



**VSEI
USIE**

Limmatstrasse 63
8005 Zürich
044 444 17 17
www.vsei.ch

Regolamento degli esami di professione per

Elettricista capo progetto
in installazione e sicurezza

Elettricista capo progetto
in pianificazione

282-I

del

Visto l'articolo 28 capoverso 2 della legge federale del 13 dicembre 2002 sulla formazione professionale, l'organo responsabile di cui al punto 1.4 emana il seguente regolamento d'esame.

Indice

1	Disposizioni generali	4
1.1	Scopo degli esami	4
1.2	Profilo professionale dell'elettricista capo progetto in installazione e sicurezza.....	4
1.3	Profilo professionale dell'elettricista capo progetto in pianificazione.....	5
1.4	Organo responsabile.....	6
2	Organizzazione	7
2.1	Composizione della commissione per la garanzia della qualità	7
2.2	Compiti della commissione GQ.....	7
2.3	Ricusazione	8
2.4	Svolgimento non pubblico / Vigilanza	8
3	Pubblicazione, iscrizione, ammissione, spese	9
3.1	Pubblicazione	9
3.2	Iscrizione	9
3.3	Ammissione.....	9
3.4	Spese	11
4	Svolgimento degli esami finali	12
4.1	Convocazione	12
4.2	Ritiro.....	12
4.3	Mancata ammissione ed esclusione	13
4.4	Sorveglianza degli esami, periti	13
4.5	Riunione conclusiva per l'attribuzione delle note	14
5	Esame finale	15
5.1	Parti d'esame	15
5.2	Requisiti per gli esami	17
6	Valutazione e attribuzione delle note	18
6.1	Disposizioni generali	18
6.2	Valutazione	18
6.3	Valore delle note.....	18
6.4	Condizioni per il superamento degli esami finali e per il rilascio dell'attestato professionale	18
6.5	Ripetizione	19

7	Attestato professionale, titolo e procedura	20
7.1	Titolo e pubblicazione	20
7.2	Revoca dell'attestato professionale.....	21
7.3	Rimedi giuridici.....	21
8	Copertura delle spese.....	22
8.1	Indennità	22
8.2	Costo degli esami	22
8.3	Rendiconto	22
9	Disposizioni finali	23
9.1	Abrogazione del diritto vigente	23
9.2	Disposizioni transitorie.....	23
9.3	Entrata in vigore.....	23
9.4	Limitazione	23
10	Emanazione	24

1 Disposizioni generali

1.1 Scopo degli esami

Gli esami federali servono a verificare se le candidate e i candidati dispongono delle competenze indispensabili per esercitare un'attività lavorativa impegnativa e di responsabilità.

1.2 Profilo professionale dell'elettricista capo progetto¹ in installazione e sicurezza

1.21 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)². I campi principali sono l'installazione, la sicurezza elettrotecnica, l'attività di controllo e, occasionalmente, la progettazione. La clientela è composta da proprietari e utenti di impianti elettrotecnici. Gli elettricisti capo progetto in installazione e sicurezza lavorano presso i clienti e in ufficio.

1.22 Principali competenze operative professionali

Gli elettricisti capo progetto in installazione e sicurezza:

- redigono e dirigono progetti elettrici a partire dall'elaborazione delle basi tecniche e di economia aziendale;
- pianificano e realizzano progetti elettrotecnici energeticamente efficienti;
- verificano la sicurezza elettrotecnica;
- vendono servizi di sicurezza;
- eseguono controlli finali, collaudi, controlli periodici e controlli a campione secondo l'OIBT;
- effettuano consulenze tecniche nell'ambito della sicurezza;
- agiscono secondo le norme, considerandone l'evoluzione (ordinanze applicate in passato, prescrizioni e norme rilevanti per il settore);
- curano e ampliano i contatti con i clienti;
- formano apprendisti e collaboratori;
- sono responsabili della manutenzione dell'infrastruttura;
- pianificano la gestione del personale;
- gestiscono, seguono e coordinano i team coinvolti;
- agiscono secondo elevati standard ecologici ed energetici.

