

**CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER LA COPERTURA DI N. 2 POSTI DI  
OPERTORE TECNICO SPECIALIZZATO - ELETTRICISTA – CATEGORIA Bs**

DATA ESPLETAMENTO CONCORSO: **14 SETTEMBRE 2022**

PROVA SCRITTA:

PROVA N. 1

a) Occorre eseguire lavori elettrici fuori tensione in un impianto 15 kV.

Il candidato descriva dettagliatamente, attraverso un piano di lavoro e ipotizzando uno schema d'impianto opportuno, la sequenza di tutte le operazioni da eseguire per mettere fuori tensione e in sicurezza le parti attive dell'impianto, indicando altresì i soggetti che possono eseguire tali operazioni.

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.

PROVA N. 2

a) Occorre eseguire lavori elettrici fuori tensione in un impianto di bassa tensione.

Con riferimento allo schema evidenziato, dovendo sostituire l'interruttore QA2 per guasto, il candidato descriva dettagliatamente attraverso un piano di lavoro, la sequenza di tutte le operazioni da eseguire per mettere fuori tensione e in sicurezza le parti attive, definendo altresì la zona di lavoro.

b) Definire e descrivere dettagliatamente le principali figure che, con riferimento alle attuali Norme, possono eseguire lavori elettrici fuori tensione e in tensione e le relative conoscenze teoriche e pratiche richieste.

c) Definire e descrivere il "locale medico di gruppo 1" ai sensi della norma CEI 64-8, fornendone un esempio.

PROVA N. 3

a) Occorre realizzare un lavoro elettrico finalizzato alla variazione del rapporto di trasformazione di un trasformatore 20/0.4 kV agendo sul commutatore a vuoto per riportare la tensione secondaria al valore nominale.

Il candidato descriva dettagliatamente, le fasi di lavoro, i DPI, il numero di operatori necessari per svolgere il lavoro elettrico fuori tensione in una zona in prossimità di parti attive.

b) Descrivere la procedura per la misura della resistenza di terra di un impianto elettrico in un sistema TT.

c) Definire e descrivere il "locale medico di gruppo 2" ai sensi della norma CEI 64-8, fornendone un esempio.

Criteria di valutazione della PROVA SCRITTA:

- Conoscenza della materia: punti 15
- Pertinenza dell'elaborato: punti 15