

Descrizione

L'esperto e l'esperta in pianificazione elettrica dirigono in modo indipendente un'azienda di pianificazione elettrica o vi lavorano con funzioni dirigenziali. Elaborano strategie e perizie, e dirigono i lavori di costruzione di impianti complessi. Sono responsabili delle questioni tecniche e di economia aziendale.

Le loro principali attività possono essere così descritte:

Tecnica

- pianificare e sorvegliare progetti elettrotecnici
- progettare e attuare misure di pianificazione e implementazione a lungo termine con l'obiettivo di ottimizzare un'infrastruttura elettrica
- elaborare piani completi che coprano tutti gli aspetti di un'infrastruttura elettrica, assicurandone un funzionamento efficiente e sicuro
- dirigere i lavori di costruzione di impianti complessi
- offrire servizi aggiuntivi sotto forma di analisi, perizie, studi e concetti
- sviluppare soluzioni strategiche innovative, ad esempio utilizzando nuove tecnologie per migliorare l'efficienza energetica o ridurre i costi
- sviluppare strumenti, metodi e risorse orientati alle esigenze

Economia aziendale

- definire e attuare la strategia aziendale secondo principi sostenibili a livello ecologico, sociale ed economico
- organizzare l'amministrazione finanziaria, ad esempio attraverso la stesura di budget per progetti o il monitoraggio di costi e spese
- definire misure di marketing che servano, tra l'altro, ad attirare nuovi clienti
- elaborare e implementare opportunità di sviluppo strategico per l'azienda
- fornire una guida tecnica, assicurando che un team lavori in modo efficace e fornisca risultati di alta qualità

Relazioni con i clienti

- curare le relazioni con i clienti e acquisirne di nuovi
- fornire consulenza ai clienti nell'ambito dell'efficienza energetica e delle energie rinnovabili

Gestione dei collaboratori

- definire lo sviluppo del personale al fine di riconoscere, promuovere e valorizzare il potenziale dei collaboratori
- reclutare e assumere i collaboratori
- gestire e formare i collaboratori
- creare piani operativi

Formazione

La formazione si acquisisce parallelamente all'esercizio della professione. La preparazione all'esame federale avviene in genere tramite corsi serali, diurni o settimanali. In Ticino sono offerti corsi di tipo modulare, organizzati dall'Associazione formazione professionale superiore e continua nel ramo elettrico (FPSE).

Luogo:

- Centro professionale di Gordola
- Centro professionale tecnico (CPT) di Mendrisio
- Camera di commercio dell'industria dell'artigianato e dei servizi del Cantone Ticino (Cc-Ti) di Lugano

Durata : 500/600 lezioni da 45 minuti 1 o 2 volte la settimana , oltre a 500/600 ore di studio autonomo.

Maggiori informazioni e altre formazioni in Svizzera: www.orientamento.ch/scuole

Moduli d'insegnamento:

- gestione progetto II: progettazione e realizzazione, controlling
- progettazione ed elaborazione tecnica II: prestazioni, tecnica e consulenza sull'ottimizzazione energetica, sicurezza e regole della tecnica
- perizia pianificazione: studi, analisi; interfacce di pianificazione
- gestione d'impresa

Parti d'esame:

- lavoro di diploma
- presentazione lavoro di diploma e colloquio professionale
- studio di un caso
- analisi di progetto

Al termine della formazione, superati gli esami professionali superiori (EPS), si ottiene il diploma federale di

ESPERTO IN PIANIFICAZIONE ELETTRICA o

ESPERTA IN PIANIFICAZIONE ELETTRICA

Requisiti

Ammissione agli esami professionali superiori

- esame di professione di elettricista capo progetto in pianificazione o qualifica equivalente
- oppure attestato professionale di "elettricista capo progetto"

Inoltre, per tutti

- certificati necessari di fine modulo o delle relative dichiarazioni di equipollenza
- disposizione del lavoro di diploma
- almeno 1 anno di esperienza professionale nel settore dopo aver superato l'esame di professione

Attitudini richieste

Per esercitare questa professione sono richieste attitudini quali:

- Capacità di analisi
- Facilità redazionale

Condizioni di lavoro

Gli esperti e le esperte in pianificazione elettrica lavorano principalmente in ufficio, ma sono spesso presenti anche nei cantieri e direttamente presso i loro clienti.

Di norma, questi professionisti e queste professioniste lavorano in studi di progettazione, nel reparto progettazione di un'impresa di impiantistica elettrica o come pianificatori indipendenti. Contribuiscono in modo significativo a una gestione consapevole delle risorse, in particolare nei settori dell'efficienza energetica e delle energie rinnovabili, che stanno assumendo sempre più importanza. La richiesta di specialisti e specialiste con una qualificazione in questi settori è quindi particolarmente elevata.

Perfezionamento

- corsi di formazione continua organizzati dall'associazione EIT.swiss
- scuola specializzata superiore (SSS) per conseguire il diploma di tecnico/a in elettrotecnica
- scuola universitaria professionale (SUP) per conseguire un bachelor in elettrotecnica, in telecomunicazione o in tecnica degli edifici

Altre offerte di formazione continua su:

www.orientamento.ch/perfezionamento

Professioni affini

- Esperto in installazioni e sicurezza elettriche dipl. (EPS)/Esperta in installazioni e sicurezza elettriche dipl. (EPS)
- Telematico dipl. (EPS)/Telematica dipl. (EPS)

Indirizzi

Camera di commercio, dell'industria, dell'artigianato e dei servizi del Cantone Ticino (Cc-Ti)

Corso Elvezia 16
6900 Lugano
Telefono: 091 911 51 11
<http://www.cc-ti.ch>

CPT Centro professionale tecnico Mendrisio
SPAI Scuola professionale artigianale e industriale
Via Mola
6850 Mendrisio
Telefono: 091 816 40 11
<http://www.cptmendrisio.ti.ch>

EIT.swiss
Limmatstrasse 63
8005 Zurigo
Telefono: 044 444 17 23
Email: juerg.felix@vsei.ch

Formazione Professionale Superiore e Continua nel ramo elettrico (FPSE)
Via Santa Maria 27
6596 Gordola
Telefono: 091 730 90 25
<http://www.corsi-fpse.ch>