

Competenza professionale:

Durata esame:

Installatrice/tore elettricista AFC

47418

**Documentazione tecnica,
regole delle tecnica**

20 minuti

Cognome, nome candidato/a:

Cand. No

Data esame:

Valutazione*:

...

01.01.2019

*arrondare a mezza o a
nota intera

Motivazione della valutazione del colloquio

(Obbligatorio per la nota 4.0 o minore)

Grado di difficoltà:

- ☐ Gradi tassonomici soddisfatti
☐ Gradi tassonomici perlopiù soddisfatti
☐ Gradi tassonomici talvolta soddisfatti
☐ Gradi tassonomici non soddisfatti

Aiuto dell'esperto:

- ☐ Richiesta d'aiuto superiore alla media
☐ Richiesta d'aiuto per la comprensione (lingua)
☐ Richiesta d'aiuto per la soluzione (conoscenze materia)

Commento candidato/a:

Osservazioni particolari:

Esperti (PEX):

Cognome, nome:

(PEX 1, colloquio)

Cognome, nome:

(PEX 2, verbale)

Firma:

Firma:

Grado di tassonomia secondo

Settore 1 (S1) = ricordare

Settore 2 (S2) = comprendere e applicare

Settore 3 (S3) = trattare problemi globalmente

Piano di formazione:

Pos.	Selezione di temi d'esame	Tipo di problema, in breve	Decorso		Valutazione				Risposte e appunti sulle deduzioni nella valutazione			
2.1	Regole delle tecnica	(Piano di formazione parte A, competenza professionale 4.3)	Domanda supplementare	Auto esperto necessario	inutilizzabile, molto debole	debole	sufficiente	buono	molto buono	Candidata/o no.	...	
Si deve esaminare almeno uno dei due temi.	S2 ● Relazioni tra legge, ordinanze, norme e direttive complementari del gestore di rete. Leggi: LIE, LAINF Ordinanze: sulla corrente forte e debole OIBT, OPBT Norme e direttive: NIBT PAE SUVA, ESTI, AICAA											
	S2 ● Contenuto e significato dell'OIBT e applicazione nella pratica. - Disposizioni generali - Autorizzazioni per lavori d'installazione - Esecuzione di lavori d'installazione - Controllo impianto - Tasse, rimedi giuridici, disposizioni penali - Disposizioni finali - Allegato											
Continuazione pos 2.1 vedi pagina seguente												

Pos.	Selezione di temi d'esame	Tipo di problema, in breve	Decorso		Valutazione				Risposte e appunti sulle deduzioni nella valutazione				
2.1	Regole delle tecnica		Domanda supplementare	Alito esperto necessario	inutilizzabile, molto debole	debole	sufficiente	buono	molto buono	Candidata/o no.	...		
Si deve esaminare almeno uno dei due temi.	S2 ● Struttura e significato dei capitoli NIBT in relazione alla pratica. - Settore d'impiego, scopo e principi - Definizioni - Definizione caratteristiche generali - Misure di protezione - Scelta e disposizione del materiale elettrico - Verifiche - Disposizioni supplementari per locali, settori e impianti speciali Base: NIBT COMPACT												
	S2 ● Disposizioni essenziali della NIBT per l'esecuzione e la manutenzione di installazioni. - Caratteristiche generali scopo, struttura e alimentazione - Scelta e disposizione del materiale condizioni di funzionamento, disponibilità, contrassegno, interazione - scelta e posa della condutture apparecchiature assiemate, di protezione e di controllo - disposizioni addizionali per locali speciali, p. es. docce, bagni, cantieri, ... Base: NIBT COMPACT												
Continuazione pos 2.1 vedi pagina seguente													

Pos.	Selezione di temi d'esame	Tipo di problema, in breve	Decorso		Valutazione				Risposte e appunti sulle deduzioni nella valutazione	
			Domanda supplementare	Alito esperto necessario	inutilizzabile, molto debole	debole	sufficiente	buono	molto buono	
2.1	Regole delle tecnica									Candidata/o no. ...
Si devono esaminare tutti e tre i temi.	S2	Disposizioni dell'OIBT e della NIBT per la protezione di persone e cose								
		Protezione base:								
		isolamento								
		copertura								
		collocazione								
		Protezione in caso di guasto:								
		messa a terra								
		collegamento equipotenziale								
		classe di protezione, isolamento								
		ubicazione								
		Protezione aggiuntiva:								
		protezione contro la corrente di guasto RCD								
		protezione anticendio								
		protezione contro sovracorrente								
		protezione contro sovratensione								
		protezione tramite separazione e monovra								
		Base: NIBT COMPACT								
	S2	Disposizioni per collaudo impianti elettrici.								
		- Prima verifica:								
		Esame a vista								
		Prove funzionali e misure come conduttore di protezione e collegamento equipotenziale								
		Resistenza dell'isolamento								
		Senso di rotazione								
		Interruzione automatica								
		- Verifiche ricorrenti:								
		Periodicit� dei controlli								
		- Rapporto di sicurezza								
		- Protocollo di prova e misura								
	S2	Spiegare i risultati delle misurazioni secondo OIBT								