¹ In un'ottica di leggibilità e scorrevolezza, all'interno del testo il genere maschile è impiegato per ambo i sessi.

² SR 734.27

1.23 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.

1.24 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.

1.25 Autorizzazione a svolgere controlli

Gli elettricisti capo progetto in installazione e sicurezza con attestato professionale federale sono autorizzati a svolgere controlli secondo l'OIBT.

1.3 Profilo professionale dell'elettricista capo progetto in pianificazione

1.31 Campo d'attività

Gli elettricisti 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. Gli elettricisti capo progetto in pianificazione elaborano basi, redigono piani, forniscono servizi e coordinano l'iter del progetto. La loro clientela è composta da proprietari e utenti di impianti elettrici. Lavorano prevalentemente in ufficio. I colloqui con la clientela avvengono di solito sul posto. I colloqui sull'andamento dei lavori avvengono direttamente sul cantiere.

1.32 Competenze professionali principali

Gli elettricisti capo progetto in pianificazione:

- elaborano le basi del progetto e le sviluppano;
- elaborano strategie, studi, progetti preliminari e progetti;
- elaborano documenti di progetto e piani di revisione;
- coordinano l'andamento dei lavori e dirigono i lavori;
- collaborano alla messa in servizio degli impianti elettrotecnici;
- si occupano della gestione dei costi;
- curano e ampliano i contatti con i clienti;
- formano apprendisti e collaboratori;
- sono responsabili della manutenzione dell'infrastruttura;
- pianificano la gestione del personale;
- gestiscono, seguono e coordinano i team coinvolti;
- operano secondo elevati standard ecologici ed energetici.

1.33 Esercizio della professione

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. Nell'ambito della loro 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 gli 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.

1.34 Contributo della professione alla società, all'economia, alla natura e alla cultura

Gli elettricisti capo progetto in pianificazione occupano una posizione chiave sia per lo sviluppo dell'economia regionale sia per quello dell'economia nazionale. Pianificano l'infrastruttura elettrotecnica 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.

1.4 Organo responsabile

1.41

L'organo responsabile è costituito dalla seguente organizzazione del mondo del lavoro:
Unione Svizzera degli Installatori Elettricisti (USIE).

1.42

L'organo responsabile è competente per tutta la Svizzera.

2 Organizzazione

2.1 Composizione della commissione per la garanzia della qualità

2.11

Tutti i compiti relativi al rilascio di ambo gli attestati sono affidati a una commissione per la garanzia della qualità (commissione GQ). La commissione GQ viene nominata per una durata di tre anni. È composta da:

- a) sei rappresentanti dell'USIE, nominati dal comitato dell'USIE;
- b) un rappresentante dell'Ispettorato federale degli impianti a corrente forte (ESTI), designato dal suo direttore;
- c) un rappresentante della Gebäude Netzwerk Initiative (GNI), nominato dal comitato direttivo della GNI;
- d) un rappresentante della Interessengemeinschaft Weiterbildung Elektro (IG Elektro), nominato dal comitato direttivo della IG Elektro;
- e) un rappresentante di suissetec, nominato dal comitato direttivo di suissetec;
- f) un rappresentante dell'Unione Svizzera degli Studi Consulenti d'Ingegneria (USIC), nominato dal comitato direttivo dell'USIC;
- g) un rappresentante dell'Associazione Svizzera per i Controlli di impianti elettrici (ASCE), nominato dal comitato direttivo dell'ASCE.

2.12

La commissione GQ si autocostruisce. Essa è in grado di deliberare se è presente la maggioranza dei membri. Le decisioni richiedono la maggioranza dei membri presenti. A parità di voti è il presidente a decidere. Quest'ultimo viene proposto dall'USIE e nominato dal suo comitato centrale.

