

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			
1.1	Materiali, conoscenze dei materiali (Piano di formazione parte A, competenza professionale 2.1)									Candidata/o no.	...	
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		Valutazione				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 <										

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		Candidata/o no.	...
1.2	Lavori pratici cantieri e negli impianti											
Si devono esaminare almeno due dei tre temi.	●	Attrezzi e apparecchi relativi alla professione										
	S2											
		- 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										
	●	Dispositivi di sicurezza per attrezzi e apparecchi										
	S2											
		- portattrezzi										
		- deposito										
		- dispositivi di protezione elettrica										
		- dispositivi di protezione meccanica										
		- possibilità di chiusura										
	●	Procedura per le misurazioni nella pratica										
	S2											
		- misure di tensione										
		- misure di corrente										
		- uso di ampèremetri a pinza										
		- misure di isolamento										
		(Interpretazione dei risultati della misurazione in pos. 4, tecnica degli elettrosistemi)										

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		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)										