



FORMAZIONI ORIENTATE AL FUTURO

CINQUE PROFESSIONI NEL SETTORE DELL'INVOLUCRO EDILIZIO



IL COPRITETTO

I copritetto realizzano i tetti più svariati; la loro attività riveste un ruolo fondamentale nei lavori di ristrutturazione degli edifici.

INDICE

FORMAZIONI

Cinque professioni con spirito di squadra	04
CFP: la formazione di addetti che offre prospettive di crescita	04
Posti di lavoro dalle migliori prospettive	05
Formazione presso due sedi	07

POLYBAU

Le nostre basi	09
Le nostre prospettive	09
Le nostra pietra miliare per il futuro	09
Prospettive per professionisti	10
L'arte delle costruzioni	10
Il nostro impegno per lo sviluppo di energie rinnovabili	13

FORMAZIONI

**PER TUTTI COLORO CHE VOGLIONO ARRIVARE IN ALTO:
UN TIROCINIO NEL CAMPO PROFESSIONALE DELL'INVOLUCRO EDILIZIO.**

CINQUE PROFESSIONI CON SPIRITO DI SQUADRA

L'involucro edilizio è il tessuto protettivo di qualsiasi costruzione. Per lavori di questo tipo sono quindi necessari professionisti formati ad alto livello, che sanno esattamente come isolare a regola d'arte gli edifici e proteggerli dagli agenti atmosferici e che, inoltre, contribuiscono a ridurre il consumo energetico delle costruzioni. Questo consente di tutelare l'ambiente e

di creare condizioni abitative piacevoli in cui vivere e lavorare. Ecco chi svolge tutti questi lavori carichi di grande responsabilità: impermeabilizzatori, copritetto, costruttori di facciate, costruttori di ponteggi e montatori di avvolgibili*. E proprio perché ogni edificio è unico nel suo genere, questi esperti si confrontano sempre con nuove sfide, cosa che rende il loro lavoro entusiasmante e sfaccettato.



COPRITETTO AFC

Realizzano i tetti più svariati; la loro attività riveste un ruolo fondamentale nei lavori di ristrutturazione degli edifici.



COSTRUTTORI DI FACCIATE AFC

Si occupano delle strutture di supporto, degli isolamenti termici e dei rivestimenti delle facciate.



MONTATORI DI AVVOLGIBILI AFC

Sono professionisti responsabili del montaggio, della manutenzione e della riparazione dei sistemi di protezione solare.



IMPERMEABILIZZATORI AFC

Intervengono sui tetti piani per renderli resistenti agli agenti atmosferici, isolarli a livello termotecnico e creare spazi verdi.



COSTRUTTORI DI PONTEGGI AFC

Installano, tra l'altro, ponteggi alle facciate, montacarichi, tetti provvisori, tribune e ponteggi speciali.

CFP: LA FORMAZIONE DI ADDETTI CHE OFFRE PROSPETTIVE DI CRESCITA

Il tirocinio di due anni, che porta al conseguimento di un diploma riconosciuto ufficialmente, il certificato federale di formazione pratica (CFP), è orientato principalmente a persone portate per le attività pratiche e che presentano invece delle difficoltà a livello scolastico. Mentre gli apprendisti acquisiscono

