

Piroue non è stata

## PROVA PRATICA N. 1

Concorso pubblico, per esami, per la copertura a tempo indeterminato di n. 1 posto di operatore tecnico specializzato - elettricista - area degli operatori - ruolo tecnico

<b>Quesito</b>		<b>Riportare la risposta corretta</b>
1	<p>IN UN IMPIANTO OSPEDALIERO, LE PRESE DI CORRENTE ALIMENTATE DA GRUPPO DI CONTINUITÀ (UPS) SOLITAMENTE SONO:</p> <p>A. Rosse B. Bianche C. Giallo-Verdi</p>	
2	<p>I GRUPPI ELETTROGENI OSPEDALIERI DEVONO ESSERE IN GRADO DI ENTRARE IN FUNZIONE</p> <p>A. Dopo 10 minuti dall'interruzione B. Entro 15 secondi dall'interruzione della rete C. A fine giornata lavorativa</p>	
3	<p>QUALI SONO LE TENSIONI NOMINALI PIÙ COMUNI PER UNA CABINA MT/BT IN AMBITO OSPEDALIERO?</p> <p>A. 400/800 V B. 15.000/400 V C. 3/0,8 kV</p>	
4	<p>LA MANUTENZIONE PROGRAMMATA DEGLI ASCENSORI OSPEDALIERI È:</p> <p>A. Facoltativa B. Obbligatoria secondo normativa vigente C. Da eseguire solo in caso di guasto</p>	
5	<p>IL COMPRESSORE DEL GRUPPO ARIA MEDICALE DEVE:</p> <p>A. Essere isolato acusticamente e igienicamente B. Essere collocato all'interno delle sale operatorie C. Produrre CO<sub>2</sub> sterile</p>	
6	<p>I SISTEMI DI ASPIRAZIONE CENTRALIZZATA SONO FONDAMENTALI PER:</p> <p>A. Riscaldare l'ambiente B. Alimentare le sonde C. Rimuovere fluidi biologici in ambienti sterili</p>	
7	<p>IL CASCO ANTINFORTUNISTICO È OBBLIGATORIO:</p> <p>A. In qualsiasi cantiere o zona a rischio di cadute oggetti B. Solo in presenza di cavi in tensione C. Quando lo decide il caposquadra</p>	

8	IL D.LGS. 81/2008 IMPONE CHE OGNI LAVORATORE RICEVA FORMAZIONE SU:  A. Finanza aziendale B. Sicurezza e salute sul lavoro C. Strategie commerciali
9	LA MESSA A TERRA DI UN IMPIANTO OSPEDALIERO È PARTICOLARMENTE IMPORTANTE PERCHÉ:  A. Rende la corrente più stabile B. Protegge pazienti e operatori dai contatti indiretti C. Riduce il costo della bolletta
10	LE BATTERIE DEGLI UPS OSPEDALIERI DEVONO ESSERE VERIFICATE:  A. Solo dopo un blackout B. Periodicamente secondo le indicazioni del produttore C. In base all'umidità della sala

11. Viene segnalato un blackout improvviso in un reparto ospedaliero. Quali azioni deve compiere il turnista addetto alla "centrale di monitoraggio" per verificare il corretto funzionamento del gruppo elettrogeno, dell'UPS e della cabina elettrica? Quali informazioni deve comunicare all'elettricista reperibile?

12. Nel corso della manutenzione programmata di un impianto elettrico in un laboratorio ospedaliero, viene chiesto di lavorare su una linea in bassa tensione. Il candidato illustri le misure di sicurezza da adottare, le procedure di sezionamento, i dispositivi di sicurezza individuali da utilizzare e i riferimenti normativi essenziali da rispettare.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

13. Qual è la funzione del differenziale in un impianto elettrico, e perché è particolarmente importante in ambienti ospedalieri?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Prova Non Esistente

## PROVA PRATICA N. 2

Concorso pubblico, per esami, per la copertura a tempo indeterminato di n. 1 posto di operatore tecnico specializzato - elettricista - area degli operatori - ruolo tecnico