2.2 Compiti della commissione GQ

2.21 La commissione GQ:

- a) emana le direttive inerenti al regolamento degli esami e le aggiorna periodicamente;
- b) stabilisce la data e il luogo degli esami finali;
- c) definisce il programma degli esami;
- d) predispone la preparazione dei compiti d'esame e cura lo svolgimento degli esami finali;
- e) nomina i periti, li forma per le loro funzioni e li impiega;
- f) definisce i responsabili degli esami e i segretari degli esami;
- g) decide l'ammissione agli esami finali e l'eventuale esclusione dagli stessi;
- h) nomina, per tutti gli esami, una direzione in loco;
- i) tratta le domande e ricorsi;
- j) provvede alla contabilità e alla corrispondenza;
- k) decide in merito al riconoscimento di altri titoli o prestazioni;

- l) definisce i criteri per il riconoscimento dei moduli, li verifica e decide in merito;
- m) stabilisce i contenuti e i requisiti degli esami di fine modulo e ne vigila lo svolgimento a campione;
- n) verifica periodicamente l'attualità dei moduli, ne dispone l'aggiornamento e determina la validità degli attestati di fine modulo;
- o) controlla e riconosce i certificati di fine modulo, valuta gli esami finali e decide sul rilascio dell'attestato professionale;
- p) delega l'organizzazione, l'esecuzione e la vigilanza degli esami finali alla direzione degli esami;
- q) delega la valutazione degli esami finali e la decisione sull'assegnazione dell'attestato professionale alla direzione degli esami insieme ai periti presenti;
- r) riferisce sulla propria attività alle istanze superiori e alla Segretaria di Stato per la formazione, la ricerca e l'innovazione (SEFRI);
- s) provvede allo sviluppo e alla garanzia della qualità, in particolare al regolare aggiornamento del profilo di qualificazione in conformità alle esigenze del mercato del lavoro.

Direzione degli esami

La direzione degli esami nominata dalla commissione GQ è composta, per ogni esame finale, da un responsabile degli esami (membro della commissione GQ) e dal segretario degli esami.

2.22

La commissione GQ può formare delle sottocommissioni e affidare compiti amministrativi a una segreteria.

2.3 Ricusazione

Il rappresentante della IG Elektro recede dall'incarico qualora svolga attività in relazione al punto 2.21 lett. m.

2.4 Svolgimento non pubblico / Vigilanza

2.41

Gli esami finali si svolgono sotto la vigilanza della Confederazione, non sono pubblici. In casi particolari la commissione GQ può concedere delle deroghe.

2.42

La SEFRI riceve tempestivamente l'invito agli esami finali e la relativa documentazione.

3 Pubblicazione, iscrizione, ammissione, spese

3.1 Pubblicazione

3.11

L'esame finale è pubblicato almeno cinque mesi prima del suo inizio nelle tre lingue ufficiali.

3.12

La pubblicazione indica almeno:

- le date d'esame;
- la tassa d'esame;
- l'ufficio d'iscrizione;
- il termine d'iscrizione;
- le modalità di svolgimento dell'esame.

3.2 Iscrizione

All'iscrizione devono essere allegati:

- a) un riepilogo del percorso formativo assolto e della pratica professionale svolta;
- b) le copie dei titoli e dei certificati di lavoro richiesti ai fini dell'ammissione;
- c) copia dei certificati di fine modulo o delle relative dichiarazioni di equipollenza;
- d) l'indicazione della lingua d'esame;
- e) la copia di un documento d'identità con fotografia;
- f) l'indicazione del numero di assicurazione sociale (numero AVS)³;
- g) per i candidati degli esami di elettricista capo progetto in installazione e sicurezza: copia del rapporto dello stage (informazioni dettagliate sullo stage si trovano nelle direttive).

3.3 Ammissione

3.31

Agli esami finali di elettricista capo progetto in installazione e sicurezza viene ammesso chi:

- a) possiede un attestato federale di capacità (AFC) di installatore elettricista o pianificatore elettricista o un titolo equivalente, e attesta un'esperienza professionale di almeno due anni nel settore della pianificazione o dell'esecuzione di installazioni secondo l'OIBT sotto la direzione di una persona del mestiere in Svizzera; o

³ La base legale è contenuta nell'ordinanza sulle rilevazioni statistiche (RS 431.012.1; n. 70 dell'allegato). La commissione d'esame o la SEFRI rileva il numero AVS per conto dell'Ufficio federale di statistica e lo utilizza a fini puramente statistici.

