



e-chance.ch

**VIENI NEL TEAM**

# **DEL FUTURO**

**SCOPRI IL MONDO DELLE  
ELETTROPROFESSIONI**





# Elettricista di montaggio AFC

## Questa professione richiede resistenza e abilità manuale.

Fresare, trapanare, posare cavi, allacciare apparecchi: l'elettricista di montaggio getta le basi affinché negli edifici e negli impianti industriali tutto funzioni. Attenzione però: con la corrente forte non si scherza! Poiché questi specialisti e questi specialisti sono sempre più richiesti, la professione offre ottime prospettive per il futuro. Dopo tre anni di tirocinio si è pienamente operativi e in grado di lavorare in modo autonomo.

**3**

anni

**1**

giorno di scuola  
professionale alla  
settimana

**40**

giorni di  
corsi  
interaziendali

**sì**

maturità  
professionale

## Cosa porti tu alla professione

 Hai talento manuale e sei sempre pronta/o ad affrontare le situazioni.

 Sei comunicativa/o e lavori volentieri in squadra.

 Non soffri di daltonismo.

 Ti appassionano la tecnica e il suo funzionamento.

 Sei disposta/o a spostarti per lavoro.

 Scuola media livello medio.



## Cosa impari in questa professione

### + Organizzazione dei lavori di installazione

Prima di iniziare il lavoro, ti fai un'idea generale dei documenti di progetto e prepari gli attrezzi e il materiale necessari per l'incarico in cantiere.

### + Impianti elettrici nella struttura grezza

Via in cantiere! Metti in sicurezza il posto di lavoro ed esegui dei fori nella costruzione grezza, posi i tubi e inserisci i fili. Inoltre monti prese, interruttori e scatole fusibili.

### + Installare e allacciare componenti elettrici

I componenti elettrici tipo interruttori, prese, comandi o contatori non devono solo essere installati, ma anche allacciati alla rete elettrica. Ed ecco l'ora della verità: funziona tutto come dovrebbe?

### + Conclusione dei lavori di installazione

Quasi finito: sotto la guida di installatori elettrici qualificati, metti in sicurezza il tuo impianto con la cosiddetta prima verifica. Poi concludi i lavori di installazione in cantiere e rapporti il tuo lavoro alla tua persona responsabile.

## Buono a sapersi

### - Pratica professionale

L'80% circa del tirocinio si svolge sul campo. Lavori su progetti nei cantieri, in appartamenti o capannoni industriali.

### - Teoria a scuola

Nella scuola professionale acquisisci le basi teoriche che poi realizzerai praticamente in cantiere.

### - Stile di vita attivo

L'elettricista di montaggio non sta seduta/o in ufficio. La giornata lavorativa si svolge principalmente in cantiere o presso clienti. Ti muovi ogni giorno e sei spesso in giro.

### - Il mattino ha l'oro in bocca

Alzarsi presto fa parte del gioco. In compenso sei libera/o prima la sera e hai tempo per i tuoi hobby.



## Cosa ti dà la professione

 Buone opportunità di formazione continua.

 Posto di lavoro con futuro.

 Attività variate.

 Attività di rilevanza sistematica.

 Buon work-life balance.

 Tanto movimento.



# Installatrice elettricista AFC

# Installatore elettricista AFC

Questa professione richiede precisione, abilità e versatilità.

In cantiere o negli edifici, in complessi abitativi, lavorativi o industriali: l'installatrice elettricista e l'installatore elettricista è responsabile della struttura e manutenzione degli impianti elettrici. Dalla luce agli impianti fotovoltaici, dalla domotica alla comunicazione, sei tu la/lo specialista. Fornisci consulenza ai clienti e garantisce un funzionamento impeccabile.

4

anni

1-2

giorni di scuola  
professionale alla  
settimana

48

giorni di  
corsi  
interaziendali

sì

maturità  
professionale



## Cosa impari in questa professione

### + Organizzazione dei lavori di installazione

Verifichi piani d'installazione, redigi documentazioni tecniche, prepari il materiale e l'attrezzatura e allestisci il posto di lavoro.

