

Elettricista capo progetto in installazione e sicurezza.



Campo d'attività	Gli elettricisti capo progetto in installazione e sicurezza elaborano autonomamente progetti elettrici sotto la vigilanza di una persona del mestiere. Seguono i controlli e le misurazioni elettrotecniche in conformità con l'ordinanza sugli impianti a bassa tensione (OIBT). I campi principali sono l'installazione, la sicurezza elettrotecnica, l'attività di controllo e, occasionalmente, la progettazione, lavorano presso i clienti e in ufficio.
Esercizio della professione	Gli elettricisti capo progetto in installazione e sicurezza agiscono in maniera autonoma. Lavorano di regola presso installatori elettricisti, studi di progettazione, ditte di controllo, aziende di approvvigionamento elettrico o nell'industria. Nell'ambito dell'attività professionale sono responsabili delle loro azioni nei confronti dei clienti. Trattano con la clientela e con le autorità e implementano i risultati all'interno di progetti adeguati alle esigenze degli utenti. Analizzano e valutano sviluppi tecnici e sociali da cui possono derivare soluzioni innovative. Uno dei compiti più importanti 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.
Contributo della professione alla società, all'economia, alla natura e alla cultura	Gli elettricisti capo progetto in installazione e sicurezza occupano una posizione chiave sia per lo sviluppo dell'economia regionale sia per quello dell'economia nazionale. Realizzano e controllano su incarico dei proprietari l'infrastruttura degli impianti elettrici e fanno in modo che i privati e il settore economico nel suo complesso possano usufruire senza limitazioni del progresso tecnico. Il loro agire contribuisce alla gestione responsabile delle risorse naturali e materiali.
Direttive e regolamenti	• Direttive degli esami di professione di Eletttricista capo progetto in installazione e sicurezza (autorizzato al controllo) - EIT.swiss 285-I • Regolamento degli esami di professione per Eletttricista capo progetto in installazione e sicurezza - EIT.swiss 282-I • Regolamento sullo svolgimento degli esami EP e EPS della FPSE (documenti disponibili su www.corsi-fpse.ch)
Requisiti d'ammissione	Secondo regolamento d'esame degli esami di professione, emanato dalla EIT.swiss (282), luglio 2017, vedi capitolo "Ammissione". Allegare copie AFC e esperienza professionale al formulario d'iscrizione.
Finalità e obiettivi	Il corso FPSE permette ai partecipanti di acquisire le competenze e le nozioni teorico pratiche necessarie per l'esercizio della professione e per prepararsi e potersi iscrivere agli esami scolastici alla fine di ogni modulo, e agli esami finali, secondo la direttiva di qualificazione EIT.swiss.

Elettricista capo progetto in installazione e sicurezza.

Campo d'apprendimento - specifica di ogni modulo:

Moduli del corso:	Durata del modulo:	Quota del modulo:**
BPE_M1: Basi Tecniche	160 lezioni, 4 esami scolastici	CHF 3'500.00
BPE_M2: Gestione progetto I	110 lezioni, 1 esame scolastico	CHF 2'600.00
BPE_M3: Progettazione ed elaborazione tecnica I	326 lezioni, 3 esami scolastici	CHF 6'200.00
BPE_M4: Controllo installazione e sicurezza	100 lezioni, 2 esami scolastici	CHF 2'400.00
Stage pratico controllo installazioni elettriche	Stage di 2 giorni lavorativi	
BPE_M5: Leadership, comunicazione e gestione del personale	72 lezioni, 1 esame scolastico	CHF 2'500.00

** compreso di: fotocopie, tassa primo esame di ogni modulo (eventuali esami di ripetizione non sono compresi), tassa EIT.swiss per ogni modulo.

Esami:

Al termine di ogni modulo saranno svolti esami scritti organizzati dalla FPSE, secondo le direttive EIT.swiss. L'esame scolastico del Modulo_1_Basi_Tecniche è selettivo, la sufficienza è richiesta in tutte le materie. Nel caso in cui non viene superato l'esame scolastico del modulo 1, non è pregiudicata l'iscrizione e la partecipazione ai moduli successivi, in ogni caso gli esami di fine modulo 2, 3, 4 possono essere assolti solo dopo aver superato l'esame di fine modulo 1.

Vedi anche il Regolamento sullo svolgimento degli esami professionali e degli esami professionali superiori emanato dalla EIT.swiss - edizione 2017.

Studio autonomo:

Per garantire un progresso nel percorso formativo e quindi una buona riuscita agli esami di modulo e agli esami finali, si auspica (è fortemente consigliato) un costante lavoro autonomo di studio e di preparazione sia individuale sia in gruppo così come in ambito professionale.

Pagamenti

La FPSE emetterà le fatture per le quote di partecipazione ai moduli e/o corsi EP e EPS, le quali saranno da onorare nei tempi indicati dalla scuola. L'iscrizione e la partecipazione all'esame scolastico di fine modulo è possibile solo ad avvenuto pagamento della tassa del modulo in oggetto.

Contributi al candidato

Ogni candidato deve effettuare la procedura singolarmente, la scuola non è responsabile per le richieste non effettuate o non complete, o per il non ottenimento del contributo.

Tutte le informazioni per i contributi federali dei corsi di preparazione: www.sbf.admin.ch/contributi

Elenco delle professioni: www.bvz.admin.ch

Elettricista capo progetto in installazione e sicurezza.

Durata del corso	600/700 lezioni (1 lezione = 45 minuti)
Giorni di scuola - orari	dal lunedì al giovedì corso serale 18.00 - 21.15, il venerdì al pomeriggio 13.30 - 17.15, il sabato mattina 08.00 - 12.00. In base al calendario lezioni dei singoli moduli.
Studio autonomo	Circa 500/600 ore
Luogo	Sede FPSE Gordola e/o Mendrisio e/o Lugano
Relatori	Secondo programma
Lingua	Italiano
Numero partecipanti	Minimo 22 - massimo 28
Termine d'iscrizione	aperte, fino a numero massimo
Data prevista inizio corso	gennaio 2023
Esami scolastici	organizzati dalla FPSE
Esami finali	organizzati dalla EIT.swiss
Attestato	Attestato di frequenza* + certificati di fine modulo
Documentazione	Consegnata su portale Moodle
Riconoscimento esami	Riconoscimento esami: certificato elettricista capo squadra ➔ esame di professione elettricista capo progetto in installazione e sicurezza I detentori del certificato di elettricista capo squadra che hanno ottenuto nelle materie: 2.3 Norme / Regole della tecnica / Sicurezza sul lavoro, e 2.4 Conoscenza schemi e apparecchi / Conoscenza piani almeno un 4.0, sono esentati dall'esame scolastico relativo alla formazione di elettricista capo progetto in installazione e sicurezza per i seguenti campi d'apprendimento del modulo 1: Campo d'apprendimento 3.M1 Regole della tecnica, e Campo d'apprendimento 4.M1 Documentazione tecnica (schemi e piani d'installazione)

* L'attestato di frequenza sarà rilasciato a coloro che avranno frequentato almeno all'80% delle lezioni totali del corso.