

# Costruttore di plastici architettonici AFC

## Costruttrice 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>