

Installatore/trice elettricista AFC

installare, cablare, misurare, verificare, riparare, programmare

Radio, lavatrice, asciugacapelli, lampada da comodino: tutti questi apparecchi hanno bisogno di elettricità per funzionare. Siamo abituati a collegarli alla presa: Tuttavia, dietro queste prese c'è una complicata rete di fili con dispositivi di sicurezza.

Gli installatori e le installatrici elettriciste installano la rete e tutti gli apparecchi e strumenti elettrici negli edifici nuovi e in quelli riattati o rinnovati, nelle fattorie, nelle aziende e nelle industrie. Svolgono la stessa attività dell'elettricista di montaggio. Una

formazione più ampia e approfondita permette comunque agli installatori elettricisti di occuparsi di installazioni più complesse come reti e impianti, per esempio nel settore delle telecomunicazioni o dei quadri di comando elettronici.

Provvedono inoltre al buon funzionamento dell'impianto finito e possono anche essere chiamati a localizzare e riparare guasti, nonché a occuparsi del controllo e della manutenzione degli impianti elettrici.



Cosa e per cosa?

- ▶ Affinché le chiamate telefoniche, i fax e i dati possano essere trasmessi e ricevuti direttamente da ogni posto di lavoro in un'azienda, l'installatore elettricista tira i cavi, installa le apparecchiature e programma la centrale telefonica.
- ▶ Affinché il lavoro successivo sia ridotto al minimo e per garantire l'accesso a tutti i cavi in ogni momento, l'installatrice elettricista posa già dei tubi di protezione per i cavi elettrici nel guscio dell'edificio secondo i piani e gli schemi tecnici.
- ▶ Affinché un impianto elettrico risponda di nuovo ai requisiti moderni, l'installatore elettricista di-

scute le varie opzioni con il cliente e spiega perché una soluzione è adatta e l'altra probabilmente meno.

- ▶ Affinché l'installatrice elettricista sia in grado di effettuare le riparazioni, deve avere una vasta conoscenza teorica ed essere in grado di valutare rapidamente i contesti per trovare la causa del malfunzionamento.
- ▶ Affinché le interruzioni delle operazioni siano possibilmente brevi durante la revisione degli impianti, l'installatore elettricista pianifica il suo lavoro con cura in anticipo e informa il cliente.

Fatti

Accesso Assolvimento della scolarità obbligatoria, livello medio o superiore, con buone prestazioni in matematica, geometria e fisica.

Formazione Formazione professionale di base di 4 anni presso una ditta specializzata nell'installazione di impianti elettrici o nel settore industriale. Frequenza della scuola professionale artigianale-industriale (SPAI) e dei corsi interaziendali organizzati dall'associazione professionale presso il centro dell'associazione professionale a Gordola.

Gli aspetti positivi Gli installatori e le installatrici elettriciste hanno un lavoro vario e responsabile in luoghi di lavoro in continuo cambiamento. Nei nuovi edifici, molte cose devono essere chiarite in anticipo. Sono in con-

tatto con i clienti durante i lavori di trasformazione e manutenzione.

Gli aspetti negativi Nei cantieri edili si è esposti anche al freddo, allo sporco e alle correnti d'aria. La mancanza di concentrazione e la distrazione non sono opzioni; un errore può avere gravi conseguenze. Anche se ci sono precauzioni di sicurezza, la responsabilità rimane.

Buono a sapersi Le attività degli installatori e delle installatrici elettriciste sono varie. La posa dei cavi richiede una vasta gamma di conoscenze specialistiche e metodi di lavoro accurati. Solo così i professionisti possono installare sistemi complessi e garantire la sicurezza dei consumatori di energia.

Profilo dei requisiti

	favorevole	importante	molto importante
comprensione rapida	██████████		
costituzione robusta	██████████		
destrezza manuale	██████████		
flessibilità, indipendenza, capacità di lavorare in gruppo	██████████		
interesse per l'elettronica	██████████		
metodo di lavoro speditivo	██████████		
nessun daltonismo	██████████		
pensiero logico, competenze tecniche	██████████		
senso di responsabilità	██████████		
senso pratico	██████████		

Percorsi di carriera

Ingegnere/a SUP in elettrotecnica, ingegnere/a in telecomunicazioni SUP, ingegnere/a in tecnica degli edifici SUP (Bachelor)

Tecnico/a SSS in elettrotecnica, tecnico/a SSS in tecnica degli edifici, operatore/trice in automazione degli edifici SSS (diploma federale)

Telematico/a EPS, esperto/a in installazioni e sicurezza elettriche EPS, esperto/a in pianificazione elettrica EPS (diploma federale)

Telematico/a capo di progetto APF, elettricista capo progetto in pianificazione APF, elettricista capo progetto in installazione e sicurezza APF, capo progetto in automazione degli edifici APF, pianificatore/trice in illuminazione APF

Installatore/trice elettricista AFC

Scuola elementare completata