

Descrizione

I capo progetto in pianificazione elaborano progetti elettrici, dal colloquio di pianificazione fino alla messa in servizio dell'impianto e alla consegna al cliente. I campi principali sono la progettazione di impianti elettrotecnici e la conoscenza del contesto della tecnica d'installazione.

I loro compiti principali possono essere così descritti:

- elaborare le basi del progetto e svilupparle;
- elaborare strategie, studi, progetti preliminari e progetti;
- elaborare documenti di progetto e piani di revisione;
- coordinare l'andamento dei lavori e dirigere i lavori;
- collaborare alla messa in servizio degli impianti elettrotecnici;
- occuparsi della gestione dei costi;
- curare e ampliare i contatti con i clienti;
- formare apprendisti e collaboratori;
- sono responsabili della manutenzione dell'infrastruttura;
- pianificare la gestione del personale;
- gestire, seguire e coordinare i team coinvolti;
- operare secondo elevati standard ecologici ed energetici.

Un compito importante è l'impiego, la gestione e la formazione degli apprendisti e dei collaboratori. Consigliano e coordinano i professionisti dei settori affini (p. es. riscaldamento, ventilazione, condizionamento dell'aria e impianti sanitari) nell'ambito dell'installazione e della sicurezza e forniscono supporto in ambito elettrotecnico. 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, corsi di preparazione agli esami professionali federali sono organizzati dall'Associazione formazione professionale superiore e continua nel ramo elettrico (FPSE), al Centro professionale di Gordola e al Centro professionale tecnico (CPT) di Mendrisio, nella forma modulare.

Durata: 600/700 ore lezione sull'arco di 2-3 anni, 500/600 ore di studio autonomo.

Moduli d'insegnamento: basi tecniche; gestione di progetto; progettazione ed elaborazione tecnica; pianificazione; leadership, comunicazione e gestione del personale.

Al termine della formazione, superati gli esami federali finali, si ottiene l'attestato professionale federale (APF) di

ELETRICISTA CAPO PROGETTO IN PIANIFICAZIONE

(Regolamento federale d'esame del 24 agosto 2017)

Requisiti

Ammissione all'esame professionale federale

- attestato federale di capacità (AFC) di installatore/trice elettricista, pianificatore/trice elettricista o titolo equivalente, e esperienza professionale di almeno 2 anni nel settore della pianificazione o dell'esecuzione di installazioni elettriche a bassa tensione, oppure
- attestato federale di capacità (AFC) di elettricista di montaggio o titolo equivalente e esperienza professionale di almeno 4 anni nel settore della pianificazione o dell'esecuzione di installazioni elettriche a bassa tensione
- disporre dei necessari certificati di fine modulo o delle relative dichiarazioni di equivalenza

Attitudini richieste

Per esercitare questa professione sono richieste attitudini quali:

- Capacità di analisi
- Facilità redazionale

Condizioni di lavoro

Gli elettricisti capo progetto in pianificazione operano in modo indipendente. Lavorano di regola presso studi di progettazione ma anche in aziende di approvvigionamento elettrico o nell'industria.

Perfezionamento

- perfezionamento in professioni affini del settore elettricità;
- formazione continua, partecipazione a seminari proposti dall'Associazione per la formazione continua nel ramo elettrico FPCE su temi tecnici e commerciali inerenti alla professione;
- esame professionale superiore (EPS) per conseguire il titolo di esperto/a in installazioni e sicurezza elettriche dipl., di esperto/a di pianificazione elettrica dipl., oppure di telematico/a dipl.;
- -scuola specializzata superiore di tecnica per conseguire il titolo di tecnico/a dipl. SSS;
- scuola universitaria professionale per conseguire un bachelor SUP nel campo dell'elettrotecnica, delle telecomunicazioni o dell'informatica.

Altre offerte di formazione continua su:

<http://www.orientamento.ch/perfezionamento>

Professioni affini

- Capo progetto in automazione degli edifici (APF)/Capo progetto in automazione degli edifici (APF)
- Telematico dipl. (EPS)/Telematica dipl. (EPS)
- Telematico Capo progetto (APF)/Telematica Capo progetto (APF)

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>