



CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, A N. 1 POSTO DI OPERATORE TECNICO SPECIALIZZATO – IMPIANTISTA ELETTRICO AREA DEGLI OPERATORI

In data 29/01/2024 la Commissione esaminatrice ha proposto ai candidati le seguenti domande per la prova orale:

| n. | DOMANDA |
|----|---|
| 1 | <p>Impianto fisso e automatico di rilevazione e allarme incendi. Numero e tipologia dei rilevatori e loro posizione</p> <p>Interruttore magneto – termico Caratteristiche e funzionamento, le curve caratteristiche</p> <p>Il candidato descriva come salvare un file nella cartella documenti</p> |
| 2 | <p>Impianto fisso e automatico di rilevazione e allarme incendi. Tipologia e caratteristiche dei componenti di rilevazione.</p> <p>Gli impianti a bassa tensione in ambiente ospedaliero (230 V) Tipologie, descrizione.</p> <p>Il candidato descriva come inoltrare un messaggio di posta elettronica</p> |
| 3 | <p>Impianto fisso e automatico di rilevazione e allarme incendi. I rivelatori di fumo ad aspirazione - specifiche tecniche ed applicazioni.</p> <p>Centro elaborazione dati e sala server. Tipologie e caratteristiche dell'alimentazione elettrica.</p> <p>Il candidato descriva come eliminare un messaggio di posta elettronica</p> |
| 4 | <p>Gli impianti a bassissima tensione in ambiente ospedaliero (< 60/25 V) Tipologie, descrizione.</p> <p>Distribuzione in Media tensione (15 kV) in ambito ospedaliero. Caratteristiche ed accorgimenti utili alla continuità di esercizio</p> <p>Il candidato descriva come allegare un file ad un messaggio di posta elettronica</p> |
| 5 | <p>Sistema di evacuazione sonora di emergenza - Emergency Voice Alarm Communication (EVAC) Componenti, modalità di utilizzo, interconnessioni</p> <p>Il relè Tipologie, caratteristiche e utilizzo</p> <p>Il candidato descriva qual è la funzione di Winzip</p> |
| 6 | <p>Il cablaggio strutturato (rete dati - fonia) Tipologia e caratteristiche</p> <p>Manovre in cabina elettrica M.T/B.T. Descrizione, scopi</p> <p>Il candidato descriva le funzioni del programma word</p> |

| | |
|----|---|
| 7 | <p>L'impianto di videosorveglianza I componenti necessari, caratteristiche e problematiche.</p> <p>Il calcolo illuminotecnico Criteri principali utili ad eseguire un calcolo</p> <p>Il candidato descriva le funzioni del programma power point</p> |
| 8 | <p>L'impianto di antintrusione I componenti necessari, caratteristiche e problematiche</p> <p>Il cavo elettrico. Parametri per il dimensionamento.</p> <p>Il candidato descriva che cos'è un file</p> |
| 9 | <p>I locali ad uso medico di Gruppo 1 e Gruppo 2 (norma CEI 64-8) Caratteristiche e raffronto fra le 2 tipologie</p> <p>L'impianto di protezione dalle scariche atmosferiche I componenti, caratteristiche e problematiche</p> <p>Il candidato descriva come inserire un file in una cartella</p> |
| 10 | <p>Interruttore differenziale Caratteristiche e funzionamento</p> <p>I locali ad uso medico di Gruppo 1 (norma CEI 64-8) Caratteristiche salienti dell'impianto elettrico</p> <p>Il candidato descriva cos'è un motore di ricerca</p> |
| 11 | <p>Il grado di protezione di un involucro elettrico (IPXX). Tipologie e descrizione</p> <p>Impianti di sicurezza e/o controllo, in ambito ospedaliero Tipologie</p> <p>Il candidato elenchi i principali motori di ricerca</p> |
| 12 | <p>I locali ad uso medico di Gruppo 2 (norma CEI 64-8) Caratteristiche dell'impianto elettrico</p> <p>L'inverter o convertitore di tensione Caratteristiche ed utilizzo</p> <p>Il candidato descriva le funzioni di un motore di ricerca</p> |
| 13 | <p>L'impianto elettrico a bassa tensione in ambiente ospedaliero 230 V (non domestico). Architettura del sistema.</p> <p>Il gruppo di continuità elettrica o UPS in un ospedale Tipologia e utilizzo.</p> <p>Il candidato descriva cosa è Google</p> |
| 14 | <p>I corpi illuminanti Tipologie, sistemi di regolazione</p> <p>Il gruppo elettrogeno in un ospedale Funzioni e logiche di intervento</p> <p>Il candidato descriva cosa è un disco rigido</p> |

