

# Vetraia AFC

## Vetraio AFC

Tecnica degli edifici, arredamenti intern

### Durata

4 anni

### Diploma

Attestato federale di capacità  
AFC

### Indicazioni sul salario

1° anno di tirocinio: CHF 600–750.–  
2° anno di tirocinio: CHF 800–950.–  
3° anno di tirocinio: CHF 1000–1200.–  
4° anno di tirocinio: CHF 1200–1450.–

Il vetraio e la vetraia realizzano, installano e riparano elementi in vetro per edifici: finestre, facciate, porte vetrate, cabine doccia, vetrine di negozi, verande. Lavorano in particolare con vetro piano, isolante, temperato o stratificato. Eseguono anche installazioni interne come porte scorrevoli, pareti a specchio o acquari.

## Attività

### Gestione degli ordini, consulenza e vendita

- prendere conoscenza di piani, schemi e indicazioni fornite dall'architetto
- esaminare la richiesta della clientela
- consigliare la clientela sui tipi di vetro, mostrando campioni
- misurare gli elementi da vetrificare, calcolare la quantità di materiali necessari
- disegnare schizzi
- redigere un preventivo

### Lavori preparatori

- ricevere le lastre di vetro di grandi dimensioni e verificare l'assenza di difetti di fabbricazione
- tagliare, forare e modellare diversi tipi di vetro utilizzando macchine manuali o a controllo numerico (CNC) per realizzare, ad esempio, porte vetrate o vetrine
- assemblare e avvitare i vetri realizzati
- organizzare il trasporto dei materiali, il loro stoccaggio sul luogo di lavoro o la consegna al cliente
- eseguire lavori di vetreria per arredi interni in vetro, come specchi decorativi, ante di armadi o piani di tavoli

## Installazione e riparazioni

- montare i vetri nei telai di finestre o porte, applicare mastice o guarnizioni in silicone per garantire la solidità e la tenuta
- realizzare e installare strutture speciali quali vetrate scorrevoli, vetrine di negozi, vetri di sicurezza per sportelli o pareti di ascensori
- montare serrature e maniglie sulle porte
- sostituire elementi in vetro rotti, in officina o in cantiere
- rimuovere i detriti di vetro e smaltirli nel rispetto della legge sulla protezione dell'ambiente
- pulire il luogo di lavoro

## Condizioni di lavoro

I vetrai e le vetraie sollevano e spostano con attenzione superfici in vetro pesanti, ingombranti e fragili. Lavorano in piccole équipe, si spostano spesso e lavorano nei cantieri, a volte in condizioni difficili, esposti anche alle intemperie. Collaborano con altri artigiani e artigiane del settore della costruzione, in particolare della falegnameria e della ferramenta. Gli orari di lavoro sono generalmente regolari, ma in alcuni periodi possono intensificarsi.

A seconda dell'azienda per cui lavorano, trasformano il vetro in officina oppure installano elementi presso la clientela. Con l'esperienza, possono specializzarsi in applicazioni particolari, come l'energia solare o la sicurezza, accedere a posizioni di responsabilità come caposquadra oppure mettersi in proprio.

## Attitudini e interessi

### Attitudini

- Assenza di vertigini
- Attitudine a lavorare in modo autonomo
- Abilità numeriche
- Attitudine per il disegno
- Capacità di rappresentazione spaziale
- Disponibilità a spostamenti frequenti
- Abilità manuale
- Accuratezza e precisione

---

### Interessi

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

## Formazione

### Azienda

---

Formazione pratica in un'azienda del ramo: 3-4 giorni a settimana.

### Scuola

---

Formazione teorica alla Scuola professionale artigianale e industriale (SPAI) al Centro professionale tecnico (CPT) di Bellinzona: 1-2 giorni a settimana.

### Corsi interaziendali

---

28 giornate su 4 anni

### Durata

---

4 anni

### Condizioni di ammissione

---

Aver terminato la scuola dell'obbligo.

### Maturità professionale

---

Possibilità di svolgere i corsi per conseguire la maturità professionale durante o dopo l'apprendistato.

### Titolo

---

Attestato federale di capacità (AFC) di vetraio o vetraia

## Formazione continua

### Corsi

Corsi di formazione offerte dall'**associazione svizzera del vetro piano** ↗

🌐 <https://www.sfv-asvp.ch/fr/formation/cours>

.

## Attestato professionale federale

### – Capovetraio/a APF

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/capovetraio-apf>

### – Capo di progetto vetro APF

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/capo-di-progetto-vetro-apf>

## Diploma federale

### – Maestro/a del vetro EPS

## Scuola specializzata superiore

### – Tecnico/a SSS in costruzioni metalliche e facciate

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/tecnico-in-costruzioni-metalliche-facciate-sss>

## Scuola universitaria professionale

### – Bachelor SUP in energie rinnovabili e tecnologia ambientale

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/ingegnere-ambientale>

Le condizioni di ammissione variano a seconda della scuola universitaria.

## Professioni simili

## Ulteriori informazioni

### Numero Swissdoc

### Link utili

#### Associazione svizzera del vetro piano (ASVP)

[BASE\\_URL/http://www.sfv-asvp.ch](http://www.sfv-asvp.ch)

#### Associazione vetrerie del canton Ticino

[BASE\\_URL/http://www.avct-ti.ch](http://www.avct-ti.ch)

#### Centro professionale tecnico Bellinzona (CPT)

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

#### Basi legali

<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/40403?lang=it>