

**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA DI POSTI NELLE
POSIZIONI DI: ASSISTENTE TECNICO PERITO ELETTROTECNICO - AREA DEGLI
ASSISTENTI, A TEMPO INDETERMINATO.**

Criteri di valutazione commissione e tracce delle prove

PROVA SCRITTA

La Commissione stabilisce che la prova scritta verrà valutata con riferimento ai seguenti criteri:

- livello e profondità di preparazione professionale circa l'argomento oggetto della prova a concorso e pertinenza all'argomento trattato;
- chiarezza e coerenza espositiva;
- capacità di sintesi concettuale da conciliarsi con la compiuta trattazione dell'argomento oggetto della prova.

PROVA SCRITTA N. 1

1. Descriva quali verifiche periodiche devono essere eseguite negli impianti elettrici dei locali medici di gruppo 1 e gruppo 2, indicando le prove obbligatorie e la tempistica prevista dalle norme tecniche e dalla legislazione vigente.
2. Descriva l'impianto elettrico di un ambulatorio classificato come locale medico di gruppo 1.
3. Spieghi che cosa è il DUVRI secondo il D.Lgs. 81/08, quando è obbligatorio e quale ruolo svolge nella gestione dei rischi da interferenza durante lavori in appalto all'interno di strutture ospedaliere.

PROVA SCRITTA N. 2

1. Descriva l'impianto elettrico di una camera di degenza.
2. Illustri le diverse classificazioni dei sistemi di alimentazione di sicurezza nei locali ad uso medico.
3. Descriva i principali compiti del Direttore dei Lavori in un appalto pubblico di lavori.

PROVA SCRITTA N. 3

1. Descriva le principali caratteristiche elettriche e funzionali dei locali medici di gruppo 0, gruppo 1 e gruppo 2, indicando i requisiti impiantistici e fornendo esempi di applicazione per ciascuna categoria.
2. Descriva l'impianto elettrico di una sala operatoria.
3. Indichi i compiti del Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione (CSE) nei cantieri temporanei e mobili, descrivendo gli obblighi previsti dal Titolo IV del D.Lgs. 81/08.

PROVA PRATICA

La Commissione stabilisce i seguenti criteri per la valutazione della prova pratica:

- grado di conoscenza della tecnica oggetto della prova e livello di sicurezza nell'approccio della stessa;
- chiarezza espositiva
- appropriatezza e completezza complessiva dell'esposizione.

PROVA PRATICA N. 1

RAPPRESENTI, MEDIANTE UNO SCHEMA A BLOCCHI FUNZIONALE, L'ARCHITETTURA COMPLESSIVA DELLA DISTRIBUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DI UN PRESIDIO OSPEDALIERO, DALLA CONSEGNA IN MEDIA TENSIONE (MT) FINO ALLA DISTRIBUZIONE VERSO LE UTENZE ORDINARIE, PREFERENZIALI E DI SICUREZZA.

PROVA PRATICA N. 2

DESCRIVA, TRAMITE SCHEMA A BLOCCHI, LA CATENA DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA A SERVIZIO DI LOCALE MEDICO DI GRUPPO 2. LO SCHEMA DEVE INDICARE LA SEQUENZA LOGICA DI INTERVENTO DEI PRINCIPALI COMPONENTI.

PROVA PRATICA N. 3

ILLUSTRI, MEDIANTE SCHEMA A BLOCCHI, I SISTEMI DI COMUNICAZIONE E SEGNALAZIONE DI EMERGENZA IN UN REPARTO DI DEGENZA INDICANDO I COMPONENTI.

PROVA ORALE

La Commissione stabilisce che la prova orale verrà valutata con riferimento ai seguenti criteri:

- livello di conoscenza degli argomenti oggetto della prova;
- chiarezza e sicurezza nell'esposizione;
- capacità di sintesi coniugata ad appropriatezza terminologica.

