orientamento
.ch

Produttore di elementi prefabbricati AFC
Produttrice di elementi prefabbricati AFC

Pianificazione, edilizia, genio civile

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
- Lavorare con le mani

- Fare attività fisica

Formazione

Questa formazione si svolge tramite un tirocinio in azienda.

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

Attestato federale di capacità (AFC) di produttore o produttrice di elementi prefabbricati

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://orientamento.ch/it/professioni/capo-muratore-trice-apf)
- **Capo squadra muratore/trice APF** (https://orientamento.ch/it/professioni/capo-squadra-muratore-trice-apf)
- **Controllore/a di materiali da costruzione APF** (https://orientamento.ch/it/professioni/controllore-a-di-materiali-da-costruzione-apf)

Diploma federale

- **Impresario/a costruttore/trice (EPS)**
  (https://orientamento.ch/it/professioni/impresario-a-costruttore-trice-eps)

Scuola universitaria professionale

- Bachelor (SUP) in **ingegneria civile**
  (https://orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/ingegneria-civile)
- Bachelor (SUP) in **tecnica degli edifici**
  (https://orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/tecnica-degli-edifici)

Le condizioni di ammissione variano a seconda della scuola universitaria.

Professioni simili

Professione
Ceramista industriale AFC

https://orientamento.ch/it/professioni/ceramista-industriale-afc

Professione
Muratore/trice AFC

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

Professione
Operatore/trice al taglio edile AFC

https://orientamento.ch/it/professioni/operatore-trice-al-taglio-edile-afc

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

0.110.3.0

Link utili

SwissBeton (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)