- b) possiede un attestato federale di capacità (AFC) di elettricista di montaggio o un titolo equivalente, e dimostra un'attività pratica di almeno quattro anni nel settore della pianificazione o dell'esecuzione di installazioni secondo l'OIBT sotto la direzione di una persona del mestiere in Svizzera; o
- c) possiede un AFC in una professione svizzera equivalente nel ramo dell'elettricità e dimostra un'attività pratica nel settore della pianificazione o dell'esecuzione di installazioni secondo l'OIBT sotto la direzione di una persona del mestiere in Svizzera. Sull'equivalenza e la durata dell'attività pratica di almeno quattro anni decide la commissione GQ; o
- d) è destinatario di una decisione dell'ESTI concernente il riconoscimento dell'equivalenza della sua formazione elettrotecnica estera con quella di installatore elettricista AFC e dimostra un'attività pratica di almeno due anni nel settore della pianificazione o nell'esecuzione di installazioni secondo l'OIBT sotto la direzione di una persona del mestiere in Svizzera; e
- e) dispone dei necessari certificati di fine modulo o delle relative dichiarazioni di equivalenza; e
- f) dispone del rapporto dello stage (v. direttive).

È fatta riserva del pagamento della tassa d'esame entro i termini fissati al punto 3.41.

3.32

Agli esami finali di elettricista capo progetto in pianificazione viene ammesso chi:

- a) possiede un attestato federale di capacità (AFC) quale installatore elettricista o pianificatore elettricista o un titolo equivalente, e attesta un'esperienza professionale di almeno due anni nel settore della pianificazione o dell'esecuzione di installazioni elettriche a bassa tensione in Svizzera; o
- b) possiede un attestato federale di capacità (AFC) quale elettricista di montaggio o un titolo equivalente, e dimostra un'attività pratica di almeno quattro anni nel settore della pianificazione o dell'esecuzione di installazioni elettriche a bassa tensione in Svizzera; o
- c) possiede un AFC in una professione svizzera equivalente nel ramo dell'elettricità e dimostra un'attività pratica nel settore della pianificazione e dell'esecuzione di installazioni elettriche a bassa tensione in Svizzera. Sull'equivalenza e la durata dell'attività pratica di almeno quattro anni decide la commissione GQ; o
- d) è destinatario di una decisione dell'ESTI concernente il riconoscimento dell'equivalenza della sua formazione elettrotecnica estera con quella di installatore elettricista AFC e dimostra un'attività pratica di almeno due anni nel settore della pianificazione o nell'esecuzione di installazioni elettriche a bassa tensione in Svizzera; e
- e) dispone dei necessari certificati di fine modulo o delle relative dichiarazioni di equivalenza.

È fatta riserva del pagamento della tassa d'esame entro i termini fissati al punto 3.41.

3.33

Per l'ammissione agli esami finali devono essere presentati i seguenti certificati di fine modulo:

Modulo 1: Basi tecniche

Modulo 2: Gestione progetto I

Modulo 3: Progettazione ed elaborazione tecnica I

Modulo 4: Controllo installazione e sicurezza (elettricista capo progetto in installazione e sicurezza) e pianificazione (elettricista capo progetto in pianificazione)

Modulo 5: Leadership, comunicazione e gestione del personale

Contenuti e requisiti dei singoli moduli sono specificati nella descrizione dei moduli dell'organo responsabile (designazione del modulo e requisiti concernenti i controlli delle competenze). Sono riportati nelle direttive o in appendici alle stesse.

3.34

La decisione in merito all'ammissione agli esami finali è comunicata al candidato per iscritto almeno tre mesi prima dell'inizio dell'esame. La decisione negativa deve indicare le motivazioni e i rimedi giuridici.

3.4 Spese

3.41

Il candidato versa la tassa d'esame entro 30 giorni dalla conferma dell'ammissione e della fatturazione. I costi dell'attestato professionale e l'iscrizione nel registro dei titolari di un attestato professionale nonché eventuali spese per il materiale, sono compresi.