### + Montaggio degli impianti elettrici

Monti impianti elettrici moderni: prese, sistemi di illuminazione e comandi complessi. Allo stesso tempo posa cavi e fili, allacci gli apparecchi a regola d'arte e documenti il tuo lavoro in modo preciso.

### + Posa di impianti elettrici e tecnici

Installi e documenti impianti nell'ambito telefonico e di Internet, o comandi per riscaldamento e ventilazione, compresi moderni sistemi di sicurezza e impianti per le energie rinnovabili (impianti solari).

### + Fornitura di servizi

Non sei responsabile solo del montaggio e dell'installazione, ti assicuri anche che tutto funzioni a lungo termine. Verifichi, fai manutenzione e ripari impianti elettrici sostituendo all'occorrenza componenti difettosi o obsoleti.

### + Completamento dell'impianto elettrico

Esegui la prima verifica (misurazione, controllo del funzionamento e controllo visivo) dell'impianto elettrico. Insieme alla tua persona responsabile, garantisca la sicurezza e il funzionamento senza problemi dell'impianto.



## Buono a sapersi

### - Teoria e pratica

Il 60-80% del tirocinio lo trascorri svolgendo attività pratiche in azienda, presso clienti o nell'industria. Le basi teoriche le impari a scuola, in modo da sapere cosa stai facendo.

### - Alta tecnologia, non solo cavi

Le installatrici elettriciste e gli installatori elettrici moderni non si limitano a posare cavi elettrici, ma installano pure sistemi smart home, impianti solari e infrastrutture di rete.

### - Più richiesto che mai

A causa della digitalizzazione e della transizione energetica (impianti solari, e-mobilità, efficienza energetica), le installatrici elettriciste e gli installatori elettrici sono molto richiesti sul mercato del lavoro.

### - Intellettualmente stimolante

Nuove tecnologie e prodotti ti garantiscono una sfida intellettuale continua.

## Cosa porti tu alla professione

 Ti appassionano la tecnica e il suo funzionamento.

 Non soffri di daltonismo.

 Hai una buona motricità fine e sai maneggiare gli attrezzi.

 Sei disposta/o a spostarti per lavoro.

 Scuola media livello superiore.

 Ti piace il contatto con i clienti e risolvere compiti in squadra.

## Cosa ti dà la professione

 Buone opportunità di formazione continua.

 Posto di lavoro con futuro.

 Attività varie.

 Salario equo.

 Buon work-life balance.

 Professione di rilevanza sistemica.



# Informatica degli edifici AFC

# Informatico degli edifici AFC

**Questa professione presuppone un grande interesse per la tecnica e l'informatica.**

Oggi gli edifici comunicano con il loro ambiente e con le persone che vi si trovano. Di questo si occupano le informatiche degli edifici e informatici degli edifici. In questo lavoro, a seconda dell'orientamento, sei responsabile di sistemi domotici, multimediali e di comunicazione o della loro progettazione. Rendi l'edificio smart e garantisce, per esempio, che le stanze si riscaldino al momento giusto o le finestre si chiudano automaticamente quando piove. Progetti, configuri e testi le reti di dati. Lavori presso clienti o in azienda.

**4**

anni

**1-2**

giorni di scuola  
professionale alla  
settimana

**35**

giorni di  
corsi  
interaziendali

**sì**

maturità  
professionale

## Cosa porti tu alla professione



Sai lavorare in modo autonomo.



Ti piace l'informatica, o desideri impararla.



Ti piace il lavoro di squadra e ti senti a tuo agio nel relazionarti con i clienti.



Vuoi plasmare attivamente il futuro e il modo in cui vivremo e lavoreremo.



Scuola media livello superiore.



Ti piace confrontarti con nuove tecnologie.



## Cosa impari in questa professione

### + Garantire progetti (progettazione)

Nell'indirizzo professionale progettazione esegui mandati in modo autonomo, gestisci piccoli progetti e valuti e pianifichi progetti di comunicazione e multimediali per edifici. Grazie a queste competenze, riunisci singoli elementi in un insieme e fungi da punto di riferimento per gli altri indirizzi professionali e maestranze.

