

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	<ul style="list-style-type: none"> • Direttive degli esami di professione di Elettricista capo progetto in installazione e sicurezza (autorizzato al controllo) - EIT.swiss 285-I • Regolamento degli esami di professione per Elettricista 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.

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

Durata del corso	600/700 lezioni (1 lezione = 45 minuti)
Giorni di scuola - orari	serale 18.00 - 21.00, pomeriggio 13.45 - 17.00, sabato 08.00 - 12.00, in base al calendario lezioni.
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
Termine d'iscrizione	aperte
Data prevista inizio corso	24 agosto 2020
Esami scolastici	organizzati dalla FPSE
Esami finali	organizzati dalla EIT.swiss
Attestato	Attestato di frequenza* + certificati di fine modulo
Documentazione	Compresa

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