

Elettricista di montaggio AFC

Elettricista di montaggio AFC

Costruzione, energia

Elettrotecnica

Durata

3 anni

Diploma

Attestato federale di capacità
AFC

Indicazioni sul salario

1° anno di tirocinio: CHF 700.–
2° anno di tirocinio: CHF 900.–
3° anno di tirocinio: CHF 1105.–

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

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

Attestato federale di capacità (AFC) di elettricista di montaggio

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](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-sicurezza-apf](https://www.orientamento.ch/it/professioni/elettricista-capo-progetto-in-installazione-sicurezza-apf)
- **Capo progetto in automazione degli edifici APF**
[🔗https://www.orientamento.ch/it/professioni/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-in-elettrotecnica-sss](https://www.orientamento.ch/it/professioni/tecnico-in-elettrotecnica-sss)
- **Tecnico/a SSS in tecnica degli edifici**
[🔗https://www.orientamento.ch/it/professioni/tecnico-in-tecnica-degli-edifici-sss](https://www.orientamento.ch/it/professioni/tecnico-in-tecnica-degli-edifici-sss)

Scuola universitaria professionale

- Bachelor SUP in **ingegneria elettronica**
[🔗https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/elettrotecnica-tecnologia-dellinformazione](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](https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/tecnica-degli-edifici)

Le condizioni di ammissione variano a seconda della scuola universitaria.

Professioni simili

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

Link utili

Centro professionale tecnico Mendrisio (CPT)

[🔗https://www.cptmendrisio.ti.ch/](https://www.cptmendrisio.ti.ch/)

EIT.swiss

[🔗https://www.eit.swiss/it/](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>