

Descrizione

Gli esperti in pianificazione elettrica dirigono in modo indipendente un'azienda di pianificazione elettrica o vi lavorano con funzioni dirigenziali. Operano esclusivamente nel campo della pianificazione, elaborano strategie e perizie e dirigono i lavori di costruzione di impianti complessi. Sono responsabili delle questioni tecniche e di economia aziendale.

L'esperto e l'esperta in pianificazione elettrica diplomati realizzano strategie e progetti tenendo conto degli aspetti economici ed ecologici e gestiscono i rapporti con i clienti e le autorità, fornendo anche consulenza. Analizzano e valutano gli sviluppi tecnici e sociali da cui possono derivare soluzioni innovative.

I loro compiti principali possono essere così descritti:

- pianificare e sorvegliare progetti elettrotecnici, compreso l'aspetto economico;
- pianificare e realizzare azioni strategiche;
- realizzare vasti progetti di allacciamento;
- dirigere i lavori di costruzione di impianti complessi;
- offrire prestazioni aggiuntive sotto forma di analisi, perizie, studi e strategie;
- curare le relazioni con i clienti e acquisirne di nuovi;
- definire e mettere in atto la strategia aziendale secondo principi sostenibili a livello ecologico, sociale ed economico;
- organizzare l'amministrazione finanziaria;
- definire il marketing;
- reclutare i collaboratori, valutarli e formarli;
- agire secondo elevati standard ecologici e fornire consulenza ai clienti nell'ambito dell'efficienza energetica e delle energie rinnovabili;
- cercare e mettere in atto strategie di sviluppo aziendale;
- dirigere un'azienda di pianificazione elettrica con competenza e spirito imprenditoriale.

Un compito importante è l'impiego, la gestione e la formazione degli apprendisti e dei collaboratori. Sono in grado di comprendere i complessi legami della tecnica degli edifici e fanno interagire tra di loro i vari campi specialistici quali riscaldamento, ventilazione, climatizzazione, impianti sanitari ed elettricità. Riconoscono la complessità dei compiti in costante evoluzione, analizzano e valutano i problemi ed elaborano soluzioni strategiche innovative. In base alle esigenze aggiornano gli ausili, gli strumenti e le metodologie.

Formazione

La formazione si acquisisce parallelamente all'esercizio della professione. La preparazione all'esame federale avviene in genere tramite corsi serali, diurni o settimanali, organizzati dalle associazioni professionali, da scuole e altri enti pubblici e privati.

In Ticino sono offerti corsi di tipo modulare, organizzati dall'Associazione formazione professionale continua nel ramo elettrico (FPCE), presso il Centro professionale di Gordola e al Centro professionale tecnico (CPT) di Mendrisio.

Durata: 500/600 ore lezione sull'arco di 2-3 anni, oltre a 400/500 ore di studio autonomo.

Moduli d'insegnamento: gestione progetto; progettazione ed elaborazione tecnica; perizia pianificazione; gestione d'impresa.

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

ESPERTO IN PIANIFICAZIONE ELETTRICA dipl., o

ESPERTA IN PIANIFICAZIONE ELETTRICA dipl.

(Regolamento federale d'esame del 24 agosto 2017)

Requisiti

Ammissione agli esami professionali superiori

- attestato professionale federale (APF) di elettricista capo progetto in pianificazione o titolo equivalente
- attestato professionale federale (APF) di elettricista capo progetto
- almeno 1 anno di esperienza professionale nel settore dopo aver superato l'esame di professione
- disporre dei necessari certificati di fine modulo o delle relative dichiarazioni di equipollenza

Attitudini richieste

Per esercitare questa professione sono richieste attitudini quali:

- Capacità di analisi
- Facilità redazionale

Condizioni di lavoro

Gli esperti in pianificazione elettrica lavorano di regola in studi di progettazione, nel reparto progettazione di un'impresa di impiantistica elettrica o come pianificatori indipendenti.

Perfezionamento

- formazione continua, partecipazione a seminari proposti dall'Associazione per la formazione continua nel ramo elettrico FPCE su temi tecnici e commerciali inerenti alla professione;
- scuola specializzata superiore SSS per conseguire il titolo di tecnico/a dipl. in elettrotecnica oppure di tecnico/a dipl. in informatica o di tecnico/a dipl. in telecomunicazioni;
- scuola universitaria professionale SUP per conseguire un bachelor in elettrotecnica oppure in telecomunicazioni o in tecnica degli edifici;
- studi post-diploma (MAS, DAS, CAS) offerti dalle SUP e dalle università.

Altre offerte di formazione continua su:

<http://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

EIT.swiss
Limmatstr. 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>

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>