orientamento
.ch

Costruttrice di plastici architettonici AFC
Costruttore di plastici architettonici AFC

Arte, artigianato | Architettura | Pianificazione, edilizia, genio civile

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

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

Formazione

Questa formazione si svolge tramite un tirocinio in azienda.

Azienda	Scuola	Corsi interaziendali
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.	Formazione teorica alla Scuola professionale artigianale e industriale (SPAI) presso il Centro scolastico industrie artistiche (CSIA) di Lugano: 1 giorni a settimana.	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://orientamento.ch/it/professioni/progettista-dinterni-apf)

Scuola specializzata superiore

- **Tecnico/a SSS in progettazione edile** (https://orientamento.ch/it/professioni/tecnico-a-in-progettazione-edile-sss)

Scuola universitaria professionale

- Bachelor SUP in **architettura** (https://orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/architettura)

Le condizioni di ammissione variano a seconda della scuola universitaria.

Professioni simili

Professione
Disegnatore/trice AFC

https://orientamento.ch/it/professioni/disegnatore-trice-afc

Professione
Costruttore/trice di modelli e stampi AFC

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

Professione
Polydesigner 3D AFC

https://orientamento.ch/it/professioni/polydesigner-3d-afc

Professione
Tappezziere/a-decoratore/trice AFC

https://orientamento.ch/it/professioni/tappezziere-a-decoratore-trice-afc

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

0.420.4.0

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)