<b>Quesito</b>		<b>Riportare la risposta corretta</b>
1	<p>UN IMPIANTO ELETTRICO IN AMBIENTE SANITARIO DEVE RISPETTARE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. La Norma CEI 64-8, sez. 710</li> <li>B. Le norme UNI ISO 9001</li> <li>C. Il codice edilizio locale</li> </ul>	
2	<p>UN GRUPPO ELETTROGENO QUALE TIPO DI COMBUSTIBILE RICHIENDE PIÙ COMUNEMENTE?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Benzina</li> <li>B. Diesel</li> <li>C. GPL</li> </ul>	
3	<p>IL TRASFORMATORE DI UNA CABINA ELETTRICA SERVE A:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Stabilizzare la temperatura</li> <li>B. Ridurre la tensione da media a bassa</li> <li>C. Accumulare energia</li> </ul>	
4	<p>GLI ASCENSORI "MONTALETTIGHE" OSPEDALIERI DEVONO AVERE PRIORITÀ PER:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Personale amministrativo</li> <li>B. Pazienti in barella o carrozzina</li> <li>C. Visitatori</li> </ul>	
5	<p>L'ARIA MEDICALE È CONSIDERATA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Un farmaco</li> <li>B. Aria esterna filtrata</li> <li>C. Una sostanza non regolamentata</li> </ul>	
6	<p>IL GRUPPO DI ASPIRAZIONE È COSTITUITO DA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Aspirapolveri domestici</li> <li>B. Pompe, serbatoi, linee e dispositivi di sicurezza</li> <li>C. Compressori aria esterna</li> </ul>	
7	<p>GLI OCCHIALI DI PROTEZIONE SONO OBBLIGATORI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Solo per i chirurghi</li> <li>B. In lavori con rischio di schegge o polveri</li> <li>C. Per leggere i manuali tecnici</li> </ul>	
8	<p>IL PREPOSTO ALLA SICUREZZA HA IL COMPITO DI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Vigilare sul rispetto delle regole di sicurezza</li> <li>B. Progettare impianti elettrici</li> <li>C. Firmare le buste paga</li> </ul>	

9	NEI LOCALI A USO MEDICO, LA CONTINUITÀ DELL'ALIMENTAZIONE È GARANTITA TRAMITE:  A. Seconda linea telefonica B. UPS e gruppi elettrogeni C. Impianto solare
10	LE BATTERIE AL PIOMBO DEGLI UPS DEVONO ESSERE SMALTITE:  A. Nei rifiuti indifferenziati B. Come rifiuti speciali pericolosi C. Non si smaltiscono

11. Il sistema di monitoraggio della cabina elettrica MT/BT di una struttura sanitaria segnala un'anomalia nei livelli di tensione. Cosa può fare il turnista addetto alla "centrale di monitoraggio" per effettuare una prima diagnosi? Quali informazioni deve comunicare all'elettricista reperibile?

12. Viene richiesta l'installazione di una nuova linea alimentata da UPS per prese rosse (continuità) in una stanza di terapia intensiva. Il candidato illustri le fasi principali dell'intervento, i controlli da effettuare e le precauzioni da adottare in ambiente sanitario.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

13. Il candidato indichi cosa si intende per "messa a terra" e spieghi brevemente a cosa serve in un impianto elettrico civile o industriale.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Prova Pratica

## PROVA PRATICA N. 3

Concorso pubblico, per esami, per la copertura a tempo indeterminato di n. 1 posto di operatore tecnico specializzato - elettricista - area degli operatori - ruolo tecnico

<b>Quesito</b>		<b>Riportare la risposta corretta</b>
1	<p>IL DIFFERENZIALE È OBBLIGATORIO NEGLI IMPIANTI CIVILI E OSPEDALIERI PER:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Proteggere dalle sovratensioni</li> <li>B. Proteggere da contatti indiretti</li> <li>C. Accendere le luci d'emergenza</li> </ul>	
2	<p>IN CASO DI GUASTO ALLA RETE, IL GRUPPO STATICO DI CONTINUITÀ (UPS):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Si spegne</li> <li>B. Scarica i condensatori</li> <li>C. Alimenta i carichi prioritari senza interruzione</li> </ul>	
3	<p>LE CABINE MT DEVONO ESSERE ISPEZIONATE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Mensilmente</li> <li>B. Secondo piano di manutenzione e normativa CEI</li> <li>C. Solo in caso di blackout</li> </ul>	
4	<p>UN ASCENSORE PER PERSONE CON DISABILITÀ DEVE AVERE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Telecomando</li> <li>B. Pulsanti in Braille e segnalazione sonora di arrivo al piano</li> <li>C. Aria condizionata</li> </ul>	
5	<p>LA CENTRALINA DELL'ARIA MEDICALE SERVE A:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Regolare la temperatura</li> <li>B. Comandare il compressore, monitorare la pressione e segnalare allarmi</li> <li>C. Misurare il consumo d'acqua</li> </ul>	
6	<p>IL VUOTO NEI SISTEMI DI ASPIRAZIONE VIENE CREATO DA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Pompe per vuoto</li> <li>B. Compressori a vite</li> <li>C. Ventole centrifughe</li> </ul>	
7	<p>LE SCARPE ANTINFORTUNISTICHE CON PUNTALE SONO OBBLIGATORIE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Nei cantieri</li> <li>B. Solo con pavimento bagnato</li> <li>C. Solo in inverno</li> </ul>	

