orientamento
.ch

Impermeabilizzatore AFC
Impermeabilizzatrice AFC

Pianificazione, edilizia, genio civile

L’impermeabilizzatore e l’impermeabilizzatrice, applicano i rivestimenti necessari per proteggere gli edifici e le opere del genio civile da intemperie, infiltrazioni d'acqua, umidità, freddo o caldo. Isolano e impermeabilizzano tetti, terrazze, cantine e gallerie. Lavorano su edifici di nuova costruzione e riparano anche impermeabilizzazioni esistenti durante lavori di ristrutturazione.

Attività

Preparazione del lavoro

- esaminare l'edificio o la struttura da impermeabilizzare e verificarne le condizioni della superficie
- scegliere una tecnica adeguata alla forma dell'edificio, tenendo conto degli aspetti energetici ed estetici
- scegliere i materiali adeguati
- leggere i piani ricevuti o disegnare degli schizzi
- effettuare le misurazioni e calcolare le quantità di materiali necessari

Allestimento del cantiere

- trasportare i materiali e stoccarli sul luogo
- montare ponteggi, mettere in sicurezza il luogo e installare macchinari, ascensori da cantiere e scale temporanee
- pianificare le varie fasi del lavoro
- preparare le superfici piane per la sigillatura, l’asciugatura, la pulizia e il livellamento

Installazione degli elementi di impermeabilizzazione

- proteggere dall'acqua bacini, canali, serbatoi, aree sotterranee e muri interrati
- posare le guaine impermeabilizzanti in bitume, mastice o materiale sintetico, rispettando le istruzioni d’uso del produttore e le norme di sicurezza e salute sul cantiere
- saldare giunture e bordi per aumentare l'efficienza energetica
- collegare gli elementi, tenendo conto di una possibile espansione futura dovuta a variazioni di temperatura
- installare i pannelli solari e prepararne il collegamento

- installare lastre e, se necessario, aggiungere una copertura finale, ad esempio ghiaia o piante

---

Rifinitura dei lavori e riparazione

- terminare i lavori, controllarne la qualità e redigere un rapporto
- 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

Condizioni di lavoro

Gli impermeabilizzatori e le impermeabilizzatrici lavorano principalmente in squadra e all'aria aperta. Si trovano spesso ad altezze elevate sulle impalcature e indossano un equipaggiamento di protezione, come occhiali protettivi, casco, scarpe rinforzate e guanti. Gli orari di lavoro sono regolari, ma in estate il lavoro è generalmente più intenso rispetto all’inverno.

Questi professionisti e queste professioniste trovano impiego presso piccole e medie aziende del settore delle coperture edilizie o presso imprese di impermeabilizzazione. Dopo alcuni anni di esperienza professionale, è possibile assumere posizioni di responsabilità, ad esempio come caposquadra o capocantiere.

Attitudini e interessi

Attitudini

- Abilità manuale
- Accuratezza e precisione
- Capacità di concentrazione
- Assenza di vertigini
- Resistenza fisica
- Resistenza agli sbalzi termici o alle intemperie
- Capacità di rappresentazione spaziale
- Attitudine a lavorare in team

Interessi

- Lavorare con le mani
- Fare attività fisica
- Lavorare all'aperto
- Spostarsi di frequente

Formazione

Questa formazione si svolge tramite un tirocinio in azienda.

Azienda

Formazione pratica in un'azienda del settore delle coperture edilizie o di lattonerie e impermeabilizzazione: 4 giorni a settimana.

Scuola

Formazione teorica alla Scuola professionale artigianale e industriale (SPAI) presso il Centro professionale tecnico (CPT) di Lugano-Trevano: 1 giorno a settimana.

Corsi interaziendali

32 giornate su 3 anni

Durata

3 anni

Condizioni di ammissione

Aver terminato la scuola dell’obbligo.

Maturità professionale

In caso di buoni risultati scolastici, è possibile conseguire la maturità professionale durante o dopo la formazione professionale di base.

Titolo

Attestato federale di capacità (AFC) di impermeabilizzatore o impermeabilizzatrice

Formazione continua

Corso

Corsi di formazione organizzati dal centro formativo **Polybau** (https://registration.polybau.ch/fr/cours-sp%C3%A9cialis%C3%A9s).

Tirocinio complementare

Possibilità di accedere, se ritenuti idonei, al secondo anno di formazione per conseguire l’attestato federale di capacità (AFC) di **copritetto** (https://orientamento.ch/it/professioni/copritetto-afc), di **costruttore/trice di ponteggi** (https://orientamento.ch/it/professioni/costruttore-trice-di-ponteggi-afc), di **costruttore/trice di facciate** (https://orientamento.ch/it/professioni/costruttore-trice-di-facciate-afc), di **professionista delle schermature solari** (https://orientamento.ch/it/professioni/professionista-delle-schermature-solari-afc), di **installatore/trice di impianti solari** (https://orientamento.ch/it/professioni/installatore-trice-di-impianti-solari-afc) e di **lattoniere/a** (https://orientamento.ch/it/professioni/lattoniere-a-afc)

Attestato professionale federale

- **Manager costruzione involucro edilizio APF** (https://orientamento.ch/it/professioni/manager-costruzione-involucro-edilizio-apf)
- **Consulente energetico della costruzione APF** (https://orientamento.ch/it/professioni/consulente-energetico-a-della-costruzione-apf)
- **Capoprogetto montaggio solare APF** (https://orientamento.ch/it/professioni/capoprogetto-montaggio-solare-apf)
- **Specialista in risanamento edile APF** (https://orientamento.ch/it/professioni/specialista-in-risanamento-edile-apf)

Diploma federale

- **Maestro/a involucro edilizio EPS** (https://orientamento.ch/it/professioni/maestro-a-involucro-edilizio-eps)
- **Impresario/a costruttore/trice EPS** (https://orientamento.ch/it/professioni/impresario-a-costruttore-trice-eps)
- **Conduttore/trice di lavori nell'edilizia principale EPS** (https://orientamento.ch/it/professioni/conduttore-trice-di-lavori-nelledilizia-principale-eps)
- **Progettista di involucri edilizi EPS** (https://orientamento.ch/it/professioni/progettista-di-involucri-edilizi-eps)

Scuola universitaria professionale

- Bachelor SUP in **energie rinnovabili e tecnologia ambientale** (https://orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/ingegneria-ambientale)

Le condizioni di ammissione variano a seconda della scuola universitaria.

Professioni simili

Professione
Lattoniere/a isolatore/trice AFC

https://orientamento.ch/it/professioni/lattoniere-a-isolatore-trice-afc

Professione
Costruttore/trice di facciate AFC

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

Professione
Costruttore/tice di sottofondi e di pavimenti industriali AFC

https://orientamento.ch/it/professioni/costruttore-tice-di-sottofondi-e-di-pavimenti-industriali-afc

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

0.430.45.0

Link utili

Centro professionale tecnico Lugano-Trevano (CPT) (https://www.cpttrevano.ti.ch/)

Centro di formazione Polybau (https://polybau.ch/fr)

Polybau – Formazione professionale Ticino (https://polybau.ch/standorte/formazione-professionale-ticino)

Involucro edilizio svizzera (https://hoch-hinaus.ch/it)

Basi legali (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/52004?lang=it)