



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.



Ti appassionano la tecnica e il suo funzionamento.



Sei comunicativa/o e lavori volentieri in squadra.



Sei disposta/o a spostarti per lavoro.



Non soffri di daltonismo.



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 elettricisti 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.



Attività di rilevanza sistemica.



Posto di lavoro con futuro.



Buon work-life balance.



Attività variate.



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 garantisci un funzionamento impeccabile.

4

anni

1-2

giorni di scuola
professionale alla
settimana

48

giorni di
corsi
interaziendali

sì

maturità
professionale

Cosa porti tu alla professione



Ti appassionano la tecnica e il suo funzionamento.



Sei disposta/o a spostarti per lavoro.



Non soffri di daltonismo.



Scuola media livello superiore.



Hai una buona motricità fine e sai maneggiare gli attrezzi.



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

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 posi 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, garantisci 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 elettricisti 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 elettricisti sono molto richiesti sul mercato del lavoro.

- Intellettualmente stimolante

Nuove tecnologie e prodotti ti garantiscono una sfida intellettuale continua.



Cosa ti dà la professione



Buone opportunità di formazione continua.



Salario equo.



Posto di lavoro con futuro.



Buon work-life balance.



Attività variate.



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 garantisci, 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.



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



Ti piace l'informatica, o desideri impararla.



Scuola media livello superiore.



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



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 fungo 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 multiroom

- **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. Progetta 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.



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



Non soffri di daltonismo.



Scuola media livello superiore.



Ti è facile riconoscere le connessioni logiche.



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 organizzi in modo efficiente la collaborazione con le altre maestranze.

+ Progettare impianti elettrici

Sviluppi piani elettrici e realizzi 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.

«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



ELETTROPROFESSIONI: IMPRESSIONI



«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, direttrice 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.



¹ Maturità professionale durante il tirocinio o dopo la formazione professionale di base.

² 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.



METTITI ALLA PROVA

Scopri quale elettroprofessione fa il tuo caso.



ATTIVATI

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



ANCORA DOMANDE?



Poni la tua
domanda per email



info@e-chance.ch



Volty è
disponibile H24!

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

Azienda di formazione nella regione