ELENCO DOMANDE PROVA ORALE

1. SPIEGHI COME SI REALIZZA LA SELETTIVITÀ TRA I DISPOSITIVI DI PROTEZIONE IN UN IMPIANTO ELETTRICO E QUALI CRITERI TECNICI DEVONO ESSERE RISPETTATI.
2. INDICHI LA DIFFERENZA FUNZIONALE TRA UN SEZIONATORE E UN INTERRUTTORE AUTOMATICO, SPECIFICANDO LE RISPETTIVE CAPACITÀ DI MANOVRA E PROTEZIONE.
3. SPIEGHI CHE COSA SI INTENDE PER NODO EQUIPOTENZIALE E IN QUALI AMBIENTI VIENE REALIZZATO, CON PARTICOLARE RIFERIMENTO AI LOCALI MEDICI.
4. DESCRIVA LA DIFFERENZA TRA UN INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO E UN SEZIONATORE.
5. DESCRIVA IL PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO DI UN INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE E LE PROTEZIONI CHE GARANTISCE.
6. INDICHI CHI È AUTORIZZATO A RILASCIARE LA DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ (DI.CO.) AI SENSI DEL DM 37/2008.
7. DESCRIVA COME È REALIZZATO UN IMPIANTO DI RIVELAZIONE AUTOMATICA DI FUMO E QUALI COMPONENTI PRINCIPALI LO COSTITUISCONO.
8. SPIEGHI CHE COSA È UN SISTEMA EVAC E QUALE FUNZIONE SVOLGE NELLE PROCEDURE DI EMERGENZA.
9. INDICHI A COSA SERVE UNO SCARICATORE DI SOVRATENSIONE (SPD) E QUANTI TIPI ESISTONO.
10. ENUNCI LA LEGGE DI OHM E NE ILLUSTRI IL SIGNIFICATO FISICO.
11. INDICHI QUALE TARATURA MASSIMA IN AMPERE DEVE AVERE UN INTERRUTTORE AUTOMATICO ELETTROMAGNETICO DESTINATO A PROTEGGERE UN CONDUTTORE DI SEZIONE 1,5 MM².
12. INDICHI QUALE DEVE ESSERE L'ILLUMINAMENTO MINIMO DELLE VIE DI ESODO MISURATO A 1 METRO DA TERRA.
13. DESCRIVA CHE COSA È UNA LAMPADA SCIALITICA E IN QUALI AMBIENTI SANITARI VIENE UTILIZZATA.

ACCERTAMENTO CONOSCENZA INFORMATICA. LISTA QUESITI

1. Quale tra i seguenti è il principale dispositivo di input per inserire testo in un computer?
 - A. Monitor
 - B. Tastiera
 - C. Stampante

2. Che tipo di memoria è la RAM?
 - A. Memoria permanente a lungo termine
 - B. Memoria volatile a breve termine
 - C. Un tipo di memoria ottica

3. Quale tra questi è un sistema operativo?
 - A. Google Chrome
 - B. Microsoft Windows
 - C. Microsoft Word

4. Quale dei seguenti è un browser web?
 - A. Mozilla Firefox
 - B. Adobe Photoshop
 - C. Excel

5. Quale combinazione di tasti si usa solitamente per 'Copiare' un elemento selezionato?
 - A. Ctrl + V
 - B. Ctrl + C
 - C. Ctrl + X

6. Quale combinazione di tasti si usa solitamente per 'Incollare' un elemento selezionato?
 - A. Ctrl + V
 - B. Ctrl + C
 - C. Ctrl + X

7. Quale combinazione di tasti si usa solitamente per 'Tagliare' un elemento selezionato?
 - A. Ctrl + V
 - B. Ctrl + C
 - C. Ctrl + X

8. Che cosa memorizza principalmente un Hard Disk (o SSD)?
 - A. I file e i programmi in modo permanente
 - B. La corrente elettrica del PC
 - C. I movimenti del mouse

9. Quale estensione di file indica comunemente un documento di testo semplice?
 - A. .mp3
 - B. .txt
 - C. .jpg

10. Che cos'è un link (o collegamento ipertestuale)?
A. Un elemento cliccabile che porta a un'altra pagina web
B. Un virus che blocca il computer
C. Un cavo fisico dietro al monitor
11. Quale dispositivo permette di connettere una rete domestica a Internet?
A. Scanner
B. Modem / Router
C. Cassa audio
12. Quale programma del pacchetto Microsoft Office è specifico per creare dei documenti di testo?
A. Excel
B. PowerPoint
C. Word
13. Quale dei seguenti è un esempio di indirizzo email valido?
A. nome.cognome@esempio.com
B. www.nomecognome.com
C. nome.cognome#esempio.com

ACCERTAMENTO CONOSCENZA LINGUA INGLESE. LISTA FRASI DA TRADURRE

- 1) Can you tell Tom to come later, please?
- 2) Anne sat down next to Neil and put her hand on his.
- 3) Jack chose a ham sandwich because he wasn't very hungry.
- 4) Tom always leaves his dirty shoes in the kitchen.
- 5) They've got two white cats. Their names are Tissie and Jess.
- 6) There weren't any free seats near the stage.
- 7) Tom hardly ever talks to his brother.
- 8) Does Bob's dog always follow him to the shops?
- 9) I've got some photos of Neil and Lucy when they sang together.
- 10) This newspaper article can't be serious.

11) I had to sleep in the children's bedroom.

12) It wasn't in the usual place but I found it in the end.

13) We saw a lot of swans on the lake yesterday afternoon