3.42

Ai candidati che, conformemente al punto 4.2, si ritirano entro i termini prescritti o devono ritirarsi dall'esame finale per motivi validi viene rimborsato l'importo pagato, dedotte le spese sostenute.

3.43

Chi non supera gli esami finali non ha diritto ad alcun rimborso.

3.44

La tassa d'esame per i candidati ripetenti è fissata dalla commissione GQ caso per caso, tenendo conto delle parti d'esame da ripetere.

3.45

Le spese di viaggio, vitto, alloggio e assicurazione, durante gli esami finali, sono a carico dei candidati.

4 Svolgimento degli esami finali

4.1 Convocazione

4.11

Gli esami hanno luogo se, dopo la pubblicazione, almeno 10 candidati adempiono alle condizioni d'ammissione o almeno ogni 2 anni.

4.12

I candidati possono essere esaminati in una delle tre lingue ufficiali: italiano, francese o tedesco.

4.13

I candidati sono convocati almeno 30 giorni prima dell'inizio degli esami finali. La convocazione contiene:

- a) il programma d'esame con l'indicazione del luogo e della data dell'esame finale;
- b) gli ausili che il candidato è autorizzato ad usare e a portare con sé.

4.14

Le richieste di riconsiderazione dei periti opportunamente motivate devono essere presentate al responsabile degli esami (membro della commissione GQ) prima dell'inizio dell'esame. Il responsabile degli esami adotta le disposizioni necessarie.

4.2 Ritiro

4.21

I candidati possono ritirare la propria iscrizione dopo aver ricevuto la conferma scritta e aver versato la tassa d'esame solo in presenza di un motivo valido.

4.22

Sono considerati motivi validi:

- a) maternità;
- b) malattia e infortunio;
- c) lutto nella cerchia ristretta;
- d) servizio militare, civile o di protezione civile imprevisto.

4.23

Il candidato deve immediatamente notificare per iscritto al segretariato dell'USIE il suo ritiro allegando i documenti giustificativi.

4.3 Mancata ammissione ed esclusione

4.31

I candidati che, in relazione alle condizioni di ammissione, forniscono deliberatamente indicazioni false, presentano certificati di fine modulo appartenenti a terze persone o cercano in altri modi di ingannare la commissione GQ non vengono ammessi agli esami finali.

4.32

È escluso dagli esami finali chi:

- a) utilizza ausili non autorizzati;
- b) infrange in modo grave la disciplina dell'esame;
- c) tenta d'ingannare i periti.

4.33

L'esclusione dagli esami deve essere disposta dalla direzione degli esami. Il candidato ha il diritto di continuare a sostenere gli esami, con riserva, fino al momento in cui una decisione legale sia presa.

4.4 Sorveglianza degli esami, periti

4.41

L'esecuzione dei lavori d'esame scritti e pratici è sorvegliata da almeno una persona competente nella materia d'esame la quale annota le proprie osservazioni.

4.42

La valutazione dei lavori d'esame scritti e pratici è effettuata da almeno due periti che determinano la nota congiuntamente.

4.43

Almeno due periti presenziano agli esami orali, prendono nota del colloquio d'esame e dello svolgimento generale, valutano le prestazioni e determinano la nota congiuntamente.

4.44

I periti recedono dall'incarico se sono parenti, superiori attuali, collaboratori o colleghi del candidato oppure suoi docenti nei corsi di preparazione. In casi eccezionali e motivati, al massimo un perito può aver svolto il ruolo di docente nei corsi di preparazione frequentati dal candidato.

4.5 Riunione conclusiva per l'attribuzione delle note

4.51

Al termine degli esami la direzione degli esami convoca i periti coinvolti a una riunione per l'attribuzione delle note, durante la quale viene deliberato sull'esito degli esami. La persona che rappresenta la SEFRI è invitata per tempo alla riunione.

4.52

I parenti e i superiori attuali, collaboratori o colleghi del candidato nonché i docenti dei corsi di preparazione da lui frequentati recedono dall'incarico per la delibera sul conferimento dell'attestato professionale.