| | |
|----|---|
| 15 | <p>I nodi equipotenziali Funzioni e caratteristiche; il cablaggio di un nodo.</p> <p>L'impianto di illuminazione interna. Sala operatoria – caratteristiche.</p> <p>Il candidato descriva le funzioni di una penna USB</p> |
| 16 | <p>Le varie tipologie (classi) di alimentazione elettrica di sicurezza in ambito ospedaliero Descrizione in base ai tempi di interruzione della fornitura</p> <p>L'impianto di illuminazione interna. Studio medico o ufficio amministrativo.</p> <p>Il candidato descriva cos'è un virus informatico</p> |
| 17 | <p>Tipologia e caratteristiche dei cartelli in un luogo di lavoro</p> <p>Cabina di trasformazione MT-BT Componenti e relative caratteristiche.</p> <p>Il candidato descriva cosa si intende per software di un computer</p> |
| 18 | <p>L'impianto di illuminazione interna. Reparto di degenza – caratteristiche.</p> <p>Manutenzione preventiva e verifiche periodiche previste per legge</p> <p>Il candidato descriva cosa si intende per hardware di un computer</p> |
| 19 | <p>L'impianto di "chiamata infermieri" Descrizione, caratteristiche.</p> <p>L'impianto elettrico a bassa tensione in ambiente ospedaliero 230V (non domestico). Componenti principali.</p> <p>Il candidato descriva a cosa serve un foglio di lavoro in Excel</p> |
| 20 | <p>Le unità di alimentazione per uso medico (testaletto). Tipologie e le relative caratteristiche</p> <p>Il sistema di illuminazione di emergenza centralizzato Descrizione</p> <p>Il candidato descriva come si effettua una funzione di taglia e incolla</p> |
| 21 | <p>Allarmi e condizioni di allarme in ambiente ospedaliero Tipologie (sicurezza e tecnologico)</p> <p>Il sistema di illuminazione di emergenza puntiforme, autoalimentato. Descrizione e caratteristiche</p> <p>Il candidato descriva come si effettua una funzione di copia e incolla</p> |
| 22 | <p>Allarmi e condizioni di allarme in ambiente ospedaliero Tipologie (sicurezza e tecnologico)</p> <p>Il sistema di illuminazione di emergenza puntiforme, autoalimentato. Descrizione e caratteristiche</p> <p>Il candidato descriva l'utilità della password</p> |

| | |
|----|--|
| 23 | <p>Impianti in ambienti con pericolo di esplosione (ad esempio deposito gas medicinali). Caratteristiche dell'impianto elettrico e accorgimenti.</p> <p>I componenti di un impianto elettrico in ambiente Ospedaliero Ambulatorio</p> <p>Il candidato descriva la modalità più corretta per spegnere un computer</p> |
| 24 | <p>L'impianto di messa a terra Caratteristiche, funzionalità</p> <p>I componenti di un impianto elettrico in ambiente Ospedaliero La degenza</p> <p>Il candidato descriva come si può creare o eliminare una cartella</p> |
| 25 | <p>Lavoro elettrico secondo le CEI11-27: Descrivi l'utilizzo dei DPI</p> <p>I componenti di un impianto elettrico in ambiente Ospedaliero La sala operatoria</p> <p>Il candidato descriva come salvare un file scaricabile da Internet</p> |
| 26 | <p>L'impianto citofonico e videocitofonico. Tipologie. Funzionamento.</p> <p>L'impianto fotovoltaico. Componenti e relative caratteristiche</p> <p>Il candidato descriva da quali parti è composto un computer</p> |
| 27 | <p>I componenti di un impianto elettrico in ambiente Ospedaliero Studio medico o ufficio amministrativo</p> <p>La distribuzione dati su fibra ottica. Vantaggi.</p> <p>Il candidato descriva come rendere sicura una password</p> |
| 28 | <p>Quadro elettrico di distribuzione di un ambulatorio di Gruppo 0 (CEI 64-8). Specifiche realizzative.</p> <p>Sistemi di supervisione e gestione impiantistica tecnologica</p> <p>Il candidato faccia un esempio di una periferica hardware</p> |

La Commissione ha individuato i seguenti criteri di valutazione della prova pratica:

- organicità, sintesi e sistematicità della risposta
- aderenza della trattazione alla domanda
- chiarezza e correttezza espositiva
- padronanza dell'argomento trattato
- identificazione ed esposizione esaustiva dei concetti chiave