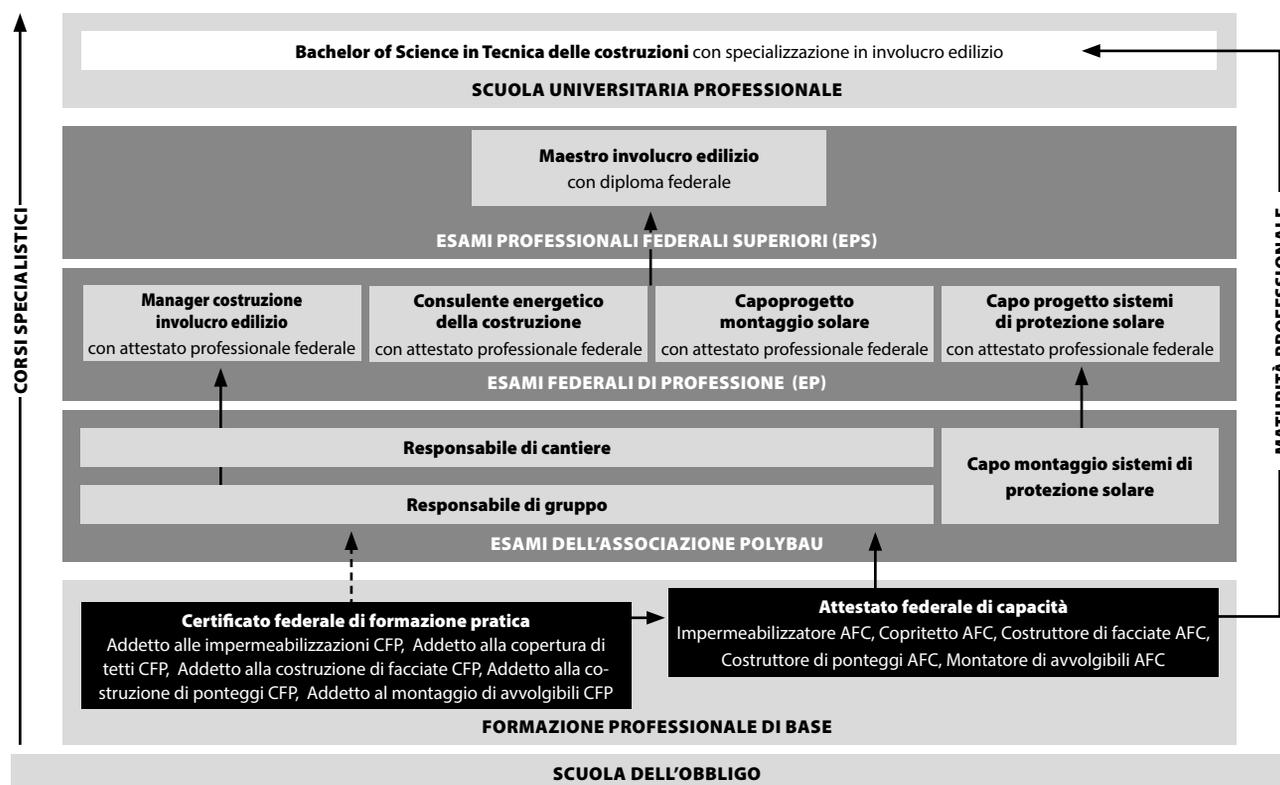
le conoscenze pratiche all'interno di un'azienda formatrice, il centro di formazione Polybau provvede a fornire loro le necessarie basi teoriche. Le classi, composte da un numero limitato di allievi, offrono la possibilità di concentrarsi sulle esigenze dei singoli. Al termine di un tirocinio CFP consigliamo di continuare la formazione al fine di conseguire un attestato federale di capacità (AFC).

* Ricorrendo alla forma maschile si intende sempre includere anche quella femminile.

POSTI DI LAVORO DALLE MIGLIORI PROSPETTIVE

La formazione professionale di base avvia a una carriera professionale di successo: in qualità di esperti di involucri edilizi sarà infatti sempre possibile trovare lavori ben retribuiti. Si tratta infatti di specialisti richiesti in tutto il mondo, la cui richiesta sul mercato del lavoro, nell'ottica della Strategia energetica 2050, è destinata addirittura a crescere. Gli esperti di involucri edilizi hanno accesso a un'am-

pia offerta formativa, organizzata sulla base di moduli, nell'ambito di un percorso che culmina con la formazione degli imprenditori con diploma federale di Maestro Polybau. Le formazioni in qualità di consulente energetico o di responsabile di progetto per il montaggio di impianti solari offrono prospettive interessanti; lo stesso vale per il Bachelor of Science in Tecnica delle costruzioni presso la Scuola universitaria professionale di Lucerna.





IL MONTATORE DI AVVOLGIBILI

I montatori di avvolgibili sono professionisti responsabili del montaggio, della manutenzione e della riparazione dei sistemi di protezione solare.

FORMAZIONI PRESSO DUE SEDI

Nella Svizzera tedesca e nella Svizzera occidentale, con due campus situati rispettivamente nelle sedi di Uzwil (SG) e di Les Paccots (FR), il centro di formazione Polybau forma ogni anno oltre 900 apprendisti.

In entrambe le scuole professionali di base la formazione si concentra sia sulle conoscenze professionali che sulla cultura generale. L'insegnamento nel centro di formazione è finalizzato a integrare e ad ampliare la formazione offerta nell'azienda in cui l'apprendista svolge il tirocinio.

