

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
Fare attività fisica
Lavorare con le mani

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://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-a-di-materiali-da-costruzione-apf>

Diploma federale

Impresario/a costruttore/trice (EPS)

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/impresario-a-costruttore-trice-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

Professione

Ceramista industriale AFC

<https://www.orientation.ch/fr/it/professioni/ceramista-industriale-afc>

Professione

Muratore/trice AFC

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

Professione

Operatore/trice al taglio edile AFC

<https://www.orientation.ch/fr/it/professioni/operatore-trice-al-taglio-edile-afc>

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

0.110.3.0

Link utili

SwissBeton

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>