

## Descrizione

Il costruttore e la costruttrice di ponteggi si occupano di erigere ponteggi e montacarichi adatti alla costruzione o alla ristrutturazione di edifici e opere del genio civile.

I costruttori di ponteggi lavorano nel settore edile specializzato nella costruzione e nella posa di ponteggi solidi e sicuri, nonché di montacarichi ed elevatori di cantiere, in modo da poter svolgere agevolmente i lavori di costruzione e di manutenzione sugli edifici e su qualsiasi altro manufatto (ponti, torri, gallerie, ecc.).

Si tratta di una professione specializzata e nel contempo polivalente, in quanto durante la formazione di base acquisiscono competenze specifiche nel ramo dell'involucro degli edifici. Di conseguenza, i costruttori di ponteggi possono partecipare anche a lavori di copertura di tetti (a falde o piani) e alla costruzione di facciate.

I loro compiti principali possono essere così descritti:

### preparazione del cantiere

- prendere conoscenza delle particolarità del cantiere (lettura dei piani, visita sul posto);
- scegliere con il responsabile della direzione lavori il genere di ponteggio da montare;
- misurare le dimensioni dei ponteggi da innalzare;
- realizzare, se necessario, gli accessi per i veicoli;
- preparare il cantiere, installare gli attrezzi e i macchinari;
- posare le barriere di protezione e i pannelli segnaletici per garantire la massima sicurezza;

### montaggio

- preparare le basi di sostegno dei ponteggi, gli ancoraggi sulle facciate, le strutture di appoggio e di sicurezza;
- montare le piattaforme e le passerelle;
- erigere ponteggi di ogni genere, comprese le coperture provvisorie, i montacarichi e gli elevatori di cantiere;
- innalzare strutture di supporto specifiche alla costruzione di ponti e di altre opere particolari;
- verificare, alla fine del montaggio, i punti di sicurezza secondo le norme SUVA (Istituto nazionale svizzero di assicurazione contro gli infortuni), gli ancoraggi, le reti di protezione, i parapetti, gli accessi, i basamenti;
- smontare le strutture, al termine dei lavori.

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 dei lavori di costruzione dei ponteggi, montaggio, smontaggio e manutenzione di sistemi di ponteggio); cultura generale; educazione fisica. La persona in formazione segue inoltre i corsi interaziendali (30 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 PONTEGGI o

COSTRUTTRICE DI PONTEGGI

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

## Condizioni di lavoro

I costruttori di ponteggi lavorano in squadra, all'aria aperta, spesso ad altezze ragguardevoli da terra. Osservano sempre e scrupolosamente le misure di sicurezza per la prevenzione degli 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. Gli orari di lavoro sono regolari ma possono dipendere dalle condizioni meteorologiche e dalla stagione.

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: 3; 2019: 0; 2018: 1; 2017: 12; 2016: 2

## 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 2 anni per l'ottenimento dell'AFC di montatore di avvolgibili o di impermeabilizzatore o di copritetto o di costruttore di facciate;
- 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 ponteggi CFP/Addetto alla costruzione di ponteggi CFP
- Copritetto (AFC)/Copritetto (AFC)
- Costruttore di facciate (AFC)/Costruttrice di facciate (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>