

Descrizione

Il costruttore e la costruttrice di facciate si occupano di isolare e abbellire le facciate degli edifici nuovi o in ristrutturazione. Proteggono le costruzioni da intemperie e altri influssi ambientali, rispettando particolari criteri energetici ed estetici.

I costruttori di facciate lavorano nel settore edile specializzato nel rivestimento di facciate. L'intervento di questi professionisti dell'involucro degli edifici consiste nell'abbellire le costruzioni, nel proteggerle ed isolarle dal freddo, dall'umidità, dal vento, dal calore, dal rumore. In collaborazione con i progettisti, scelgono il tipo di facciata da realizzare e i materiali da utilizzare (barriere vapore, freni vapore, materiali organici o inorganici tipo sughero, polistirene, poliuretano, fibra di legno, vetro cellulare, lane minerali - vetro, pietra - e altro ancora). Questi accorgimenti consentono di perseguire obiettivi di risparmio energetico e di miglior comfort abitativo. Si tratta di una professione specializzata e nel contempo polivalente in quanto durante la formazione di base vengono acquisite competenze specifiche al ramo dell'involucro degli edifici. Di conseguenza, i costruttori di facciate possono partecipare anche a lavori di copertura di tetti (a falde o piani) o alla costruzione di ponteggi.

I loro compiti principali possono essere così descritti:

preparazione del lavoro

- prendere conoscenza dei piani stabiliti dagli ingegneri e dagli architetti, interpretarli e programmare i lavori;
- scegliere, in accordo con i proprietari o i committenti, i materiali da utilizzare, misurare le dimensioni, stabilire la quantità necessaria, effettuare le ordinazioni ed occuparsi del trasporto sul posto;
- preparare il cantiere, installare gli attrezzi, i macchinari e gli impianti di sollevamento dei materiali;

posa degli elementi

- allestire i supporti di sostegno degli elementi di rivestimento, in funzione dei materiali scelti;
- posare gli strati isolanti e in seguito gli elementi di rivestimento, operando con parsimonia e senso estetico, e seguendo le istruzioni di posa;
- tagliare, aggiustare gli elementi di rivestimento per garantire l'isolamento e l'estetica dei diversi raccordi;
- eseguire piccoli lavori di muratura e di rifinitura;
- installare eventuali sistemi solari sulle facciate;
- verificare la qualità del lavoro e redigere rapporti;

manutenzione e riparazione

- assicurare i lavori di manutenzione delle facciate;
- controllare e cambiare gli elementi di rivestimento guasti;
- occuparsi degli utensili e dei macchinari impiegati.

Lo svolgimento delle varie attività implica l'adozione di misure per la sicurezza sul lavoro (prevenzione infortuni), la protezione della salute e la salvaguardia dell'ambiente.

Formazione

Durata: 3 anni

Formazione professionale di base (tirocinio) in un'azienda specializzata e frequenza dei corsi teorici, nella forma di corsi a blocco, presso la Scuola professionale artigianale e industriale (SPAI) al Centro professionale tecnico (CPT) di Lugano-Trevano o presso i Centri di formazione Polybau a Uzwil (SG) o a Les Paccots (FR). Materie d'insegnamento a scuola: competenze operative di base (sicurezza sul lavoro, protezione della salute e dell'ambiente, applicazione strati e sistemi sull'involucro edilizio); competenze operative specialistiche (pianificazione e preparazione lavori di costruzione delle facciate, posa, montaggio, manutenzione e riparazione di sistemi di costruzione delle facciate); cultura generale; educazione fisica. La persona in formazione segue inoltre i corsi interaziendali (32 giornate) organizzati dall'associazione professionale di categoria.

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

Costruttore di facciate o

Costruttrice di facciate

(Ordinanza federale sulla formazione professionale di base del 21 ottobre 2016)

Requisiti

- assolvimento della scolarità obbligatoria

Attitudini richieste

Per esercitare questa professione sono richieste attitudini quali:

- Assenza di vertigini
- Abilità manuale
- Attitudine a lavorare in gruppo
- Buona capacità di rappresentazione spaziale
- Senso estetico
- Resistenza fisica
- Resistenza agli sbalzi termici
- Disponibilità agli spostamenti frequenti

Condizioni di lavoro

I costruttori di facciate svolgono mansioni essenzialmente manuali. Lavorano in squadra, all'aria aperta, spesso ad altezze ragguardevoli da terra. Osservano sempre e scrupolosamente le misure di sicurezza per prevenire infortuni. Operano in collaborazione con altri professionisti edili, specialisti dell'involucro degli edifici, come pure con lattonieri, carpentieri e muratori.

Le condizioni di lavoro sono fissate da un contratto collettivo di lavoro.

Le opportunità di impiego sono soggette all'andamento congiunturale del settore della costruzione.

Attestati federali di capacità (AFC) rilasciati in Ticino negli ultimi anni:
2020: 0; 2019: 0; 2018: 0; 2017: 2; 2016: 0

Perfezionamento

- maturità professionale che agevola l'accesso ai perfezionamenti professionali e alle scuole universitarie professionali (SUP);
- formazione continua offerta dalle Associazioni professionali;
- apprendistato supplementare della durata di 1 anno per conseguire l'AFC di impermeabilizzatore o di copritetto o di costruttore di ponteggi, oppure apprendistato supplementare della durata di 2 anni per l'ottenimento dell'AFC di montatore di avvolgibili;
- esame per conseguire l'attestato professionale federale (APF) di manager costruzione involucro edilizio o di specialista in risanamento edile;
- esame professionale superiore (EPS) per conseguire il diploma federale di maestro/a policostruttore/trice dipl. o di impresario/a costruttore/trice dipl.;
- scuola specializzata superiore per conseguire il titolo di tecnico/a dipl. SSS in conduzione di lavori edili;
- scuola universitaria professionale per conseguire un bachelor SUP nel campo dell'ingegneria.

Altre offerte di formazione continua su:

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

Professioni affini

- Addetto alla costruzione di facciate CFP/Addetta alla costruzione di facciate CFP
- Copritetto (AFC)/Copritetto (AFC)
- Gessatore-costruttore a secco (AFC)/Gessatrice-costruttrice a secco (AFC)
- Impermeabilizzatore (AFC)/Impermeabilizzatrice (AFC)
- Metalcostruttore (AFC)/Metalcostruttrice (AFC)

Indirizzi

Associazione Polybau
Fabio Garofalo
Lindenstrasse 4
9240 Uzwil
Telefono: +41 79 720 31 01
<http://www.polybau.ch>

CPT Centro professionale tecnico Lugano-Trevano
SPAI Scuola professionale artigianale e industriale
6952 Canobbio
Telefono: 091 815 10 11
<http://www.cpttrevano.ti.ch>