

Costruttore di ponteggi AFC

Costruttrice di ponteggi AFC

Pianificazione, edilizia, genio civile

Durata

3 anni

Diploma

Attestato federale di capacità
AFC

Indicazioni sul salario

1° anno di tirocinio: CHF 1000.–

2° anno di tirocinio: CHF 1200.–

3° anno di tirocinio: CHF 1400.–

Il costruttore e la costruttrice di ponteggi si occupano di montare e smontare ponteggi e coperture provvisorie, utilizzati nella costruzione e nella ristrutturazione di edifici e opere del genio civile, come ponti, gallerie o torri. Si occupano anche di realizzare piattaforme, passerelle pedonali, palchi e tribune per spettacoli.

Attività

Pianificazione dei lavori

- leggere e interpretare i piani e visitare il luogo per conoscerne le caratteristiche
- disegnare schizzi e registrare le misure
- calcolare i carichi, i pesi e la capacità portante del terreno
- determinare il tipo di ponteggio (modulare, a telaio, mobile), di ascensore o di montacarichi da utilizzare e stimare le quantità dei componenti necessari
- pianificare la sequenza di montaggio, tenendo conto dell'efficacia, dei costi e dei requisiti di sicurezza
- informare i clienti sui lavori relativi all'involucro dell'edificio

Preparazione del cantiere

- caricare il materiale in maniera corretta e sicura, organizzarne il trasporto e lo stoccaggio nelle vicinanze dell'edificio o del cantiere
- preparare e controllare il materiale e gli attrezzi di lavoro
- allestire il luogo per i lavori di montaggio dell'impalcatura
- allestire un ascensore o una piattaforma elevatrice per sollevare i materiali
- delimitare le aree di accesso e mettere in sicurezza il cantiere, installando ad esempio segnaletica e barriere di sicurezza

Lavori di montaggio

- montare diversi tipi di ponteggi fissi o mobili per facciate, camini o vani scala, con o senza coperture temporanee di protezione
 - posare i telai di ponteggi e tubi d'acciaio, installare passaggi, pali e rinforzi e fissare il tutto all'edificio
 - allestire piattaforme di lavoro, ringhiere, scale, scale a pioli e accessi di emergenza
 - utilizzare ascensori, montacarichi o gru per il trasporto di attrezzature, materiali o persone
 - posizionare coperture protettive, teloni di protezione e reti
 - costruire attraversamenti pedonali sicuri
 - installare gradinate, tribune e palchi per i festival
-

Conclusione dei lavori e manutenzione

- rispettare gli standard e le norme di sicurezza
- controllare il montaggio e redigere un rapporto al completamento dell'assemblaggio
- smontare le impalcature e le strutture temporanee e trasportarle nel magazzino
- effettuare la manutenzione e la pulizia degli strumenti e degli attrezzi
- smaltire i rifiuti nel rispetto dell'ambiente

Condizioni di lavoro

I costruttori e le costruttrici di ponteggi lavorano nei cantieri con qualsiasi condizione atmosferica. Indossano un equipaggiamento protettivo composto da casco, guanti e scarpe rinforzate. Quando lavorano in quota si assicurano con ulteriori dispositivi di sicurezza. Gli orari di lavoro sono di solito regolari, ma possono variare a seconda della stagione. In estate il lavoro è generalmente più intenso che in inverno.

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

Attitudini e interessi

Attitudini

- Assenza di vertigini
 - Abilità manuale
 - Attitudine a lavorare in team
 - Resistenza fisica
 - Resistenza agli sbalzi termici o alle intemperie
 - Disponibilità a spostamenti frequenti
 - Capacità di rappresentazione spaziale
-

Interessi

- Lavorare all'aperto
- Lavorare con le mani
- Fare attività fisica

Formazione

Azienda

Formazione pratica in un'azienda specializzata nella costruzione di impalcature: 4 giorni a settimana.

Scuola

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

Corsi interaziendali

30 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 costruttore o costruttrice di ponteggi

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://www.orientamento.ch/it/professioni/copritetto-afc)

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/copritetto-afc>

, di [costruttore/trice di facciate](https://www.orientamento.ch/it/professioni/costruttoretrice-di-facciate-afc)

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/costruttoretrice-di-facciate-afc>

, di [impermeabilizzatore/trice](https://www.orientamento.ch/it/professioni/impermeabilizzatoretrice-afc)

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/impermeabilizzatoretrice-afc>

, di [installatore di impianti solari](https://www.orientamento.ch/it/professioni/installatoretrice-di-impianti-solari-afc)

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/installatoretrice-di-impianti-solari-afc>

e di [professionista delle schermature solari](https://www.orientamento.ch/it/professioni/professionista-delle-schermature-solari-afc)

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/professionista-delle-schermature-solari-afc>

Attestato professionale federale

– [Manager costruzione involucro edilizio APF](https://www.orientamento.ch/it/professioni/manager-costruzione-involucro-edilizio-apf)

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/manager-costruzione-involucro-edilizio-apf>

– [Specialista in risanamento edile APF](https://www.orientamento.ch/it/professioni/specialista-in-risanamento-edile-apf)

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/specialista-in-risanamento-edile-apf>

Diploma federale

– Maestro involucro edilizio EPS

– Conduttore /trice di lavori nell'edilizia principale EPS

– Progettista di involucri edilizi EPS

Scuola universitaria professionale

– Bachelor SUP in [ingegneria](https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/ingegneria-civile)

<https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/ingegneria-civile>

Le condizioni di ammissione variano a seconda della scuola universitaria.

Professioni simili

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

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>

Società degli Imprenditori Svizzeri dei ponteggi (SISP)

<https://www.sguv.ch/it>

Basi legali

<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/52007?lang=it>