5 Esame finale

5.1 Parti d'esame

5.11

L'esame finale di elettricista capo progetto in installazione e sicurezza comprende le seguenti parti intermodulari e dura:

Parte d'esame	Tipo d'esame	Durata
1 Gestione del progetto		
1.1 Lavoro di progetto	scritto	120 min.
1.2 Colloquio professionale	orale	80 min.
2 Lavoro su un caso (norme/sicurezza)	¹⁾ PREP scritto/pratico/orale	60 min. 80 min.
3 Misurazione/ Elettrotecnica	scritto/pratico/orale	80 min.
Totale		420 min.

¹⁾PREP = Preparazione del lavoro per il colloquio professionale

Lavoro di progetto:

I candidati ricevono un piano d'installazione ed eseguono un progetto dettagliato in base ai dati forniti.

Colloquio professionale:

I candidati presentano il loro lavoro di progetto dettagliato. In un colloquio professionale vengono esaminate l'argomentazione, le competenze in materia e la capacità di stabilire correlazioni.

Lavoro su un caso:

I candidati ricevono la descrizione scritta relativa a un caso. Hanno 60 minuti di tempo per prepararsi a un colloquio professionale in cui verranno esaminati l'analisi del problema, le possibili soluzioni, l'argomentazione e le correlazioni. L'esame può essere scritto, pratico e/o orale.

Misurazione/elettrotecnica:

I candidati ricevono una o più misurazioni da eseguire; in seguito presentano e interpretano i risultati. Durante il colloquio professionale vengono esaminate le argomentazioni, le competenze e le correlazioni. Durante il colloquio viene esaminato il rapporto dello stage. L'esame può essere scritto, pratico e/o orale.

5.12

L'esame finale di elettricista capo progetto in pianificazione comprende le seguenti parti intermodulari e dura:

Parte d'esame	Tipo d'esame	Durata	
1	Gestione del progetto		
1.1	Lavoro di progetto	scritto	120 min.
1.2	Colloquio professionale	orale	80 min.
2	Lavoro su un caso (norme/sicurezza)	¹)PREP scritto/pratico/orale	60 min. 80 min.
3	Pianificazione	¹)PREP scritto/pratico/orale	60 min. 80 min.
Totale			480 min.

¹)PREP = Preparazione del lavoro per il colloquio professionale

Lavoro di progetto:

I candidati ricevono un piano d'installazione ed eseguono un progetto dettagliato in base ai dati forniti.

Colloquio professionale:

I candidati presentano il loro lavoro di progetto dettagliato. In un colloquio professionale vengono esaminate l'argomentazione, le competenze in materia e la capacità di stabilire correlazioni.

Lavoro su un caso:

I candidati ricevono la descrizione scritta relativa a un caso. Hanno 60 minuti di tempo per prepararsi a un colloquio professionale durante il quale verranno esaminati l'analisi del problema, le possibili soluzioni, l'argomentazione e le correlazioni. L'esame può essere scritto, pratico e/o orale.

Pianificazione:

I candidati ricevono una o più pianificazioni. Per preparare i compiti (analisi del problema, possibili soluzioni) hanno a disposizione 60 minuti. I candidati presentano e motivano le soluzioni trovate. Durante il colloquio professionale vengono esaminate le argomentazioni, le competenze in materia e la capacità di stabilire correlazioni. L'esame può essere scritto, pratico e/o orale.

5.13

Ogni parte d'esame può essere suddivisa in voci. La commissione GQ definisce questa suddivisione e la ponderazione delle voci nelle direttive inerenti al regolamento d'esame.

5.2 Requisiti per gli esami

5.21

La commissione GQ emana le disposizioni in merito agli esami finali nelle direttive inerenti al regolamento (punto 2.21 lett. a).

5.22

La commissione GQ decide sull'equivalenza di esami già effettuati risp. di moduli inerenti altri esami a livello terziario, come su eventuali dispense da esami relativi a parti previste dal presente regolamento. Non è consentito l'esonero dalle parti d'esame che, secondo il profilo professionale, rappresentano le competenze principali dell'esame.

