orientamento
.ch

Vetraio AFC
Vetraia AFC

Tecnica degli edifici, arredamenti interni | Pianificazione, edilizia, genio civile

Il vetraio e la vetraia realizzano, installano e riparano elementi in vetro per edifici: finestre, porte vetrate, cabine doccia, vetrine di negozi, verande. Disegnano i vari elementi in vetro da installare e lavorano in particolare con vetro piano, isolante, temperato o stratificato. Si specializzano nella produzione oppure nel montaggio.

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 e verificare la qualità, ad esempio 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 e procedere al montaggio

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
- smaltire correttamente il vetro e altri materiali riciclabili
- pulire le postazioni di lavoro

Condizioni di lavoro

I vetrai e le vetraie lavorano in piccole équipe in officina oppure si spostano presso i clienti e lavorano nei cantieri, a volte in condizioni difficili, esposti anche alle intemperie. Sollevano e spostano con attenzione superfici in vetro pesanti, ingombranti e fragili. Gli orari di lavoro sono generalmente regolari, ma in alcuni periodi possono intensificarsi.

Possono trovare impiego presso vetrerie, aziende specializzate nella costruzione in vetro e nell'industria. 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

- Accuratezza e precisione
- Abilità manuale
- Capacità di rappresentazione spaziale
- Attitudine a lavorare in modo autonomo
- Abilità numeriche
- Assenza di vertigini

Interessi

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

Formazione

Questa formazione si svolge tramite un tirocinio in azienda.

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

27 giornate su 4 anni

Durata

3 anni

Orientamenti

- Montaggio
- Produzione

Condizioni di ammissione

Aver terminato la scuola dell’obbligo.

Maturità professionale

Possibilità di svolgere i corsi per conseguire la maturità professionale 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://orientamento.ch/it/professioni/capovetraio-a-apf)
- **Capo di progetto vetro APF** (https://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://orientamento.ch/it/professioni/tecnico-a-in-costruzioni-metalliche-e-facciate-sss)

Scuola universitaria professionale

- Bachelor SUP in **energie rinnovabili e tecnologia ambientale** (https://orientamento.ch/it/professioni/ingegnere-a-ambientale)

Le condizioni di ammissione variano a seconda della scuola universitaria.

Professioni simili

Professione

Costruttore/trice di facciate AFC

https://orientamento.ch/it/professioni/costruttore-trice-di-facciate-afc

Professione

Metalcostruttore/trice AFC

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

Professione

Installatore/trice di impianti sanitari AFC

https://orientamento.ch/it/professioni/installatore-trice-di-impianti-sanitari-afc

Professione

Falegname AFC

https://orientamento.ch/it/professioni/falegname-afc

Professione

Professionista delle schermature solari AFC

https://orientamento.ch/it/professioni/professionista-delle-schermature-solari-afc

Professione

Carpentiere/a AFC

https://orientamento.ch/it/professioni/carpentiere-a-afc

Professione

Pittore/trice su vetro AFC

https://orientamento.ch/it/professioni/pittore-trice-su-vetro-afc

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

0.450.13.0

Link utili

Associazione svizzera del vetro piano (ASVP) (http://www.sfv-asvp.ch)
Associazione vetrerie del Canton Ticino (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)