

Scheda informativa per l'indagine conoscitiva concernente l'ordinanza sulla formazione professionale di base e il piano di formazione delle professioni con AFC nel campo professionale «Progettazione nella tecnica della costruzione»

Termine per l'indagine conoscitiva: 15.01.2024

Numero della professione: 64619 64620 64621	Titolo protetto: Progettista nella tecnica della costruzione riscaldamento AFC Progettista nella tecnica della costruzione ventilazione AFC Progettista nella tecnica della costruzione impianti sanitari AFC	
Numero degli indirizzi professionali: BerufsNr. FR	-	
Orientamento:	-	
Campo professionale: <input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no	Se sì, quali professioni di diritto previgente sono state raggruppate? Progettista nella tecnica della costruzione riscaldamento AFC Progettista nella tecnica della costruzione ventilazione AFC Progettista nella tecnica della costruzione impianti sanitari AFC	
Durata della formazione:	Nuova formazione: <input type="checkbox"/> 2 anni <input type="checkbox"/> 3 anni <input checked="" type="checkbox"/> 4 anni	Vecchia formazione: <input type="checkbox"/> 2 anni <input type="checkbox"/> 3 anni <input checked="" type="checkbox"/> 4 anni
Professione/i da abrogare:	Numero/i della/e professione/i: 64616 64617 64618	Professione: Progettista nella tecnica della costruzione riscaldamento AFC Progettista nella tecnica della costruzione ventilazione AFC Progettista nella tecnica della costruzione impianti sanitari AFC
Dati statistici sui contratti di tirocinio:	Anno: 2022	Totale contratti di tirocinio: Progettista nella tecnica della costruzione riscaldamento AFC : 491 Progettista nella tecnica della costruzione ventilazione AFC: 362 Progettista nella tecnica della costruzione impianti sanitari AFC: 386

Profilo professionale

I professionisti di livello AFC del campo professionale «Progettazione nella tecnica della costruzione» svolgono in particolare le attività seguenti e si contraddistinguono per le conoscenze, capacità e attitudini sotto indicate:

- sono specializzati nella progettazione di impianti di riscaldamento e di raffrescamento, di ventilazione e di climatizzazione, e sanitari; sono figure professionali che sviluppano e realizzano soluzioni innovative per rendere gli edifici utilizzabili da parte degli utenti; si avvalgono di tecnologie, procedure e metodi all'avanguardia e di modelli digitali; sono consapevoli che la progettazione nella tecnica della costruzione è soggetta a continui cambiamenti e che devono tenersi aggiornati;

- b. lavorano a regola d'arte, collaborando all'interno di un team in cui rivestono un ruolo di grande responsabilità; lavorano prevalentemente in ufficio e si recano al cantiere per controllare le attività; seguono i progetti e forniscono assistenza, dalla fase di progettazione fino al collaudo degli impianti ultimati, passando per la supervisione dei lavori; in quanto professionisti vantano una buona capacità di rappresentazione spaziale e operano seguendo un approccio strutturato;
- c. contribuiscono in maniera decisiva all'ottimizzazione energetica, alla riduzione dell'impatto ambientale e all'utilizzo ecologico degli impianti di tecnica della costruzione; aiutano i committenti a scegliere le fonti energetiche da utilizzare e illustrano i vantaggi delle energie rinnovabili; determinano la capacità dell'impianto, pianificano le reti di distribuzione e stabiliscono un concetto di misurazione che in seguito consentirà di individuare i possibili margini di ottimizzazione dell'esercizio;
- d. grazie alla loro attività di progettazione offrono un contributo essenziale per garantire il benessere di chi soggiorna o lavora all'interno dei locali;
- e. i progettisti nella tecnica della costruzione riscaldamento AFC pianificano la produzione, l'emissione e la distribuzione del calore nonché la climatizzazione; i progettisti nella tecnica della costruzione ventilazione AFC progettano gli impianti di trattamento dell'aria, i sistemi di distribuzione dell'aria, le prese d'aria e i diffusori; i progettisti nella tecnica della costruzione impianti sanitari AFC progettano gli impianti per la fornitura di acqua potabile, lo smaltimento delle acque di scarico e la fornitura di gas.

CFP: ☐ sì / ☒ no Se no: ☐ spiegazione / ☒ nessuna richiesta / ☐ più tardi

Osservazioni: Bemerkungen

Organizzazione/i responsabile/i

Associazione svizzera e del Liechtenstein della tecnica della costruzione (suissetec)

- Trägerschaft 2

Formazione professionale pratica

In media per tutta la durata della formazione professionale di base	4 giorni a settimana
---	----------------------

Formazione scolastica

Numero di lezioni:	Nuova formazione:	Vecchia formazione:
Conoscenze professionali:	1040	880
Cultura generale:	480	480
Educazione fisica:	<u>160</u>	<u>170</u>
Totale:	<u>1680</u>	<u>1530</u>
Modello standard:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Modello regressivo:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Modello progressivo:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lezioni a blocchi:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Corsi specializzati intercantonali:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Osservazioni: Bemerkungen		

Corsi interaziendali

Numero di giornate:	Nuova formazione: 32	Vecchia formazione: 28-36
----------------------------	-----------------------------	----------------------------------

Osservazioni: Bemerkungen

Procedura di qualificazione

Campi di qualificazione	Nuova formazione:	Vecchia formazione:
Esame parziale:	<input type="checkbox"/> sì / <input checked="" type="checkbox"/> no	<input type="checkbox"/> sì / <input checked="" type="checkbox"/> no
Lavoro pratico:	21,75 ore	21,75 ore

	<input type="checkbox"/> LPI / <input checked="" type="checkbox"/> LPP	<input type="checkbox"/> LPI / <input checked="" type="checkbox"/> LPP
Conoscenze professionali:	0 ore <input type="checkbox"/> orale / <input type="checkbox"/> scritto	0 ore <input type="checkbox"/> orale / <input type="checkbox"/> scritto
Osservazioni: prima procedura de qualificazione dall'ultima revisione, nel 2023		

Nota Wählen Sie ein Element aus.

	Nuova formazione:	Vecchia formazione:
Formazione professionale pratica:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Conoscenze professionali:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Corsi interaziendali:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Osservazioni: Bemerkungen		

Altre osservazioni:

Lo stage professionale viene ora regolamentato all'articolo 6 paragrafo 2 dell'ordinanza sulla formazione professionale.
--

Persona di contatto presso la SEFRI

Yaël Fathi, tel. 058 463 00 39, e-mail: yael.fathi@sbfi.admin.ch
--