

# Elektricitista di montaggio AFC

## Elektricitista 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'elektricitista 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

## Scuola a tempo pieno

---

### Tutte le scuole

<https://www.orientamento.ch/it/ricerca/formazioni?profession=57079&language=5242>

### 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

- Eletttricista capo squadra con certificato EIT.swiss
- Eletttricista di fabbrica (esame dell'Ispektorato federale degli impianti a corrente forte ESTI)

## Attestato professionale federale

- Eletttricista capo progetto in installazione e sicurezza APF  
<https://www.orientamento.ch/it/professioni/eletttricista-capo-progetto-in-pianificazione-apf>
- Eletttricista capo progetto in pianificazione APF  
<https://www.orientamento.ch/it/professioni/eletttricista-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>

## 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>
- Tecnico/a SSS in tecnica degli edifici  
<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>
- 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

## Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

Link utili

## **Centro professionale tecnico Mendrisio (CPT)**

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

## **EIT.swiss**

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

Unione Svizzera degli Installatori Eletttricisti

## **EIT.ticino**

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

Unione Svizzera degli Installatori Eletttricisti – Sezione Ticino

## **Basi legali**

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