

Costruttore di plastici architettonici AFC

Costruttrice di plastici architettonici AFC

Pianificazione, edilizia, genio civile

Arte, artigianato

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

Questa formazione si svolge tramite un tirocinio in azienda.

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-a-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

Professione

Disegnatore/trice AFC

<https://www.orientation.ch/fr/it/professioni/disegnatore-trice-afc>

Professione

Costruttore/trice di modelli e stampi AFC

<https://www.orientation.ch/fr/it/professioni/costruttore-trice-di-modelli-e-stampi-afc>

Professione

Polydesigner 3D AFC

<https://www.orientation.ch/fr/it/professioni/polydesigner-3d-afc>

Professione

Tappezziere/a-decoratore/trice AFC

<https://www.orientation.ch/fr/it/professioni/tapezziere-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>