

# Produttrice di elementi prefabbricati AFC

## Produttore di elementi prefabbricati AFC

Pianificazione, edilizia, genio civile

### Durata

3 anni

### Diploma

Attestato federale di capacità  
AFC

### Indicazioni sul salario

1° anno di tirocinio: CHF 800–  
1000.–  
2° anno di tirocinio: CHF 1100–  
1300.–  
3° anno di tirocinio: CHF 1600–  
1800.–

Il produttore e la produttrice di elementi prefabbricati realizzano elementi in calcestruzzo o pietra artificiale da utilizzare nella costruzione di edifici e strutture esterne, come tubi, davanzali o telai di porte.

## Attività

### Lavori preparatori

- leggere e interpretare i disegni e i piani
- disegnare e progettare le casseforme, ossia le forme nelle quali verrà gettato il calcestruzzo per la fabbricazione degli elementi in serie
- misurare gli elementi di costruzione e inserire le misurazioni effettuate sui disegni
- determinare la quantità di materiali necessari, ad esempio sabbia, ghiaia, acqua o leganti
- predisporre le casseforme per una produzione standardizzata
- preparare le macchine e le attrezzature di lavoro

### Fabbricazione

- fabbricare o assemblare casseforme in acciaio, legno o materiale sintetico, manualmente o utilizzando un apposito macchinario
- tagliare e piegare l'acciaio per realizzare l'armatura
- integrare l'armatura, gli ancoraggi di trasporto e i componenti accessori secondo i piani di lavoro e i disegni
- preparare calcestruzzo, malta o altri prodotti utilizzando miscelatori secondo gli standard richiesti e un procedimento specifico
- versare il calcestruzzo nelle casseforme

### Completamento dei lavori

- rimuovere le casseforme dagli elementi prefabbricati
- valutare i possibili difetti e le possibilità di riparazione
- eseguire trattamenti alla superficie (martellinato, sabbiato, levigato, lavato, ecc.) per ottenere il facciavista finale

---

## **Stoccaggio, trasporto e montaggi**

- spostare i singoli pezzi con un elevatore o una gru, immagazzinarli
- caricare i componenti in calcestruzzo su un veicolo, assicurando un trasporto sicuro
- preparare le bolle di consegna
- assemblare piccoli elementi in calcestruzzo
- chiudere i fori di ancoraggio e le aperture di montaggio
- realizzare vari tipi di giunti

---

## **Pulizia e manutenzione**

- pulire il luogo di lavoro
- mantenere in buono stato i macchinari e le attrezzature
- smaltire i rifiuti nel rispetto dell'ambiente

## **Condizioni di lavoro**

I produttori e le produttrici di elementi prefabbricati lavorano principalmente in laboratori specializzati o in grandi padiglioni; solo eccezionalmente si recano sui cantieri per prendere le misure e provvedere alla posa degli elementi. Lavorano in genere con un orario regolare.

I produttori e le produttrici di elementi prefabbricati lavorano presso le imprese di materiali edili o nelle grandi aziende specializzate nella produzione di elementi prefabbricati in cemento, calcestruzzo o altro. Nelle grandi aziende, dopo alcuni anni di pratica, è possibile assumere determinate responsabilità, ad esempio come caposquadra, responsabile di reparto o direttore di produzione.

## **Attitudini e interessi**

### **Attitudini**

- Abilità manuale
- Senso tecnico
- Capacità di rappresentazione spaziale
- Capacità di sopportare rumori
- Attitudine a lavorare in team

- Resistenza fisica

---

## **Interessi**

- Lavorare la pietra, l'argilla , il vetro
- Lavorare con macchinari
- Fare attività fisica
- Lavorare con le mani

## **Formazione**

### **Azienda**

Formazione pratica in un'azienda specializzata: 4 giorni a settimana.

### **Scuola**

Formazione teorica alla Scuola professionale artigianale e industriale (SPAI) al Centro professionale tecnico (CPT) di Mendrisio: 1 giorno a settimana.

### **Corsi interaziendali**

60 giornate su 3 anni

### **Durata**

3 anni

### **Condizioni di ammissione**

Aver terminato la scuola dell'obbligo.

### **Maturità professionale**

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

### **Titolo**

---

## Formazione continua

### Corso

- Corsi proposti dalla **Società Svizzera degli Impresari-Costruttori SSIC** ↗

<https://professioni-costruzione.ch/formazione-continua/panoramica/>

## Attestato professionale federale

- **Capo muratore/trice APF**

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/capo-muratore-trice-apf>

- **Capo squadra muratore/trice APF**

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/capo-squadra-muratore-trice-apf>

- **Controllore/a di materiali da costruzione APF**

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/controllore-di-materiali-da-costruzione-apf>

## Diploma federale

- **Impresario/a costruttore/trice (EPS)**

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/impresario-costruttore-dipl-eps-impresario-costruttore-dipl-eps>

## Scuola universitaria professionale

- Bachelor (SUP) in **ingegneria civile**

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

- Bachelor (SUP) in **tecnica degli edifici**

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

Le condizioni di ammissione variano a seconda della scuola universitaria.

## Professioni simili

## Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

Link utili

## **SwissBeton**

[BASE\\_URL/http://www.swissbeton.ch](http://www.swissbeton.ch)

## **Centro professionale tecnico Mendrisio (CPT)**

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

## **Società Svizzera degli Impresari-Costruttori**

<https://baumeister.swiss/it/>

## **Professioni costruzione**

<https://professioni-costruzione.ch/>

## **Professioni-costruzione.ch: produttore/trice di elementi prefabbricati**

<https://professioni-costruzione.ch/formazione/produttore-trice-di-elementi-prefabbricati/>

## **Formazioni nel mondo della costruzione**

## **Basi legali**

<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/39905?lang=it>