



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 queste 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.

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 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.

Cosa ti dà la professione



Buone opportunità di formazione continua.



Posto di lavoro con futuro.



Attività variate.



Attività di rilevanza sistemica.



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 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.



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 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.



Posto di lavoro con futuro.



Attività variate.



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 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.



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 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



Contribuire a plasmare il futuro.



Sfide versatili.



Salario equo.



Buon work-life balance.



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.



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.

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 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.

Cosa ti dà la professione



Buone opportunità di formazione continua



Posto di lavoro con futuro.



Sfide versatili.



Salario equo.



Buon work-life balance.



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, 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**.



ANCORA DOMANDE?



Poni la tua
domanda per email



info@e-chance.ch



Volty è
disponibile H24!

Chattare: e-chance.ch