

Competenza professionale:

Durata esame:

Telematico/a AFC

47420

Tecnica degli elettrosistemi

25 minuti

Cognome, nome candidato/a:

Cand. No

Data esame:

Valutazione*:

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:

Periti (PES):

Cognome, nome:

(PES 1, colloquio)

Cognome, nome:

(PES 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	
5.1	Tecnica dell'installazione e distribuzione di energia (Piano di formazione parte A, competenza professionale 6.1)		Domanda supplementare	Alito esperto necessario	inutilizzabile, molto debole	debole	sufficiente	buono	molto buono	Candidata/o no. ...
Si deve esaminare almeno due dei tre temi	● Rete a tensione normalizzata con conduttore neutro e di protezione S2 - Struttura rete trifase - Funzione del conduttore neutro e di protezione - Motivazione della messa a terra di rete									
	● Messa a terra e equipotenziale S2 (ambito di impianti telematici) - Scopo - Componenti - Realizzazione - Sezione									
	● Materiale d'installazione S2 (ambito di alimentare un impianto telematico) - Tubi e canali - Cavi e condutture - Interruttori - Dispositivi di connessione - Punti di derivazione									
	<i>Consiglio: I campioni dei materiali sono disponibili al momento del esame.</i>									
	<i>Continuazione pos 5.1 vedi pagina seguente</i>									

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	
5.1	Tecnica dell'installazione e distribuzione di energia									Candidata/o no. ...
Si deve esaminare almeno due dei tre temi	● S2	Organi di protezione								
		Tipi, applicazioni e funzionalità di								
		- Fusibili a bassa tensione								
		- Fusibili per la protezione di apparecchi								
		- Disgiuntori per la protezione di apparecchiature								
		- RCD (Interruttore protettivo)								
	● S2	Provvedimenti sostitutivi di rete e di protezione contro le sovratensioni								
		- Impianti di soccorso								
		- UPS								
		- Scaricatori di sovratensione								
		- Protezione contro le scariche								
	● S2	Installazione secondo le direttive CEM e ORNI. (ambito di impianti telematici)								
		- Effetto								
		- Provvedimenti								
		- Aspetti dell'impianto								
		- Beneficio per il cliente								
		<i>Nota: I componenti di verifica iniziale è testato nella sezione 1.4, regola delle tecnica</i>								
		<i>Consiglio: I campioni dei materiali sono disponibili al momento del esame.</i>								

Pos.	Selezione di temi d'esame	Tipo di problema, in breve	Decorso		Valutazione				Risposte e appunti sulle deduzioni nella valutazione			
5.2	Tecnica dell'utilizzazione di energia e della domotica	(Piano di formazione parte A, competenza professionale 6.2)	Domanda supplementare	Alto esperto necessario	inutilizzabile, molto debole	debole	sufficiente	buono	molto buono	Candidata/o no.	...	
Si deve esaminare almeno due dei tre temi	● S2 Sistemi a bassa corrente con interfacce verso sistemi telematici per esempio: - Sistemi di chiamata e citofono - Apparecchiature multimediali - Apparecchiature di controllo - Impianti di allarme - Interfacce per server di allarme o PBX -											
	● S1 Sistemi di automazione degli edifici Progettazione, struttura e settore di applicazione di sistemi comuni quali: - KNX - Siemens LOGO! - LON Bus - Digitalstrom											
	● S2 Componenti per l'automazione degli edifici - Compiti e funzione di > sensori > attuatori > accoppiatori - Procedura di configurazione dei componenti Consiglio: I campioni dei materiali sono disponibili al momento del esame.											
Continuazione pos 5.2 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	
5.2	Tecnica dell'utilizzazione di energia e della domotica									Candidata/o no. ...
S2	<p>● Applicazioni pratiche con interfacce verso sistemi telematici</p> <p>per esempio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Controllo della temperatura - Stazione meteo - Controllo di sala server - Controllo della rete di 230V - Sensori e attuatori - Gateways - <p>Accesso remoto ai sistemi di automazione degli edifici</p> <ul style="list-style-type: none"> - Accesso dall'est - Servizi e accessi a base di Cloud 									