6 Valutazione e attribuzione delle note

6.1 Disposizioni generali

La valutazione delle singole parti d'esame e dell'esame finale viene espressa in note. Si applicano le disposizioni di cui ai punti 6.2 e 6.3 del regolamento.

6.2 Valutazione

6.21

Le note delle voci sono espresse con punti interi o mezzi punti, conformemente al punto 6.3.

6.22

La nota di una parte d'esame corrisponde alla media, arrotondata a un decimale, delle note delle voci in cui la parte d'esame è suddivisa. Se il metodo di valutazione non contempla note di voci, la nota della parte d'esame viene calcolata direttamente in conformità con il punto 6.3.

6.23

La nota complessiva è data dalla media delle note delle singole parti d'esame. Essa è arrotondata a un decimale.

6.3 Valore delle note

Le prestazioni sono valutate con le note da 6 a 1. Il 4.0 e le note superiori designano prestazioni sufficienti. Non sono ammesse note intermedie diverse dai mezzi punti.

6.4 Condizioni per il superamento degli esami finali e per il rilascio dell'attestato professionale

6.41

L'esame finale è superato se ogni singola parte d'esame, comprese le posizioni 1.1 e 1.2, conseguono almeno un 4.0.

6.42

Gli esami finali non sono superati se il candidato:

- a) si ritira dall'esame o da una parte d'esame pur non avendo motivi validi;
- b) si ritira dopo l'inizio dell'esame pur non avendo motivi validi;
- c) deve essere escluso dall'esame.

6.43

La direzione degli esami, insieme ai periti presenti, decide in merito al superamento degli esami finali esclusivamente in base alle prestazioni fornite. Chi supera gli esami finali ottiene l'attestato professionale federale.

6.44

La direzione degli esami rilascia a ogni candidato un certificato dal quale risultano almeno:

- a) La conferma del possesso dei certificati di fine modulo richiesti o delle dichiarazioni di equipollenza;
- b) le note delle singole parti d'esame e la nota complessiva dell'esame finale;
- c) il superamento o il mancato superamento dell'esame finale;
- d) l'indicazione dei rimedi giuridici in caso di mancato rilascio dell'attestato professionale.

6.5 Ripetizione**6.51**

Chi non ha superato l'esame finale, può ripeterlo due volte. La prima ripetizione può svolgersi a partire da 6 mesi dopo il primo esame, la seconda a partire da un anno dopo il primo esame.

6.52

Le ripetizioni si limitano alle parti d'esame non superate.

- a) Se negli esami di professione di elettricista capo progetto in installazione e sicurezza la parte d'esame 2 o 3 non viene superata, entrambi le parti d'esame devono essere ripetute.
- b) Se negli esami di professione di elettricista capo progetto in pianificazione la parte d'esame 1 o 3 non viene superata, entrambi le parti d'esame devono essere ripetute.

6.53

Per l'iscrizione e l'ammissione si applicano le stesse condizioni valide per il primo esame finale.

7 Attestato professionale, titolo e procedura

7.1 Titolo e pubblicazione

7.11

L'attestato professionale federale è rilasciato dalla SEFRI, su richiesta della direzione degli esami, e porta le firme della direzione della SEFRI e del presidente della commissione GQ.

7.12

I titolari dell'attestato professionale di elettricista capo progetto in installazione e sicurezza sono autorizzati a portare il seguente titolo protetto di:

- Elettricista capo progetto in installazione e sicurezza con attestato professionale federale
- Elektroprojektleiterin Installation und Sicherheit mit eidgenössischem Fachausweis
- Elektroprojektleiter Installation und Sicherheit mit eidgenössischem Fachausweis
- Electricienne cheffe de projet en installation et sécurité avec brevet fédéral
- Electricien chef de projet en installation et sécurité avec brevet fédéral

Per la versione inglese si usa la dicitura:

- Licenced Project Manager for Electrical Installation and Safety, Federal Diploma of Higher Education

7.13

I titolari dell'attestato professionale di elettricista capo progetto in pianificazione sono autorizzati a porta il seguente titolo protetto di:

- Elettricista capo progetto in pianificazione con attestato professionale federale
- Elektroprojektleiterin Planung mit eidgenössischem Fachausweis
- Elektroprojektleiter Planung mit eidgenössischem Fachausweis
- Electricienne cheffe de projet en planification avec brevet fédéral
- Electricien chef de projet en planification avec brevet fédéral

Per la versione inglese si usa la dicitura:

- Project Manager for Electrical Design, Federal Diploma of Higher Education

7.14

I nominativi dei titolari dell'attestato professionale sono iscritti in un registro tenuto dalla SEFRI.