Al centro della formazione di base si colloca lo sviluppo di una generale capacità operativa specifica alla professione da parte degli apprendisti: infatti, attualmente nel mercato del lavoro si assiste a una crescente richiesta di competenze sociali, metodologiche e comunicative che si affiancano a quelle specialistiche; tale tendenza è destinata a continuare anche in futuro.

Al fine di promuovere le competenze specialistiche di base gli apprendisti frequentano corsi comuni interaziendali e, inoltre, formazioni specifiche sulla base del relativo percorso formativo. L'obiettivo di tali corsi è quello di sviluppare capacità pratiche di base. Inoltre, ogni settimana gli apprendisti soggiornano e lavorano in uno dei due campus.

I NOSTRI MODERNI CENTRI DI FORMAZIONE

I centri di Uzwil e di Les Paccots sono concepiti all'insegna della modernità e offrono quindi le premesse ottimali per coprire le più svariate situazioni legate all'apprendimento e al lavoro. Durante i corsi intensivi, all'interno del campus gli apprendisti vivono e lavorano a stretto contatto e proprio il campus diventa quindi il luogo in cui nascono grandi amicizie destinate a durare tutta la vita. Soggiornare e lavorare all'interno del campus aiuta inoltre i ragazzi ad acquisire una maggiore indipendenza.

I NOSTRI ATELIER DI APPRENDIMENTO

Gli atelier di apprendimento offrono agli apprendisti la possibilità di approfondire, al di là dell'orario obbligatorio, contenuti didattici definiti da loro stessi, di richiedere un supporto aggiuntivo (da parte del personale docente di formazione generale o di una materia specialistica) o di prepararsi a un esame, al fine di migliorare l'apprendimento sulla base del proprio livello individuale.

LE NOSTRE OFFICINE

Le officine offrono le condizioni ideali per introdurre gli apprendisti alle capacità di base legate alla loro professione. Per ognuna delle cinque professioni gli apprendisti hanno a disposizione dei modelli su cui esercitarsi. All'interno delle officine è infatti possibile simulare, ricorrendo ai materiali più diversi, le più svariate situazioni di lavoro legate alle fasi di costruzione.



IL COSTRUTTORE DI PONTEGGI

I costruttori di ponteggi installano, tra l'altro, ponteggi alle facciate, montacarichi, tetti provvisori, tribune e ponteggi speciali.



POLYBAU

DALLA SCUOLA PER COPRITETTO AL MODERNO ISTITUTO FORMATIVO PER I PROFESSIONISTI NEL SETTORE DELL'INVOLUCRO EDILIZIO.

LE NOSTRE BASI

Nel 1949 l'Associazione svizzera dei maestri copritetto fondò a Uzwil una propria scuola professionale per la formazione degli apprendisti copritetto. Da allora questa professione, all'insegna della tradizione, ha vissuto una costante trasformazione e, negli anni, sono andate ad aggiungersi anche nuove professioni. All'interno dei due centri di formazione il Centro di formazione Polybau offre attualmente l'intero percorso di formazione professionale di base e, inoltre, la formazione professionale superiore per le seguenti cinque professioni: impermeabilizzatore, copritetto, costruttore di facciate, costruttore di ponteggi e montatore di avvolgibili.

LE NOSTRE PROSPETTIVE

Polybau porta avanti l'impegno volto a creare un'offerta formativa interessante e aperta che include la formazione professionale di base e quella superiore. In tal senso, riveste per noi grande importanza la collaborazione con le rispettive aziende formatrici, insieme alle quali ci impegniamo, tra l'altro, a portare avanti lo sviluppo nel campo professionale dell'involucro edilizio in un'ottica di efficienza energetica e di energie rinnovabili. Un ulteriore obiettivo che ci poniamo è quello di continuare a ottimizzare la qualità della nostra scuola professionale.

LA NOSTRA PIETRA MILIARE PER IL FUTURO

Scegliendo una formazione per esperti dell'involucro edilizio, i giovani mossi da ambizione scelgono di porre la prima pietra miliare di una carriera all'insegna del successo nel settore dell'involucro edilizio, un campo che, sia attualmente che in futuro, continuerà a godere dei benefici derivanti dall'inarrestabile boom edilizio e dai dibattiti relativi al tema della tutela ambientale. Al fine di realizzare edifici costruiti all'insegna dell'efficienza energetica, la presenza di professionisti formati in modo eccellente rappresenta un aspetto imprescindibile. Il tirocinio si articola in tre anni di formazione professionale di base, che comprende sia lezioni teoriche che corsi interaziendali integrativi alla pratica professionale. In seguito, una seconda formazione della durata di un anno permette di conseguire il diploma per un'altra professione legata al campo professionale dell'involucro edilizio.

