Policostruttore (indirizzo professionale costruzione di facciate) (AFC) Policostruttrice (indirizzo professionale costruzione di facciate) (AFC)

Descrizione

Il policostruttore e la policostruttrice con indirizzo professionale 'costruzione 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 policostruttori (costruzione 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 anorganici 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 policostruttori (costruzione 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;
- occiparsi 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 industriale (SPAI) di Lugano-Trevano o presso i Centri di formazione Polybau a Uzwil (SG) o a Les Paccots (FR). Nell'ambito della professione sono possibili cinque indirizzi (di cui solo i primi tre attivati in Ticino): sistemi per la protezione solare, costruzione di ponteggi, costruzione di facciate, copertura di tetti, impermeabilizzazione. L'insegnamento teorico è comune durante i primi due anni ai cinque indirizzi professionali, mentre durante il terzo anno avviene la formazione specifica all'indirizzo scelto. Materie d'insegnamento a scuola: competenze professionali di base (sicurezza sul luogo di lavoro, allestimento di un cantiere, involucro del fabbricato, parti di involucro del fabbricato, scelta dei materiali, costruzioni, lavoro efficiente, orientamento alla clientela); competenze professionali specialistiche dell'indirizzo 'costruzione di facciate' (sottostrutture e termoisolanti, rivestimenti di piccole dimensioni, rivestimenti di medie e grandi dimensioni, rivestimenti livellati ed elementi a incastro); cultura generale; ginnastica e sport. 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
POLICOSTRUTTORE (costruzione di facciate) o POLICOSTRUTTRICE (costruzione di facciate)

(Ordinanza federale sulla formazione professionale di base dell'8 novembre 2007)

Attitudini richieste

- Assenza di vertigini
- Attitudine a lavorare in gruppo
- Attitudine per il calcolo
- Buona capacità di rappresentazione spaziale
- Disponibilità agli spostamenti frequenti
- Resistenza fisica
- Resistenza agli sbalzi termici

Requisiti

- assolvimento della scolarità obbligatoria

Perfezionamento

- corsi per professionisti qualificati (a tempo pieno o a tempo parziale) per conseguire la maturità professionale che agevola l'accesso ai perfezionamenti professionali e alle scuole universitarie professionali (SUP);
- formazione continua offerta dalle Associazioni professionali;
- apprendistato supplementare in una professione affine;
- certificato di capo/a gruppo policos ;
- esame per conseguire l'attestato professionale federale (APF) di capomastro policos o di specialista in risanamento edile;
- esame professionale superiore (EPS) per conseguire il diploma di impresario/a costruttore/trice;
- frequenza di una scuola specializzata superiore per conseguire il titolo di tecnico/a dipl. SSS dell'edilizia;
- frequenza di una scuola universitaria professionale per conseguire un bachelor nel campo dell'ingegneria.

Altre offerte di formazione continua su:
http://www.orientamento.ch/perfezionamento

Condizioni di lavoro

I policostruttori (costruzione 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.

Professioni affini

- Addetto alle policostruzioni CFP/Addetta alle policostruzioni CFP
- Lattoniere (AFC)/Lattoniera (AFC)
- Metalcostruttore (AFC)/Metalcostruttrice (AFC)
- Policostruttore (indirizzo professionale copertura di tetti) (AFC)/Policostruttrice (indirizzo professionale copertura di tetti) (AFC)
- Policostruttore (indirizzo professionale impermeabilizzazione) (AFC)/Policostruttrice (indirizzo professionale impermeabilizzazione) (AFC)

Indirizzi utili

Associazione Polybat
Chemin de l'Ermitage 40
Centro di formazione
1619 Les Paccots
Telefono: 021 948 20 40
http://www.polybat.ch

Associazione Polybau
Lindenstrasse 4
Centro di formazione
9240 Uzwil
Telefono: 071 955 70 41
http://www.polybau.ch

Associazione professionale svizzera per facciate ventilate (APSFV)
Industriestrasse 25
Sekretariat
3178 Bösingen
Telefono: 031 747 58 68
http://www.sfhf.ch

Involucro edilizio svizzera
Associazione aziende svizzere involucro edilizio
Lindenstrasse 4
9240 Uzwil
Telefono: 071 955 70 30
http://www.gh-schweiz.ch

Scuola professionale artigianale e industriale (SPAI)
Centro professionale Trevano
6952 Canobbio
Telefono: 091 815 10 11
http://www.cpt-ti.ch