

Capo progetto in automazione degli edifici

Campo d'attività	I capo progetto in automazione degli edifici (riscaldamento, ventilazione, climatizzazione, impianti sanitari, elettricità) elaborano progetti domotici dalla fase di concezione e pianificazione passando dalla realizzazione fino alla consegna. Il campo d'attività comprende la tecnica degli edifici e della comunicazione, nonché l'efficienza energetica. La clientela è composta da proprietari e utenti di impianti di automazione degli edifici. I capo progetto in automazione degli edifici lavorano direttamente presso i clienti e in ufficio.
Esercizio della professione	I capo progetto in automazione degli edifici agiscono in maniera autonoma. Lavorano di regola presso aziende che si occupano di integrazione di sistemi, aziende di erogazione di servizi pubblici, amministratori di edifici, nel settore del facility management, in studi di progettazione o nell'industria. I capo progetto in automazione trattano con la clientela 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. 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 (RVCSE).
Contributo della professione alla società, all'economia, alla natura e alla cultura	I capo progetto in automazione degli edifici occupano una posizione chiave sia per lo sviluppo dell'economia regionale sia per quello dell'economia nazionale. Realizzano impianti di automazione degli edifici semplici per l'utente ed energeticamente efficienti 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, in particolare nell'ambito dell'uso efficiente dell'energia elettrica e dell'impiego delle energie rinnovabili.
Direttive e regolamenti	<ul style="list-style-type: none"> • Direttive dell'esame di professione di Capo progetto in automazione degli edifici in vigore, emanato da EIT.swiss (www.eitswiss.ch) • Regolamento degli esami di professione per Capo progetto in automazione degli edifici in vigore, emanato da EIT.swiss (www.eitswiss.ch) • Regolamento sullo svolgimento degli esami EP e EPS della FPSE, emanato dalla FPSE in vigore (www.corsi-fpse.ch)
Requisiti d'ammissione	Secondo regolamento d'esame degli esami di professione, emanato dalla EIT.swiss edizione in vigore, 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.

Il corso viene erogato secondo le CGC della FPSE.

Programma del corso

Campo d'apprendimento - specifica di ogni modulo:

	Moduli del corso:	Durata del modulo:	Quota del modulo:
BPGA_M1:	Basi Tecniche	180 lezioni, 2 esami scolastici	CHF 3'500.00
BPGA_M2:	Gestione progetto	110 lezioni, 1 esame scolastico	CHF 2'400.00
BPGA_M3:	Management progetto ed elaborazione tecnica	280 lezioni, 2 esami scolastici	CHF 5'300.00
BPGA_M4:	Automazione	90 lezioni, 2 esami scolastici	CHF 2'900.00
BPGA_M5:	Leadership, comunicazione e gestione del personale	72 lezioni, 1 esame scolastico	CHF 2'500.00

Le quote di modulo comprendono : la documentazione, la tassa del primo svolgimento dell'esame di ogni modulo (eventuali esami di ripetizione non sono compresi), la tassa EIT.swiss per il rilascio del certificato di fine modulo quando è superato.

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 e 5 possono essere assolti solo dopo aver superato l'esame di fine modulo 1.

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.sbfi.admin.ch/contributi

Elenco delle professioni: www.bvz.admin.ch

Capo progetto in automazione degli edifici

Durata del corso	600/700 lezioni (1 lezione = 45 minuti)
Giorni di scuola - orari	Una sera in settimana 18.00 - 21.15 + e/o venerdì tutto il giorno 08.30 - 17.15 oppure solo venerdì pomeriggio + e/o sabato 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 18 - massimo 24
Termine d'iscrizione	le iscrizioni sono aperte, le classi vengono formate secondo numero min e numero max
Data prevista inizio corso	date da stabilire o richiedere al Segretariato FPSE
Esami scolastici	organizzati dalla FPSE. Ad ogni esame di modulo superato il candidato riceve il Certificato di fine modulo che attesta il suo superamento.
Esami finali	organizzati dalla EIT.swiss
Attestato	L'attestato di frequenza sarà rilasciato a coloro che avranno frequentato almeno all'80% delle lezioni totali del corso e avranno saldato la fattura
Documentazione	Compresa