Inoltre, i giovani dotati di abilità pratiche possono svolgere la formazione di base di due anni come addetto CFP.

PROSPETTIVE PER PROFESSIONISTI

Concludere positivamente il tirocinio rappresenta l'inizio di una carriera professionale molto promettente. Grazie all'offerta formativa innovativa e organizzata sulla base di moduli di Polybau tutti i ragazzi interessati possono acquisire le competenze che più corrispondono alle loro attitudini. Per ogni modulo offerto risultano definiti i seguenti punti: quali competenze rappresentano il presupposto di accesso, quali competenze operative vengono trasmesse agli allievi e secondo quale modalità tali competenze dovranno essere comprovate al termine di ogni modulo.

Ad esempio, non è previsto alcun esame di ammissione per la formazione come responsabile di gruppo, responsabile di cantiere, manager costruzione nel settore dell'involucro edilizio e nemmeno per quella da Maestro. Tutti i moduli delle rispettive formazioni risultano ovviamente coordinati fra loro. Ogni percorso formativo di livello superiore presuppone l'acquisizione delle competenze previste da quello precedente.

L'ARTE DELLE COSTRUZIONI

Tutti i lavori nell'ambito dell'involucro edilizio richiedono molta precisione e una grande sensibilità a livello estetico. Oltre a tecnologie sempre più innovative gli architetti e i costruttori hanno anche a disposizione un'ampia scelta di materiali, colori e forme: non ci sono quindi limiti alla creatività.

Che si tratti di giardini verticali anziché di facciate grigie o magari di pannelli solari integrati nel tetto anziché avvitati, al giorno d'oggi un involucro edilizio è molto di più di una semplice protezione dagli agenti atmosferici: rappresenta il design e l'estetica e offre numerose opportunità a livello di produzione energetica.



IL COSTRUTTORE DI FACCIATE

I costruttori di facciate si occupano delle strutture di supporto, degli isolamenti termici e dei rivestimenti delle facciate.



L'IMPERMEABILIZZATORE

Gli impermeabilizzatori intervengono sui tetti piani per renderli resistenti agli agenti atmosferici, isolarli a livello termotecnico e creare spazi verdi.

IL NOSTRO IMPEGNO PER LO SVILUPPO DI ENERGIE RINNOVABILI

Al fine di realizzare una politica energetica orientata alla tutela dell'ambiente, l'edilizia può offrire un notevole apporto sia a livello di nuove costruzioni che in termini di modernizzazione energetica degli edifici. La casa del futuro è infatti una «centrale elettrica» in grado di produrre più energia di quella consumata.

La svolta energetica fissata dalla Confederazione implica che, per raggiungere gli obiettivi prefissati, circa 1,5 milioni di edifici in Svizzera necessitano di un risanamento. Il lavoro da fare è quindi ancora molto, soprattutto nel campo professionale dell'involucro edilizio.

Ad esempio, gli esperti di involucri edilizi sono sempre più impegnati nel campo dell'energia solare. Nelle nuove costruzioni e nelle trasformazioni si ri-

corre infatti all'impiego di elementi costruttivi come i moduli fotovoltaici e i collettori termici, contribuendo così a migliorare il bilanciamento energetico degli edifici. Ma anche l'isolamento termico degli edifici rappresenta un importante caposaldo di una politica energetica coerente. Fin dalla formazione di base, il centro di formazione Polybau fa sì che i futuri professionisti nel campo delle costruzioni acquisiscano le basi necessarie in tutti questi settori, per poi approfondirle successivamente nell'ambito della formazione professionale superiore.

PER UN FUTURO PIÙ PULITO: CLEANTECH

Cleantech incarna una reale possibilità per la piazza produttiva e innovativa svizzera. Infatti, le tecnologie, i processi produttivi e i servizi che contribuiscono a preservare le nostre risorse naturali e quindi a tutelare l'ambiente rappresentano un enorme potenziale di crescita per la nostra economia. E per poter sfruttare al massimo questo potenziale, il mercato del lavoro necessita di professionisti con una formazione eccellente e sensibilizzati alla tematica.

Il piano formativo per gli esperti di involucri edilizi include fin dalla formazione di base i temi legati a Cleantech, tra cui, ad esempio, il fotovoltaico, il risanamento degli edifici e l'efficienza energetica.

