

Vetraia AFC

Vetraio AFC

Tecnica degli edifici, arredamenti interni

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-a-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-a-in-costruzioni-metalliche-e-facciate-sss>

Scuola universitaria professionale

- Bachelor SUP in energie rinnovabili e tecnologia ambientale
<https://www.orientamento.ch/it/professioni/ingegnere-a-ambientale>

Le condizioni di ammissione variano a seconda della scuola universitaria.

Professioni simili

Professione

Ceramista AFC

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/ceramista-afc>

Professione

Metalcostruttore/trice AFC

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

Professione

Doratore/trice corniciaio/a AFC

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/doratore-trice-corniciaio-a-afc>

Professione

Costruttore/trice di facciate AFC

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

Professione

Falegname AFC

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/falegname-afc>

Professione

Pittore/trice su vetro AFC

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

Professione

Soffiatore/trice di vetro per apparecchiature scientifiche AFC

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/soffiatore-trice-di-vetro-per-apparecchiature-scientifiche-afc>

Professione

Professionista delle schermature solari AFC

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

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

0.450.13.0

Link utili

[Associazione svizzera del vetro piano \(ASVP\)](#)

[Associazione vetrerie del canton Ticino](#)

[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>