7.2 Revoca dell'attestato professionale

7.21

La SEFRI può revocare un attestato professionale conseguito illegalmente. Si riserva di avviare una procedura penale.

7.22

Contro la decisione della SEFRI può essere interposto ricorso dinanzi al Tribunale amministrativo federale entro 30 giorni dalla notifica.

7.3 Rimedi giuridici

7.31

Contro le decisioni relative all'esclusione dall'esame finale o al rifiuto di rilasciare l'attestato professionale può essere inoltrato ricorso presso la SEFRI entro 30 giorni dalla notifica. Il ricorso deve contenere le richieste del ricorrente e le relative motivazioni.

7.32

In prima istanza, la decisione sui ricorsi spetta alla SEFRI. Contro la sua decisione può essere interposto ricorso dinanzi al Tribunale amministrativo federale entro 30 giorni dalla notifica.

8 Copertura delle spese

8.1 Indennità

L'USIE fissa le tariffe secondo le quali vengono remunerati i membri della commissione GQ e i periti.

8.2 Costo degli esami

L'USIE stabilisce le tasse d'esame e si fa carico delle spese d'esame, nella misura in cui non sono coperte dalle tasse d'esame, dal contributo federale e da altre fonti.

8.3 Rendiconto

Al termine dell'esame l'USIE invia alla SEFRI, conformemente alle sue direttive, un rendiconto dettagliato. Su questa base la SEFRI stabilisce il contributo federale per lo svolgimento dell'esame.

9 Disposizioni finali

9.1 Abrogazione del diritto vigente

Il regolamento del 25 giugno 2003 sullo svolgimento degli esami professionali e degli esami professionali superiori nella professione di installatore elettricista e telematica è abrogato. Sono escluse dall'abrogazione le disposizioni sugli esami professionali di telematico capo progetto con attestato professionale federale e sugli esami professionali superiori di telematico diplomato che si svolgeranno ancora secondo il regolamento del 25 giugno 2003.

9.2 Disposizioni transitorie

9.21

Il primo esame ai sensi del presente regolamento si svolgerà non prima del 2018.

9.22

Gli esami professionali secondo il regolamento del 25 giugno 2003 sullo svolgimento degli esami professionali e degli esami professionali superiori nella professione di installatore elettricista e telematica si svolgeranno fino alla fine del 2021.

9.23

I ripetenti in base al regolamento previgente del 25 giugno 2003 sullo svolgimento degli esami professionali e degli esami professionali superiori nella professione di installatore elettricista e telematica possono ripetere l'esame una prima e/o una seconda volta entro la fine del 2023.

9.24

Le persone che hanno conseguito il titolo di "elettricista capo progetto con attestato professionale federale" possono ora avvalersi del titolo di "elettricista capo progetto in installazione e sicurezza con attestato professionale federale". Non vengono rilasciati nuovi attestati.

9.3 Entrata in vigore

Il presente regolamento entra in vigore previa approvazione della SEFRI.

9.4 Limitazione

L'approvazione del presente regolamento d'esame è valida fino al 30 giugno 2020.

10 Emanazione

Zurigo, 28 luglio 2017

Unione Svizzera degli Installatori Elettricisti

Il Presidente centrale:

Il Direttore:

Michael Tschirky

Simon Hämmerli

Il presente regolamento è approvato.

Berna,

Segreteria di Stato per la formazione,
la ricerca e l'innovazione SEFRI

Rémy Hübschi
Capodivisione Formazione professionale superiore

