

## 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](mailto: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>