

Montatrice di impianti solari CFP

Montatore di impianti solari CFP

Tecnica degli edifici

Energia

Durata

2 anni

Diploma

Certificato federale di
formazione pratica CFP

Indicazioni sul salario

1° anno di tirocinio: CHF 900.-
2° anno di tirocinio: CHF 1100.-

Il montatore e la montatrice di impianti solari montano impianti solari e fissano i cavi su tetti e facciate. Controllano regolarmente che gli impianti solari siano in buone condizioni e collaborano nei lavori di riparazione.

Attività

Preparazione dei lavori

- controllare l'incarico ricevuto e la documentazione dell'ordine e pianificare i lavori
- controllare e preparare i materiali e gli strumenti, ad esempio trapani meccanici e moduli fotovoltaici
- essere in contatto con i clienti e informarli in merito ai lavori
- realizzare degli schizzi semplici, ad esempio di supporti in metallo
- informare i supervisori sullo stato di avanzamento dei lavori

Installazione dell'impianto solare

- fissare la sottostruttura dell'impianto solare al tetto, per poter montare in seguito l'impianto in modo sicuro e stabile
- fissare i moduli fotovoltaici alla sottostruttura
- conoscere e mettere in pratica le regole di sicurezza, ad esempio le regole per lavorare sui tetti
- collaborare con i carpentieri, i falegnami e gli installatori di impianti solari

Manutenzione e smontaggio degli impianti solari

- occuparsi regolarmente della manutenzione degli impianti, ad esempio controllando che tutto funzioni correttamente
- pulire gli impianti
- smantellare gli impianti che non sono più necessari o che devono essere sostituiti
- smaltire gli impianti smontati nel rispetto dell'ambiente, possibilmente in modo che il materiale possa essere riciclato

Condizioni di lavoro

I montatori e le montatrici di impianti solari lavorano all'aperto e in quasi tutte le condizioni atmosferiche. Sul lavoro indossano dispositivi di protezione, tra cui casco, scarpe di sicurezza e guanti. Lavorano in squadra, in alto sui tetti e spesso in posizioni scomode. In estate il lavoro è generalmente più intenso rispetto all'inverno.

Questi professionisti e queste professioniste lavorano presso aziende elettriche, di installazione fotovoltaica o del settore solare. Poiché la domanda di impianti solari è in aumento, il mercato del lavoro è alla ricerca di professionisti qualificati.

Attitudini e interessi

Attitudini

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

Interessi

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

Formazione

Azienda

Formazione pratica in un'azienda specializzata in energia solare o installazioni elettriche, in un'impresa di carpenteria o presso fornitori di elettricità: 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

20 giornate su 2 anni presso il centro di formazione Polybau di Uzwil (SG).

Durata

2 anni

Condizioni di ammissione

Aver terminato la scuola dell'obbligo.

Titolo

Certificato federale di formazione pratica (CFP) di montatore o montatrice di impianti solari

Formazione continua

Corso

- Corsi di formazione organizzati da **Swissolar** ↗

<https://www.swissolar.ch/it/formazione/corsi-swissolar>

Apprendistato complementare

- Possibilità di accedere, se ritenuti idonei, al secondo anno di formazione per conseguire l'attestato federale di capacità (AFC) di **installatore o installatrice di impianti solari**

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

Professioni simili

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

Link utili

Centro professionale tecnico Lugano-Trevano (CPT)

<https://www.cpttrevano.ti.ch/>

Swissolar

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

Apprendistato Swissolar

<https://solarlehre.ch/it/>

Basi legali

<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/52015?lang=it>