

Elettricista di montaggio AFC

Costruzione, energia

Elettrotecnica

L'elettricista di montaggio esegue lavori manuali di installazione, montaggio e manutenzione di impianti e apparecchi elettrici in edifici abitativi, industriali o amministrativi. Posa tubi, fili e cavi e installa prese, quadri elettrici e connessioni multimediali per televisori. Inoltre, realizza i collegamenti dall'allacciamento domestico alle prese di corrente.

Attività

Pianificazione dei lavori

- leggere e interpretare i progetti tecnici
- preparare materiali, macchinari e attrezzi in officina e, se necessario ordinarli
- organizzare il trasporto dei materiali e lo stoccaggio sul cantiere
- installare l'alimentazione elettrica in cantiere
- determinare la posizione delle apparecchiature da installare, come prese, interruttori o cassette di derivazione

Installazione di sistemi e apparecchi

- installare cassette elettriche per gli elettrodomestici
- posare e fissare tubi per cavi elettrici in pareti e soffitti
- tirare i cavi e collegare prese, interruttori e quadri elettrici
- installare e collegare le apparecchiature elettriche, di sicurezza e di controllo remoto

Completamento dei lavori

- controllare gli impianti elettrici realizzati e metterli in funzione
- eseguire i controlli e le regolazioni necessarie utilizzando strumenti di misurazione della tensione, della corrente e della potenza
- registrare nei rapporti il lavoro completato

Condizioni di lavoro

Gli elettricisti e le elettriciste di montaggio lavorano soprattutto sui cantieri in piccole squadre. Nelle abitazioni private si occupano di risolvere guasti o migliorare installazioni semplici. Alcune attività richiedono una buona condizione fisica.

Questi professionisti e queste professioniste trovano impiego presso aziende di installazione elettrica. Il mercato del lavoro offre buone opportunità. Con una formazione continua è possibile assumere posizioni di responsabilità e specializzarsi in determinati ambiti.

Attitudini e interessi

Attitudini

- Abilità manuale

Senso tecnico
Percezione corretta dei colori
Capacità di rappresentazione spaziale
Spirito metodico
Attitudine a lavorare in team
Resistenza fisica
Disponibilità a spostamenti frequenti

Interessi

Avere a che fare con l'elettricità e l'elettronica
Lavorare con le mani
Lavorare in modo preciso

Formazione

Questa formazione si svolge tramite un tirocinio in azienda.

Azienda

Formazione pratica in un'azienda di installazioni elettriche: 4 giorni a settimana.

Scuola

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

Corsi interaziendali

40 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 dopo la formazione professionale di base.

Titolo

Formazione continua

Corso

Corsi di formazioni organizzati da EIT.ticino ↗

<https://www.eitticino.ch/it/formazione-continua>

Tirocinio complementare

Possibilità di accedere, se ritenuti idonei, al secondo anno di formazione per conseguire l'attestato federale di capacità (AFC)

di installatore/trice elettricista

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/installatore-trice-elettricista-afc>

o di pianificatore/trice elettricista

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/pianificatore-trice-elettricista-afc>

.

Certificato di settore/Formazione continua specifica

Elettricista capo squadra con certificato EIT.swiss

Elettricista di fabbrica (esame dell'Ispettorato federale degli impianti a corrente forte ESTI)

Attestato professionale federale

Elettricista capo progetto in installazione e sicurezza APF

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/elettricista-capo-progetto-in-pianificazione-apf>

Elettricista capo progetto in pianificazione APF

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/elettricista-capo-progetto-in-installazione-e-sicurezza-apf>

Capo progetto in automazione degli edifici APF

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/capo-progetto-in-automazione-degli-edifici-apf>

Diploma federale

Esperto/a in installazioni e sicurezza elettriche EPS

Esperto/a in pianificazione elettrica EPS

Scuola specializzata superiore

Tecnico/a SSS in elettrotecnica

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/tecnico-a-in-elettrotecnica-sss>

Tecnico/a SSS in tecnica degli edifici

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/tecnico-a-in-tecnica-degli-edifici-sss>

Scuola universitaria professionale

Bachelor SUP in ingegneria elettronica

<https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/elettrotecnica-tecnologia-dellinformazione>

Bachelor SUP in tecnica degli edifici

<https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/tecnica-degli-edifici>

Le condizioni di ammissione variano a seconda della scuola universitaria.

Professioni simili

Professione

Installatore/trice elettricista AFC

<https://www.orientation.ch/fr/it/professioni/installatore-trice-elettricista-afc>

Professione

Pianificatore/trice elettricista AFC

<https://www.orientation.ch/fr/it/professioni/pianificatore-trice-elettricista-afc>

Professione

Elettricista per reti di distribuzione AFC

<https://www.orientation.ch/fr/it/professioni/elettricista-per-reti-di-distribuzione-afc>

Professione

Montatore/trice in automazione AFC

<https://www.orientation.ch/fr/it/professioni/montatore-trice-in-automazione-afc>

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

0.440.36.0

Link utili

Centro professionale tecnico Mendrisio (CPT)

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

EIT.swiss

<https://www.eit.swiss/it/>

Unione Svizzera degli Installatori Elettricisti

EIT.ticino

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

Unione Svizzera degli Installatori Elettricisti – Sezione Ticino

Basi legali

<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/47424?lang=it>