

## Descrizione

Il vetraio e la vetraia lavorano il vetro piano (taglio, molatura, ecc.), posano il vetro da costruzione, isolante o profilato e creano installazioni in vetro per vetrine, sportelli, entrate, porte scorrevoli, porte a specchio, cabine doccia ecc.

Le loro principali attività possono essere così descritte:

### In officina

- ricevere grandi lastre di vetro o di materie plastiche dalle fabbriche, controllare che non presentino difetti di fabbricazione e procedere allo stoccaggio;
- rilevare le misure e confezionare il telaio;
- tagliare il vetro, in base a uno schema o a un piano, secondo forma, grandezza, spessore e qualità necessari all'uso specifico (finestre, porte, vetrine, rivestimenti di facciate, vetri anti-proiettile, specchi, ecc.);
- eseguire lavorazioni diverse quali molatura, lucidatura, intagli, fori, tacche, ecc., oppure realizzare decorazioni, serigrafie, termolaccature, costruzione o restauro di elementi con vetri artistici mediante legatura in piombo e ottone (per arredamenti, musei, esposizioni, locali di culto);
- effettuare lavori con specchi (specchi decorativi, porte di armadi, superfici di tavoli, ecc.);

### Sul cantiere

- posare vetri di ogni tipo: semplici, stampati, acidati, stratificati e temperati, vetri isolanti e di sicurezza, in diverse composizioni, per strutture di facciata, infissi e finestre, in metallo, legno, PVC, legno-metallo, ecc.;
- eseguire coperture per tetti, lucernari e cupole in vetro o materiale plastico, elementi in vetro per scale, soffitti luminosi, pavimenti pedonabili, sportelli per banche, ecc.;
- realizzare porte, porte automatiche, girevoli o scorrevoli per esterni o pareti divisorie interne;
- fornire e posare vetri speciali antifuoco e anticrimine, vetrate di sicurezza per parapetti e balconi;
- costruire e posare serre, rivestimenti di facciate, vani di ascensori, transenne per impianti sportivi, pareti foniche e traslucide per strade, autostrade e ferrovie, pareti in profillit e in vetrocemento;
- posare rivestimenti speciali di facciata "camicie in vetro", facciate strutturali, facciate "ventilate", cornici e telai in metallo e legno che con il vetro formano un elemento unico, pannelli solari, ecc.;
- effettuare riparazioni e sostituzioni in tutti i campi del vetro e delle materie plastiche;
- eseguire sigillature in ogni campo di applicazione.

## Formazione

Durata: 4 anni

Formazione professionale di base (tirocinio) presso un'azienda del ramo e frequenza dei corsi alla Scuola professionale artigianale e industriale (SPAI) al Centro professionale tecnico (CPT) di Bellinzona.

Materie d'insegnamento a scuola:

- conoscenze dei materiali;
- tecniche di lavoro;
- calcolo professionale;
- disegno.

La persona in formazione segue inoltre i corsi interaziendali organizzati dall'associazione professionale di categoria. Possibilità di conseguire la maturità professionale.

Al termine della formazione, superata la procedura di qualificazione (esami), si ottiene l'attestato federale di capacità (AFC) di VETRAIO o VETRAIA

## Requisiti

- assolvimento della scolarità obbligatoria

## Attitudini richieste

Per esercitare questa professione sono richieste attitudini quali:

- Attitudine a lavorare in modo indipendente
- Attitudine per il calcolo
- Attitudine per il disegno
- Abilità manuale
- Accuratezza e precisione
- Senso estetico
- Disponibilità agli spostamenti frequenti
- Assenza di vertigini

## Condizioni di lavoro

I vetrai sollevano e spostano con perizia superfici in vetro pesanti e ingombranti. Lavorano in piccole équipes, si spostano spesso e lavorano nei cantieri, a volte in condizioni difficili, esposti anche alle intemperie. Collaborano con altri artigiani del settore della costruzione, in particolare della falegnameria e della ferramenta. Le molteplici possibilità di utilizzazione del vetro nell'architettura moderna (non solo come elemento per trasmettere la luce naturale ma anche come protezione fonica e isolamento termica) conferiscono a questa professione una particolare funzione sia nella fase di costruzione che in quella di arredamento. Le possibilità occupazionali sono in parte legate all'andamento congiunturale del settore della costruzione.

Attestati federali di capacità (AFC) rilasciati in Ticino negli ultimi anni:

2021: 1; 2020: 1; 2019: 11; 2018: 6; 2017: 0

## Perfezionamento

- maturità professionale che consente l'accesso alle scuole universitarie professionali (SUP) e agevola il perfezionamento professionale;
- formazione professionale di base complementare in professioni affini, in particolare del settore della costruzione e della progettazione;
- formazione continua proposta dall'Istituto svizzero per il vetro nella costruzione (SIGaB) a Zurigo;
- esame per conseguire l'attestato professionale federale (APF) di capovetraio/a;
- esame professionale superiore (EPS) per ottenere il titolo di maestro/a del vetro dipl.

Altre offerte di formazione continua su:

<http://www.orientamento.ch/perfezionamento>

## Professioni affini

- Metalcostruttore AFC/Metalcostruttrice AFC
- Montatore di avvolgibili AFC/Montatrice di avvolgibili AFC

## Indirizzi

Associazione svizzera del vetro piano (ASVP)  
Rütistrasse 16  
8952 Schlieren  
Telefono: 044 755 50 40  
<http://www.sfv-asvp.ch>

Associazione vetrerie del canton Ticino  
Casella postale 1256  
6616 Losone  
Telefono: 091 791 35 25  
<http://www.avct-ti.ch>

CPT Centro professionale tecnico Bellinzona  
SPAI Scuola professionale artigianale e industriale  
Viale Stefano Franscini 25  
6500 Bellinzona  
Telefono: 091 814 53 11  
<http://www.cptbellinzona.ti.ch>