Lavorare con le mani
- Pianificare, costruire, disegno tecnico
- Svolgere attività tecniche

Formazione

Azienda

Formazione pratica in un laboratorio qualificato nella costruzione di plastici architettonici oppure in un'azienda con costruttori di plastici architettonici qualificati: 4 giorni a settimana.

Scuola

Formazione teorica alla Scuola professionale artigianale e industriale (SPAI) presso il Centro scolastico industrie artistiche (CSIA) di Lugano: 1 giorno a settimana.

Corsi interaziendali

29 giornate su 4 anni

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 dopo la formazione professionale di base.

Titolo

Attestato federale di capacità (AFC) di costruttore o costruttrice di plastici architettonici

Formazione continua

Attestato professionale federale

- **Progettista d'interni APF**
<https://www.orientamento.ch/it/professioni/progettista-dinterni-apf>

Scuola specializzata superiore

- **Tecnico/a SSS in progettazione edile**
<https://www.orientamento.ch/it/professioni/tecnico-in-progettazione-edile-sss>

Scuola universitaria professionale

– Bachelor SUP in architettura

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

Le condizioni di ammissione variano a seconda della scuola universitaria.

Professioni simili

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

Link utili

Centro scolastico per le industrie artistiche Lugano (CSIA)

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

Associazione modellismo architettonico

<https://www.architektur-modellbau.ch>

Basi legali

<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/54603?lang=it>