

**CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A N. 1 POSTO DI OPERATORE
TECNICO SPECIALIZZATO – ELETTRICISTA - AREA DEGLI OPERATORI – da
assegnare alla S.C. Servizi Tecnici, PRESSO L’A.S.L. CN2 ALBA-BRA.**

ESPLETATO IN DATA 15/01/2025

Ai sensi dell’art. 19 del D.Lgs. 33/2013, come modificato dall’art. 18 del D.Lgs. 97/2016, si provvede alla pubblicazione dei “criteri di valutazione della Commissione e delle tracce delle prove”.

PROVA PRATICA:

1.

- a) Descrivere le caratteristiche di un impianto di messa a terra e definire il concetto di nodo equipotenziale;
- b) Descrivere dettagliatamente, anche con citazione di esempi e riferimenti alle Norme specifiche, gli attrezzi e i DPI utilizzati per lavori elettrici sotto tensione (in bassa tensione) e le corrispondenti caratteristiche che questi devono possedere;
- c) Definire e descrivere il “locale medico di gruppo 0” ai sensi della norma CEI 64-8, fornendone un esempio;
- d) Che cos’è un gruppo elettrogeno e per quali attività è obbligatorio?

2.

- a) Descrivere le caratteristiche principali di un interruttore automatico, elencare le tipologie principali e specificare i tipi esistenti fornendo esempi di destinazioni d’uso.
- b) Qual è la norma che disciplina la sicurezza dei luoghi di lavoro e quali sono le figure principali individuate dalla stessa
- c) Definire e descrivere il “locale medico di gruppo 2” ai sensi della norma CEI 64-8, fornendone un esempio.
- d) Qual è il dispositivo di estinzione più idoneo da utilizzare in caso di incendio di dispositivi elettrici sotto tensione?

3. - ESTRATTA

- a) Che cos’è e quale funzione svolge il trasformatore d’isolamento?
- b) Cosa sono i Dispositivi di Protezione Individuale e a cosa servono?
- c) Definire e descrivere il “locale medico di gruppo 1” ai sensi della norma CEI 64-8, fornendone un esempio.
- d) Che cos’è un gruppo soccorritore e qual è la sua funzione?

Criteria di valutazione:

- aderenza della risposta alla domanda;
 - completezza della risposta;
 - sintesi espositiva, capacità di collegamento logico, adeguatezza del linguaggio.
-

PROVA ORALE:

1. Come viene realizzato un impianto di messa a terra e cosa serve?
2. Che cos'è un nodo equipotenziale e come si realizza?
3. Caratteristiche principali di un interruttore automatico.
4. Qual è il dispositivo di estinzione più idoneo da utilizzare in caso di incendio di impianti elettrici sotto tensione?
5. Tipologie e funzioni dell'impianto di illuminazione di emergenza.
6. Cosa rappresenta la sigla IP su componenti elettrici?
7. Tipologie e funzioni di un impianto di rilevazione incendi.
8. Che differenza c'è tra un contatto diretto e un contatto indiretto con parti in tensione?
9. Esprimere il concetto della legge di Ohm.
10. Tipologie e utilizzi dei motori elettrici.
11. Gestione elettrocomandata della porta REI.
12. Opportunità di risparmio energetico in campo elettrico.

Criteria di valutazione:

- identificazione ed esposizione esaustiva dei concetti chiave;
- padronanza dell'argomento trattato.