### + Interconnettere l'impiantistica (domotica)

Se scegli l'indirizzo professionale domotica, diventerai un tecnico professionista per edifici smart: dalla configurazione di reti di dati IP, all'integrazione, espansione e programmazione di sistemi domotici, fino alla configurazione delle interfacce.

### + Garantire la sicurezza della trasmissione di dati (comunicazione e multimedia)

Se scegli l'indirizzo professionale comunicazione e multimedia, imparerai tutto ciò che serve per configurare ed espandere reti di dati IP e garantirne la sicurezza. Installerai e configurerai questi componenti fino all'eliminazione dei guasti.

## Buono a sapersi

### - L'informatica incontra l'artigianato

Questo mestiere unisce informatica, elettrotecnica e impiantistica, è ideale per chi ama la tecnica e preferisce lavorare in modo pratico.

### - Scegli tra tre orientamenti entusiasmanti:

**Progettazione:** realizzare concetti tecnici per la domotica intelligente

**Domotica:** comandi di illuminazione, ombreggiamento, riscaldamento, impianti di allarme e antincendio

**Comunicazione e multimedia:** configurare reti, WLAN, TV, sistemi audio e multirroom

### - Una professione con futuro

La professione è stata lanciata nel 2021 per rispondere alle esigenze dell'impiantistica digitale, un vero lavoro del futuro.

### - La programmazione fa parte del mestiere

Negli orientamenti domotica e comunicazione e multimedia, programmi e configuri sistemi intelligenti per edifici, interfacce e visualizzazioni in vari progetti, lavorando non solo con l'hardware, ma anche con software moderni.



## Cosa ti dà la professione



Buone opportunità di formazione continua



Salario equo.



Contribuire a plasmare il futuro.



Buon work-life balance.



Sfide versatili.



Rilevanza sociale.



# Pianificatrice elettricista AFC

# Pianificatore elettricista AFC

**Se il pensiero astratto e spaziale ti appartengono, allora questa professione fa per te.**

La pianificatrice elettricista e il pianificatore elettricista deve mantenere la visione d'insieme. Progetti impianti elettrici e calcoli il loro consumo. Valuti esigenze e condizioni quadro ed elabori digitalmente le bozze di progetto. Vai anche in cantiere per discutere e perfezionare le specifiche di progetto. Dalla rete di sorveglianza all'impianto a corrente forte, hai tutto sotto controllo.

**4**

anni

**1-2**

giorni di scuola  
professionale alla  
settimana

**36**

giorni di  
corsi  
interaziendali

**sì**

maturità  
professionale

## Cosa porti tu alla professione

 Ti appassionano la tecnica e il suo funzionamento.

 Non soffri di daltonismo.

 Ti è facile riconoscere le connessioni logiche.

 Sei comunicativa/o e ti piace il lavoro di squadra.

 Scuola media livello superiore.

 Hai buona visualizzazione spaziale.



## Cosa impari in questa professione

### + Preparare i processi di progettazione elettrica

Analizzi i mandati di progetto e prepari con cura i dati tecnici. Su questa base sviluppi proposte di soluzione per impianti elettrici. Coordini diversi sistemi e organizzzi in modo efficiente la collaborazione con le altre maestranze.

### + Progettare impianti elettrici

Sviluppi piani elettrici e realizzzi piani tecnici per costruzioni nuove e ristrutturazioni. Calcoli il fabbisogno di potenza e determini i componenti necessari, calcoli i costi e redigi descrizioni dell'opera che servono da base per la realizzazione.

### + Redigere bandi di concorso e documenti d'esecuzione

Redigi capitolati d'appalto per lavori elettrici. Su questa base richiedi offerte e le confronti con attenzione. Redigi la documentazione tecnica d'esecuzione per la realizzazione in cantiere.

### + Completare progetti elettrici

Alla fine ti assicuri che gli impianti elettrici siano stati verificati con cura e possano essere consegnati al cliente. Quindi redigi la documentazione finale, inclusi i piani, le certificazioni e la documentazione tecnica.

