

# Esperto/a in pianificazione elettrica EPS

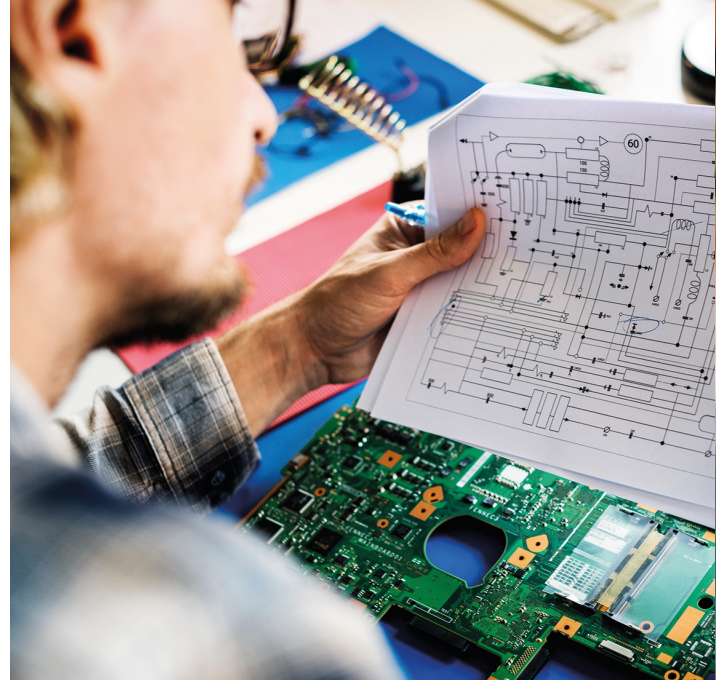
## analizzare, progettare, pianificare, collegare, istruire, consigliare, controllare

La gestione tecnica della costruzione di impianti elettrotecnici viene sempre creata prima su carta o al computer. Per comprendere le complesse interrelazioni, è necessaria la conoscenza dei sistemi tecnici di costruzione correlati, come gli impianti di riscaldamento, ventilazione e condizionamento, ma anche i sistemi di sicurezza e di distribuzione.

Gli esperti e le esperte in pianificazione elettrica analizzano, pianificano e realizzano concetti di sviluppo impegnativi ed estesi per gli impianti elettrici degli edifici. Tengono sempre conto degli aspetti economici ed ecologici. I quadri elettrici e gli armadi di comando, in tutte le loro varianti, de-

vonno essere progettati in modo adeguato per garantire un'alimentazione elettrica sicura e ininterrotta in qualsiasi momento. Per il lavoro di progettazione, gli esperti e le esperte in pianificazione elettrica trascorrono la maggior parte del tempo in ufficio e al computer, tra una riunione e l'altra con la direzione dei lavori, ma anche in cantiere. Di tanto in tanto eseguono analisi per i loro clienti e preparano perizie e studi.

Inoltre, gli esperti e le esperte si occupano anche di gestione e marketing, guidano i dipendenti, li formano e si occupano dell'amministrazione finanziaria.



### Cosa e per cosa?

- ▶ Affinché il cliente possa essere sicuro che le installazioni elettrotecniche del suo nuovo edificio siano progettate secondo i principi più moderni, l'esperto in pianificazione elettrica gli illustra le possibilità dell'efficienza energetica e delle energie rinnovabili.
- ▶ Affinché il proprietario di un immobile che sta pianificando alcune innovazioni negli impianti elettrotecnici possa ricevere possibili soluzioni, l'esperta in pianificazione elettrica a gli offre un parere esperto.
- ▶ Affinché il cliente possa comprendere direttamente in cantiere le strategie di soluzione sostenibile che l'esperto in pianificazione elettrica gli ha precedentemente illustrato al computer, lo incontra per una riunione in cantiere.
- ▶ Affinché l'esperta in pianificazione elettrica sia in grado di sviluppare e implementare soluzioni sostenibili e orientate al futuro, le definisce strategicamente in base a principi ecologici, sociali ed economici.

### Fatti

**Accesso** All'inizio dell'esame:

- Attestato professionale federale (APF) di elettricista capo progetto in pianificazione APF, elettricista capo progetto APF o titolo equivalente
- esperienza pratica di almeno un anno nel settore delle installazioni elettriche e
- certificati di fine modulo o delle relative dichiarazioni di equipollenza e una tesi di diploma.

**Formazione** Da 1 a 2 anni di formazione continua modulare a tempo parziale.

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

**Gli aspetti positivi** Collegare e applicare le conoscenze di ingegneria elettrica e strutturale è già una sfida complessa. Combinarle con i requisiti economici ed ecologici è un vero e proprio risultato di cui si può essere

giustamente orgogliosi come esperti ed esperte in pianificazione elettrica.

**Gli aspetti negativi** Soddisfare in modo impeccabile tutti i complessi requisiti dei sistemi elettrotecnici è una cosa. Un'altra cosa è soddisfare i desideri del cliente, preferibilmente nel più breve tempo possibile. A volte è necessario conciliare entrambe le cose.

**Buono a sapersi** Il lavoro nel reparto di pianificazione di un'azienda di impianti elettrici è forse strutturato in modo un po' diverso rispetto a quando si gestisce il proprio piccolo ufficio di pianificazione come imprenditore. Tuttavia, le elevate esigenze di un complesso lavoro di pianificazione e progettazione per la gestione tecnica della costruzione di impianti elettrici rimangono più o meno le stesse.

### Profilo dei requisiti

	favorevole	importante	molto importante
affidabilità		██████████	
capacità di comunicare, capacità di lavorare in gruppo	██████████		
competenze tecniche	██████████		
indipendenza	██████████		
interesse per il disegno tecnico	██████████		
interesse per la geometria, competenze matematiche	██████████		
interesse per l'elettronica, conoscenze di fisica	██████████		
nessun daltonismo, senso di responsabilità	██████████		
precisione nel lavoro	██████████		
qualità di leadership, immaginazione spaziale	██████████		

### Percorsi di carriera

Master of Science SPF in ingegneria elettrica e informatica
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 telecomunicazioni, tecnico/a SSS tecnica degli edifici (diploma federale)
<b>Esperto/a in pianificazione elettrica EPS</b>
Elettricista capo progetto in pianificazione APF o titolo equivalente (vedi ammissione)