

# Elettricista capo/a progetto in pianificazione APF

## pianificare, analizzare, registrare, mettere in rete, guidare, rivedere

I sistemi elettrotecnici sono molto diversificati. Le centraline per gli impianti tecnici degli edifici, i sistemi di allarme, i sistemi di alimentazione o le unità di controllo per porte, cancelli e ascensori elettrici devono funzionare senza problemi.

Gli elettricisti capiprogetto e le elettriciste capoprogetto in pianificazione sono in grado di rispondere a tutte le domande sui collegamenti tecnici dell'installazione e sulle interfacce dei sistemi sanitari, di riscaldamento, ventilazione, condizionamento dell'aria e di altro tipo. Pianificano e sviluppano l'intera infrastruttura elettrica di nuovi edifici e trasformazioni. Svolgono questo lavoro principal-

mente negli uffici di progettazione elettrica, nelle aziende fornitrici di energia elettrica o nell'industria. Tuttavia, possono trovarsi anche nei cantieri, presso le autorità o presso i clienti, dove negoziano e discutono i progetti. Li coordinano, li realizzano secondo i requisiti e in linea con gli aspetti economici ed ecologici.

Gli elettricisti capiprogetto e le elettriciste capoprogetto in pianificazione si occupano anche dei dipendenti, li istruiscono, formano gli apprendisti e definiscono i processi di lavoro. Pongono sempre particolare attenzione alle norme di sicurezza e di prevenzione del lavoro.



### Cosa e per cosa?

- ▶ Affinché il cliente sappia quali sistemi elettrotecnici sono più adatti al suo progetto di costruzione, l'elettricista capo progetto in pianificazione gli indica la soluzione ideale per il budget.
- ▶ Affinché gli apprendisti imparino a pianificare un progetto elettrico dall'inizio alla consegna, la pianificazione dell'elettricista capo progetto in pianificazione mostra loro i processi di lavoro, l'infrastruttura elettrica e gli aspetti più importanti della sicurezza.
- ▶ Affinché tutto funzioni perfettamente al momento della messa in funzione o della consegna degli impianti elettrici, l'elettricista capo progetto in pianificazione li testa e li controlla in anticipo.
- ▶ Affinché la situazione degli ordini rimanga costante o possibilmente migliori, l'elettricista capo progetto in pianificazione si tiene al corrente degli ultimi sviluppi tecnici e adatta quindi i suoi strumenti e metodi.

### Fatti

**Accesso** Prima dell'esame:

- Elettricista AFC, progettista elettrico AFC o titolo di formazione professionale equivalente e
- almeno 2 anni di esperienza professionale nella progettazione o costruzione di impianti sotto la supervisione di uno specialista (in conformità con il NIV) oppure
- qualifica di elettricista installatore/trice AFC o in una professione equivalente e almeno 4 anni di esperienza professionale nel modo suddetto e
- i moduli richiesti o qualifiche equivalenti e un rapporto di tirocinio.

**Formazione** Da 1 a 2 anni di formazione modulare parallela all'attività professionale.

Nota: I costi del corso sono parzialmente coperti dalla Confederazione.

**Gli aspetti positivi** Tutto nasce sul piano, ma quando diventa concreto e gli elettricisti capiprogetto e le elettriciste e capoprogetto in pianifica-

zione consegnano il progetto al cliente, c'è sempre un buon motivo per essere felici. Sono anche esperti ricercati sul mercato del lavoro.

**Gli aspetti negativi** Le modifiche ai piani vanno bene, ma non se si è già molto avanti con l'implementazione. Se le soluzioni ecologiche e a risparmio energetico non sono possibili, di solito è perché il budget è troppo basso, il che può essere frustrante.

**Buono a sapersi** A volte incontrano il cliente direttamente in cantiere, altre volte si recano presso il cliente per discutere il progetto. Nella maggior parte dei casi, tuttavia, gli elettricisti capiprogetto e le elettriciste capoprogetto in pianificazione lavorano in ufficio. Lì non solo sono impegnati con la pianificazione, ma anche con i dipendenti e gli apprendisti. Non appena il calendario lo consente, i professionisti devono scoprire e valutare quali innovazioni tecnologiche possono includere nel loro lavoro.

### Profilo dei requisiti

|  | favorevole                           | importante | molto importante |
|--|--------------------------------------|------------|------------------|
| comprensione rapida  | [Bar chart showing importance level] |            |                  |
| costituzione robusta                                       | [Bar chart showing importance level] |            |                  |
| destrezza manuale  | [Bar chart showing importance level] |            |                  |
| flessibilità, indipendenza, capacità di lavorare in gruppo | [Bar chart showing importance level] |            |                  |
| interesse per la pianificazione, nessun daltonismo         | [Bar chart showing importance level] |            |                  |
| interesse per l'elettronica, qualità di leadership         | [Bar chart showing importance level] |            |                  |
| metodo di lavoro speditivo                                 | [Bar chart showing importance level] |            |                  |
| pensiero logico, competenze tecniche                       | [Bar chart showing importance level] |            |                  |
| senso di responsabilità                                    | [Bar chart showing importance level] |            |                  |
| senso pratico  | [Bar chart showing importance level] |            |                  |

### Percorsi di carriera

|   |  |
|---|--|
| ↑ | Ingegnere/a SUP in elettrotecnica, ingegnere/a in tecnica degli edifici SUP (Bachelor)                             |
| ↑ | Tecnico/a SSS in elettrotecnica (diploma federale)   |
| ↑ | Esperto/a in installazioni e sicurezza elettrica EPS, esperto/a in pianificazione elettrica EPS (diploma federale) |
| ↑ | <b>Elettricista capo/a progetto in pianificazione APF</b>  |
| ↑ | Installatore/trice elettricista AFC, pianificatore/trice elettricista AFC o titolo equivalente (vedi ammissione)   |