## Buono a sapersi

### - Progettare invece di usare il cacciavite

La pianificatrice elettricista, il pianificatore elettricista lavora principalmente in ufficio al computer, progetta, coordina e monitora gli impianti elettrici digitalmente, invece di installarli in cantiere. Nella formazione è previsto uno stage pratico nell'installazione di 6 mesi, durante il quale metterai mano personalmente.



### - Bravo in matematica? Jackpot!

Chi ama la matematica, la tecnica e il pensiero logico è nel posto giusto.

### - Strumenti digitali invece della carta

Si lavora con software specializzati, programmi CAD e piani digitali. La professione è tecnologicamente all'avanguardia e richiede una buona comprensione dei processi di lavoro digitali e del pensiero tecnico.

### - La creatività incontra la tecnica

La pianificatrice elettricista, il pianificatore elettricista non crea solo soluzioni funzionali, ma anche intuitive e esteticamente valide.

## Cosa ti dà la professione

 Buone opportunità di formazione continua

 Salario equo.

 Posto di lavoro con futuro.

 Buon work-life balance.

 Sfide versatili.

 Ambito professionale molto richiesto.

## ELETTROPROFESSIONI: IMPRESSIONI

«Ogni giorno è diverso, abbiamo clienti molto differenti. La routine quotidiana è variegata.»

**Patrick Müller**  
apprendista elettricista di montaggio AFC al 3° anno presso  
Frei & Cie Elektro AG



«Mi soddisfa molto vedere alla sera i progressi di un progetto a cui molte persone hanno contribuito per raggiungere lo stesso obiettivo.»

**Nick Hebeisen**  
apprendista installatore elettricista AFC al 1° anno presso  
ISP Electro Solutions AG



«Il mio mestiere spiegato in breve, perché non tutti lo capiscono bene: rendiamo gli edifici smart, cioè più confortevoli possibile per gli utenti.»

**Michele Isenegger**  
apprendista informatico degli edifici al 2° anno presso  
IBG Engineering AG



«La professione di pianificatrice elettricista ha il futuro assicurato, saremo necessari sempre e ovunque.»

**Sina von Allmen**  
apprendista pianificatrice elettricista AFC al 2° anno presso  
Bering AG

# IL TUO FUTURO DOPO IL TIROCINIO

### Le opportunità di carriera nel settore elettrico sono variegate.

Che si inizi con il tirocinio di elettricista di montaggio, installatrice o installatore elettricista, pianificatrice o pianificatore elettricista o informatica o informatico degli edifici, queste professioni costituiscono una solida base per proseguire con formazioni continue entusiasmanti.

Grazie a percorsi formativi strutturati, dopo il tirocinio si aprono molte porte: esami di professione (EP), esami professionali superiori (EFS) oppure un diploma di Scuola universitaria professionale.

Con impegno e curiosità si possono raggiungere obiettivi ambiziosi, diventare capoprogetto, diretrice o direttore, titolare di un'azienda o docente di scuola professionale o di un centro di corsi interaziendali. Chi inizia con una formazione di base nel settore elettrico ha davanti a sé opportunità illimitate.



<sup>1</sup> Maturità professionale durante il tirocinio o dopo la formazione professionale di base.

<sup>2</sup> Per uno studio universitario è richiesto l'anno passerella, dopo il conseguimento della maturità professionale.

### L'UNIVERSO DELLA FORMAZIONE

L'universo della formazione illustra le opzioni di formazione continua. Dai subito un'occhiata al sito [eit.swiss/universodellaformazione](http://eit.swiss/universodellaformazione).



# METTITI ALLA PROVA

Scopri quale elettroprofessione fa il tuo caso.



## ATTIVATI

Prova con uno stage  
d'orientamento o candidati  
su [e-chance.ch](http://e-chance.ch).



## ANCORA DOMANDE?



Poni la tua  
domanda per email



[info@e-chance.ch](mailto:info@e-chance.ch)



Volty è  
disponibile H24!

Chattare: [e-chance.ch](http://e-chance.ch)