8	IL DVR (DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI) DEVE ESSERE AGGIORNATO:  A. Ogni volta che cambia il medico competente B. In occasione di modifiche significative o nuovi rischi C. Solo se richiesto dall'INAIL	
9	IN AMBIENTI CRITICI COME LE SALE OPERATORIE, IL SISTEMA IT-M GARANTISCE:  A. Isolamento della rete e controllo automatico dell'isolamento B. Connessione Wi-Fi stabile C. Continuità telefonica	
10	LE BATTERIE DI ACCUMULATORI DEVONO ESSERE POSIZIONATE IN:  A. Armadi ventilati con controllo della temperatura B. Sottoscala chiuso C. Vicino a fonti di calore	

11. Una ditta esterna, per installare un nuovo macchinario nel laboratorio della farmacia, interviene con un suo elettricista per sostituire una presa CEE monofase con una presa CEE trifase. Il candidato illustri come il manutentore interno dell'ASST dovrebbe coordinare l'attività in modo da garantire la sicurezza delle maestranze e del personale della farmacia, cercando di mantenere, la continuità del servizio erogato dalla farmacia.

12. Viene segnalato il blocco di un compressore del sistema di produzione aria medicale a causa di un'interruzione elettrica. Quali verifiche può effettuare il turnista addetto alla "centrale di monitoraggio" per cercare di localizzare il guasto? Quali informazioni comunicherebbe all'elettricista reperibile?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

13. Cosa si intende per "magnetotermico" Qual è la sua funzione in un impianto elettrico? Quali sono i dati nominali caratteristici?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



---

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER LA COPERTURA A TEMPO INDETERMINATO DI N. 1 POSTO DI OPERATORE TECNICO SPECIALIZZATO - ELETTRICISTA - AREA DEGLI OPERATORI - RUOLO TECNICO

### **PROVA ORALE N. 1**

#### **QUESITO 1**

Durante un intervento su un impianto elettrico in bassa tensione, quali sono le azioni da intraprendere per garantire la sicurezza propria e degli altri lavoratori?

#### **QUESITO 2**

Il gruppo elettrogeno si ferma improvvisamente durante un'interruzione dell'energia elettrica. Cosa si potrebbe fare per tentare il ripristino del funzionamento?

#### **QUESITO 3**

Elencare e descrivere gli impianti elettrici e speciali in una stanza di terapia intensiva

#### **INGLESE**

Tradurre o restituire il significato della seguente frase:

Check the electrical panel for any fault indicators before turning off the main power supply.

#### **INFORMATICA**

Il candidato illustri le funzionalità di un elaboratore di testi (es. MS Word) e l'utilità della posta elettronica.



---

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER LA COPERTURA A TEMPO INDETERMINATO DI N. 1 POSTO DI OPERATORE TECNICO SPECIALIZZATO - ELETTRICISTA - AREA DEGLI OPERATORI - RUOLO TECNICO

## **PROVA ORALE N. 2**

### **QUESITO 1**

È necessario eseguire una manutenzione preventiva su un impianto elettrico in una sala operatoria, quali precauzioni si dovrebbero prendere per limitare i disservizi e garantire l'assenza di contaminazione degli ambienti?

### **QUESITO 2**

Il candidato spieghi come si realizza la messa a terra in un impianto elettrico e qual è il rischio in caso di malfunzionamento dell'impianto di messa a terra.

### **QUESITO 3**

Elencare e descrivere gli impianti elettrici e speciali in una stanza di degenza

### **INGLESE**

Tradurre o restituire il significato della seguente frase:

Ensure the emergency lights are fully functional by testing them periodically.

### **INFORMATICA**

Il candidato illustri le funzionalità di un foglio di calcolo (es. MS Excel) e l'utilità della posta elettronica.



---

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER LA COPERTURA A TEMPO INDETERMINATO DI N. 1 POSTO DI OPERATORE TECNICO SPECIALIZZATO - ELETTRICISTA - AREA DEGLI OPERATORI - RUOLO TECNICO

### **PROVA ORALE N. 3**

#### **QUESITO 1**

Per intervenire su una cabina elettrica, come si procede per isolare l'impianto in sicurezza e garantire che non vi siano tensioni residue sui componenti da manutenere?

#### **QUESITO 2**

Il candidato descriva le principali misure di sicurezza da adottare durante l'installazione di un impianto di illuminazione di emergenza in un ospedale.

#### **QUESITO 3**

Elencare e descrivere gli impianti elettrici e speciali in una sala operatoria

#### **INGLESE**

Tradurre o restituire il significato della seguente frase:

Before performing any electrical repair, make sure the power is completely disconnected.

#### **INFORMATICA**

Il candidato illustri le funzionalità di un software per creare presentazioni (es. MS PowerPoint) e l'utilità della posta elettronica.