

Competenza professionale:

Durata esame:

Pianificatrice/tore elettricista AFC

64505

Tecnica di lavorazione

30 minuti

Cognome, nome candidato/a:

Cand. No

Data esame:

Valutazione*:

Azienda formatrice :

Distribuzione di energia

Progettazione impianto

Inizio esame:

Fine esame:

*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			
			Domanda supplementare	Aiuto esperto necessario	inutilizzabile, molto debole	debole	sufficiente	buono	molto buono	Candidata/o no.	...				
1.1	Materiali, conoscenze dei materiali (Piano di formazione parte A, competenza professionale 2.1)														
Si devono esaminare almeno uno dei due temi.	S1 Ripartizione e sostenibilità ambientale dei materiali usati nella pratica - sostanze pure - composti - elementi chimici - metalli - non metalli - sostanze naturali - sostanze sintetiche - cicli delle sostanze - risorse														
		S1 Proprietà e impiego dei materiali Proprietà: - meccanica - elettrica - termica - chimica - ecologica													
		S2 Impiego: - metalli (Cu, Al, Fe) - leghe (CuNi, CuZn) - non metalli (C, Si) - sostanze sintetiche (PVC, PE, PET, PUR, silicone, gomma)													
		Continuazione pos 1.1 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	Aiuto esperto necessario	inutilizzabile, molto debole	debole	sufficiente	buono	molto buono	Candidata/o no.
1.1	Materiali, conoscenze dei materiali									
Si devono esaminare almeno uno dei due temi.	● Relazione con materie professionali pericolose									
	S2 Contrassegno di sostanza pericolosa									
	(simboli e definizioni)									
	S2 Pericoli/misure di protezione									
	- Toner									
	- detergenti									
	- lampade fluorescenti									
	- materiali termoplastici PU									
	-									
	- pericolo d'amianto									
	- procedura lavorativa con sospetto di amianto									
	● Smaltimento apparecchi elettrici, materiali e prodotti chimici									
	S2									
	- Accumulatori									
	- batterie									
	- lampade fluorescenti									
	- lampade									
	- apparecchi elettrici, elettronica									
- detergenti e solventi										
- misure di protezione ambientale (p.es. riciclaggio)										
- ORSAE										

Pos.	Selezione di temi d'esame	Tipo di problema, in breve	Decorso							Risposte e appunti sulle deduzioni nella valutazione		
			Domanda supplementare	Aiuto esperto necessario	inutilizzabile, molto debole	debole	sufficiente	buono	molto buono			
1.2	Lavori pratici cantieri e negli impianti (Piano di formazione parte A, competenza professionale 2.2)									Candidata/o no.	...	
Si devono esaminare tutti e tre i temi. S2 S2 S2	● Dispositivi di protezione individuale (DPI) - Elementi dei DPI - Impiego dei DPI - Conseguenze dell'inosservanza o dell'utilizzo scorretto dei DPI - Dispositivi di protezione in impianti ad alta tensione											
	● Garanzia della sicurezza sul lavoro e della protezione della salute - 5+5 regole di sicurezza - Impiego attrezzi - Impiego macchine - Ausili di salita e ponteggi - Delimitazioni - Segnalazioni - Posture forzate - Abbigliamento (p.es. Protezione dal tempo)											
	● Lavorare in situazioni con rischi aumentati - Lavorare ad altezze sopra i 2 m - Lavorare sui tetti - Influenza del rumore - Apparecchi e macchine speciali - Rapporto con l'amianto (non esaminare se già trattato nella pos. 1.1)											
	Continuazione pos 1.2 vedi pagina seguente											

Pos.	Selezione di temi d'esame	Tipo di problema, in breve	Decorso							Risposte e appunti sulle deduzioni nella valutazione	
			Domanda supplementare	Aiuto esperto necessario	inutilizzabile, molto debole	debole	sufficiente	buono	molto buono		
1.2	Lavori pratici cantieri e negli impianti									Candidata/o no.	...
Si devono esaminare almeno due dei tre temi.	● S2 Attrezzi e apparecchi relativi alla professione										
	- piccoli attrezzi										
	- scale e ponteggi										
	- apparecchi elettrici sul cantiere										
	- apparecchi elettrici in officina										
	- attrezzi per raccordi elettrici										
	- macchine per la lavorazione del legno										
	- trapanare muratura, fresare										
	- strumenti di misura										
	- laser										
	● S2 Dispositivi di sicurezza per attrezzi e apparecchi										
	- portattrezzi										
	- deposito										
	- dispositivi di protezione elettrica										
	- dispositivi di protezione meccanica										
	- possibilità di chiusura										
	● S2 Procedura per le misurazioni nella pratica										
	- misure di tensione										
	- misure di corrente										
	- uso di ampèremetri a pinza										
	- misure di isolamento										
	<i>(Interpretazione dei risultati della misurazione in pos. 4, tecnica degli elettrosistemi)</i>										

Pos.	Selezione di temi d'esame	Tipo di problema, in breve	Decorso							Valutazione		Risposte e appunti sulle deduzioni nella valutazione	
			Domanda supplementare	Aiuto esperto necessario	inutilizzabile, molto debole	debole	sufficiente	buono	molto buono	Candidata/o no.	...		
1.3	Ergonomia e sicurezza sul lavoro nell'azienda (Piano di formazione parte A, competenza professionale 2.3)												
Si devono esaminare almeno due dei tre temi.	Ergonomia sul lavoro												
	S2	- Aposto di lavoro > mobili per ufficio > Implementazione dei mezzi di lavoro ..											
		- Ambiente di lavoro > Clima > Rumore											
		- Organizzazione del lavoro > Ordine sul posto di lavoro > Incentivare la concentrazione personale											
		Organizzazione operativa di emergenza											
	S2	- contatto PECO - misure di sicurezza - Dispositivi di emergenza - Apparecchiature di emergenza, ad es. defibrillatore											
		Condotta in caso d'infortunio o d'incendio											
	S2	- Dare l'allarme - Numeri d'emergenza (144, 112, 118) - Assicurare il luogo dell'infortunio - Protezione personale - Primi soccorsi - Rianimazione (CPR)											