

# Esperto/a in installazioni e sicurezza elettriche EPS

**analizzare, pianificare, calcolare, valutare, consigliare, discutere**

Gli impianti elettrotecnici devono essere ben pianificati, anche per quanto riguarda la collaborazione con altri professionisti nei cantieri di nuovi edifici. Si occupano di far scorrere le linee elettriche e di far funzionare gli impianti tecnici degli edifici.

Gli esperti e le esperte in installazioni e sicurezza elettriche gestiscono tali progetti dalla prima pianificazione al computer fino all'ispezione finale. Pianificano, calcolano e organizzano tutti i compiti necessari per il successo e la sicurezza dei progetti di installazione, non solo dal punto di vista tecnico ma anche da quello commerciale. Per il loro lavoro, eseguono chiarimenti e misurazioni preliminari e

studiano i progetti prima di avviare le installazioni. Quindi presentano una richiesta per le linee di connessione all'azienda elettrica o al gestore di rete responsabile. Solo quando tutte le linee sono collegate e l'elettricità è distribuita in modo sicuro, avviene l'accettazione finale da parte del proprietario dell'edificio.

Gli esperti e le esperte in installazioni e sicurezza elettriche elaborano anche concetti, svolgono analisi e perizie, valutano gli impianti di produzione di energia per i loro clienti e li consigliano sulle energie rinnovabili. In ufficio si occupano di compiti amministrativi, finanziamenti, contabilità dei costi e misure di marketing.



## Cosa e per cosa?

- ▶ Affinché l'esperto in installazioni e sicurezza elettriche sappia dove vengono posizionati tutti i cavi e le scatole di distribuzione elettrica, studia gli schemi e le planimetrie corrispondenti.
- ▶ Affinché gli elettricisti e gli apprendisti sappiano che tipo di lavoro possono aspettarsi nel cantiere di un nuovo edificio, l'esperto in installazioni e sicurezza elettriche li istruisce in dettaglio prima di iniziare.
- ▶ Affinché i clienti si rivolgano ripetutamente alla stessa azienda per i prossimi lavori di ristrutturazione, l'esperto in installazioni e sicurezza elettriche mantiene i contatti con loro.
- ▶ Affinché possano essere evitati spiacevoli incidenti sul lavoro, l'esperto in installazioni e sicurezza elettriche è sempre attento a tutte le norme di prevenzione degli infortuni e di sicurezza.

## Fatti

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

- Attestato professionale federale di elettricista capo progetto in installazione e sicurezza APF, elettricista capo progetto APF o titolo equivalente e
- esperienza pratica di almeno un anno nel settore delle installazioni elettriche e
- i certificati di fine modulo (o certificati equiparati).

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

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

**Gli aspetti positivi** Quando le luci si accendono dappertutto e tutti i sistemi dell'edificio funzionano senza

problemi, gli esperti e le esperte in installazioni e sicurezza elettriche sanno che tutti gli sforzi sono valse la pena.

**Gli aspetti negativi** L'aspetto della sicurezza è molto importante in questa professione. A questo proposito, i professionisti non possono permettersi di essere distratti.

**Buono a sapersi** La professione è adatta a coloro che amano prendere in mano le redini dell'industria dell'installazione elettrica o che preferiscono lavorare come liberi professionisti. Ma anche i dirigenti di aziende di installazione elettrica, industriali o di servizi hanno grandi responsabilità. I compiti e i requisiti quotidiani sono quindi altrettanto impegnativi.

## Profilo dei requisiti

	favorevole	importante	molto importante
comprensione rapida	[Bar chart showing moderate importance]		
consapevolezza dei pericoli, senso di responsabilità	[Bar chart showing high importance]		
costituzione robusta	[Bar chart showing moderate importance]		
destrezza manuale	[Bar chart showing high importance]		
flessibilità, indipendenza, capacità di lavorare in gruppo	[Bar chart showing moderate importance]		
interesse per l'elettronica, qualità di leadership	[Bar chart showing high importance]		
metodo di lavoro speditivo	[Bar chart showing low importance]		
nessun daltonismo	[Bar chart showing high importance]		
pensiero logico, competenze tecniche	[Bar chart showing high importance]		
senso pratico	[Bar chart showing moderate importance]		

## 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, informatico/a SSS (diploma federale)
Esperto/a in installazioni e sicurezza elettriche EPS
Elettricista capo progetto in installazione e sicurezza o titolo equivalente (vedi ammissione)