

# Aiuto costruttrice di modelli e stampi CFP

## Aiuto costruttore di modelli e stampi CFP

Metallo

Meccanica

### Durata

2 anni

### Diploma

Certificato federale di  
formazione pratica CFP

### Indicazioni sul salario

1° anno di tirocinio: CHF 600–  
700.–  
2° anno di tirocinio: CHF 700–  
850.–

L'aiuto costruttore e l'aiuto costruttrice di modelli e stampi fabbricano forme e modelli utilizzati per la produzione industriale di oggetti in materie sintetiche o in metallo, come giocattoli, bottiglie in PET, rotaie e rubinetti. Lavorano in base alle istruzioni dei costruttori e delle costruttrici di modelli e stampi.

## Attività

### Creazione di modelli

- studiare la documentazione tecnica dell'oggetto da realizzare, riferirsi alle norme specifiche e alla tecnica di formatura prevista
- leggere e interpretare i disegni forniti, se necessario preparare schizzi semplici
- definire il tempo necessario alla realizzazione del modello, fissare i termini e calcolare i costi secondo le disposizioni aziendali
- fare una lista di materiali necessari, come legno, metallo, plastica o resine
- redigere rapporti di lavoro per documentare il processo di fabbricazione
- classificare i documenti, completare la documentazione tecnica del modello

### Preparazione del materiale e delle attrezzature

- riportare le misure sul legno, sul metallo o sul blocco di materiale scelto per realizzare il modello
- levigare e pulire la superficie del materiale scelto
- programmare la lavorazione automatizzata del modello secondo il dossier tecnico di produzione
- regolare le macchine seguendo le direttive d'uso

### Fabbricazione manuale

- fabbricare il modello: eseguire manualmente le varie operazioni quali tracciare, segare, trapanare, fresare e limare, rispettando le disposizioni di sicurezza
- controllare le dimensioni e, se necessario, modificare il modello

- adattare e collegare le singole parti e le unità con adesivi e viti
  - partendo dal modello, fare un calco scegliendo le sostanze di riempimento in funzione delle loro caratteristiche
  - lasciare asciugare, indurire o raffreddare
  - estrarre i pezzi dalla forma, misurare, correggere la forma se necessario
- 

### **Fabbricazione convenzionale meccanica**

- segare, forare, levigare rendere e tornire il modello con l'ausilio di macchine
  - sorvegliare il funzionamento delle macchine
  - misurare il modello ottenuto e controllarne la qualità
  - fare un calco seguendo le disposizioni dei costruttori di modelli e stampi
  - confrontare con il modello, effettuare eventuali ritocchi
- 

### **Manutenzione**

- pulire le forme
- controllare gli attrezzi, gli apparecchi, le macchine e gli impianti e provvedere alla loro manutenzione

### **Condizioni di lavoro**

Gli aiuto costruttori e le aiuto costruttrici di modelli e stampi lavorano in piccoli team in officine di piuttosto rumorose. A seconda delle attività svolte, portano un equipaggiamento personale di protezione, ad esempio guanti e occhiali.

Gli aiuto costruttori e le aiuto costruttrici di modelli e stampi lavorano in piccole e medie imprese attive nella produzione industriale di oggetti in plastica o di parti metalliche. Possono anche essere impiegati presso fonderie.

### **Attitudini e interessi**

#### **Attitudini**

- Abilità manuale
- Capacità di rappresentazione spaziale
- Capacità di sopportare rumori
- Resistenza fisica
- Spirito metodico
- Accuratezza e precisione
- Attitudine a lavorare in team

– Abilità numeriche

---

## **Interessi**

- Lavorare con macchinari
- Lavorare il metallo
- Lavorare in modo preciso
- Svolgere attività tecniche

## **Formazione**

### **Azienda**

Formazione pratica in un'azienda di produzione industriale: 4 giorni a settimana.

### **Scuola**

Formazione teorica presso la scuola professionale di Lenzburg (AG): 1 giorno a settimana.

### **Corsi interaziendali**

22 giornate su 2 anni

### **Durata**

2 anni

### **Condizioni di ammissione**

Aver terminato la scuola dell'obbligo.

### **Titolo**

Certificato federale di formazione pratica (CFP) di aiuto costruttore o aiuto costruttrice di modelli e stampi

### **Nota bene**

---

Questa formazione non è proposta nella Svizzera italiana.

## Formazione continua

### Tirocinio complementare

- Possibilità di accedere, se ritenuti idonei, al secondo anno di formazione per conseguire l'attestato federale di capacità (AFC) di costruttore/trice di modelli e stampi

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

## Professioni simili

## Ulteriori informazioni

### Numero Swissdoc

### Link utili

#### Swiss Form

<https://www.swiss-form.ch>

Associazione svizzera delle aziende di modellistica e stampaggio

#### Basi legali

<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/30906?lang=it>