

## Descrizione

L'impermeabilizzatore e l'impermeabilizzatrice applicano i rivestimenti necessari per proteggere gli edifici e le opere del genio civile contro le intemperie e gli altri influssi ambientali quali infiltrazioni d'acqua, umidità, freddo o caldo. In quanto specialisti dell'involucro degli edifici eseguono lavori di impermeabilizzazione applicando particolari criteri energetici ed ecologici, oltre che estetici.

Le loro principali attività possono essere così descritte:

### Preparazione del lavoro e allestimento del cantiere

- esaminare l'edificio o la struttura da impermeabilizzare, verificare le condizioni della superficie;
- scegliere una tecnica adeguata alla forma dell'edificio, tenendo conto degli aspetti energetici ed estetici;
- scegliere i materiali e combinarli in base alle loro proprietà;
- leggere i piani ricevuti o disegnare degli schizzi;
- misurare le dimensioni, calcolare le quantità di materiali necessari, trasportarli e stocarli sul luogo;
- montare ponteggi, mettere in sicurezza il luogo, installare macchinari, ascensori da cantiere e scale temporanee;
- pianificare le varie fasi dell'installazione;

### Installazione degli elementi di impermeabilizzazione

- preparare le superfici piane per la sigillatura, l'asciugatura, la pulizia e il livellamento;
- proteggere dall'acqua bacini, canali, serbatoi, aree sotterranee e muri interrati;
- posare le guaine impermeabilizzanti in bitume, mastice o materiale sintetico, realizzare delle giunture per aumentare l'efficienza energetica;
- rispettare le istruzioni d'uso del produttore e le norme di sicurezza e salute sul cantiere;
- collegare gli elementi tenendo conto di una possibile espansione futura, collegarli alle altre parti della costruzione;
- installare i pannelli solari e prepararne il collegamento;
- installare lastre ed eseguire lavori di finitura per garantire l'estetica e la durata dell'involucro;
- procedere alla copertura finale (ghiaia, vegetazione, ecc.);
- controllare la qualità del lavoro e redigere un rapporto;

### Riparazione e manutenzione

- determinare la causa delle infiltrazioni d'acqua in un edificio e intervenire per rimediare;
- rimuovere e sostituire i materiali danneggiati;
- utilizzare prodotti di bonifica in scantinati o pareti;
- smaltire i rifiuti e i materiali nel rispetto delle norme ambientali;
- procedere regolarmente alla manutenzione di strumenti e macchinari.

## Formazione

Durata: 3 anni

Formazione professionale di base (tirocinio) in un'azienda specializzata e frequenza dei corsi teorici presso la Scuola professionale artigianale e industriale (SPAI) al Centro professionale tecnico (CPT) di Lugano-Trevano 1 giorno alla settimana oppure presso i Centri di formazione Polybau a Uzwil (SG) o a Les Paccots (FR), frequentando i corsi-blocco di 2 settimane. 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 impermeabilizzazione, posa, manutenzione e riparazione dei sistemi di impermeabilizzazione).

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

IMPERMEABILIZZATORE o

IMPERMEABILIZZATRICE

## Requisiti

- assolvimento della scolarità obbligatoria

## Attitudini richieste

Per esercitare questa professione sono richieste attitudini quali:

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

## Condizioni di lavoro

Gli impermeabilizzatori e le impermeabilizzatrici svolgono mansioni essenzialmente manuali. Lavorano in squadra, all'aria aperta, a volte ad altezze elevate. Osservano sempre e scrupolosamente le misure di sicurezza volte a 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.

## Perfezionamento

- maturità professionale che consente l'accesso alle scuole universitarie professionali (SUP) e agevola il perfezionamento professionale;
- formazione continua offerta dalle associazioni professionali;
- tirocinio complementare per conseguire l'AFC di copritetto; di costruttore/trice di ponteggi, di costruttore/trice di facciate oppure di montatore/trice di avvolgibili;
- esame per conseguire l'attestato professionale federale (APF) di manager costruzione involucro edilizio; di consulente energetico/a della costruzione; di capoprogetto montaggio solare o di specialista in risanamento edile;
- esame professionale superiore (EPS) per conseguire il diploma federale di maestro/a involucro edilizio 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 in energie rinnovabili e tecnologia ambientale.

Altre offerte di formazione continua su:

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

## Professioni affini

- Addetto alle impermeabilizzazioni CFP/Addetta alle impermeabilizzazioni CFP
- Copritetto AFC/Copritetto AFC
- Costruttore di facciate AFC/Costruttrice di facciate AFC
- Costruttore di sottofondi e di pavimenti industriali (AFC)/Costruttrice di sottofondi e di pavimenti industriali (AFC)
- Lattoniere/a isolatore/trice (AFC)/Lattoniere/a isolatore/trice (AFC)
- Sondatore (AFC)/Sondatrice (AFC)

## Indirizzi

Centro di formazione 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>