

## CONCORSO PUBBLICO OTS2 (ELETTRICISTA) - PROVA ORALE DEL 12/10/2023

### ELENCO DOMANDE di tipo A

(max 22 punti)

1. In un'autorimessa aziendale sono presenti postazioni di potenza 11 kW per la ricarica di automezzi elettrici:
  - i. illustrare le caratteristiche generali dell'impianto di ricarica "tipo", il suo funzionamento e i principali componenti
  - ii. descrivere le modalità operative delle attività di controllo che possono essere svolte da parte di un manutentore elettricista
  
2. Nella sede di un'azienda, presso la quale è attiva una linea elettrica privilegiata, si verifica un black-out. Viene quindi richiesto l'intervento urgente di un manutentore elettricista presso il Centro Elaborazione Dati (CED) che ospita i server aziendali:
  - i. illustrare le operazioni da effettuare nell'immediato per la gestione del disservizio
  - ii. descrivere le modalità operative per individuare il guasto e per risolvere il problema
  
3. Si consideri l'impianto di illuminazione all'interno del cortile in un complesso ad uso uffici, composto da lampioni di altezza 4 m lungo la viabilità interna e lampioni di altezza 1,25 m nelle aiuole:
  - i. illustrare le caratteristiche generali dell'impianto "tipo" e descrivere i principali componenti
  - ii. descrivere le modalità operative per gli interventi di sostituzione dei corpi illuminanti delle diverse tipologie dei lampioni
  
4. Si consideri un impianto per l'illuminazione delle parti comuni all'interno di un edificio aziendale:
  - i. illustrare le caratteristiche generali di un impianto di illuminazione ordinaria e di emergenza "tipo" descrivendone i principali elementi e il funzionamento
  - ii. descrivere le opportunità per il contenimento dei consumi energetici
  
5. All'interno di un immobile ad uso ufficio è presente un impianto di rilevazione fumi:
  - i. illustrare i principali componenti dell'impianto "tipo" e il suo funzionamento
  - ii. descrivere le modalità operative per la sostituzione delle batterie tampone
  
6. Si consideri un impianto fotovoltaico realizzato sulla copertura di un edificio:
  - i. illustrare le caratteristiche generali dell'impianto "tipo" descrivendone i principali elementi e il funzionamento
  - ii. descrivere le modalità operative delle attività che possono essere svolte dal manutentore elettricista per verificare il corretto ed efficiente funzionamento dell'impianto

7. Nella sede di un ufficio pubblico sono presenti porte pedonali scorrevoli e cancelli carrai comandati da sistemi automatizzati:
  - i. illustrare le caratteristiche generali dell'impianto "tipo" di automazione apertura e chiusura porte e cancelli, descrivendone i principali elementi e il funzionamento
  - ii. descrivere le modalità operative delle attività di controllo e delle manutenzioni ordinarie/straordinarie
  
8. Nei luoghi di lavoro è previsto lo svolgimento di verifiche periodiche sugli impianti di messa a terra:
  - i. descrivere le funzioni dell'impianto di terra
  - ii. illustrare, secondo la normativa vigente, i soggetti che possono essere incaricati, le attività di verifica e le modalità operative per l'esecuzione
  
9. All'interno di un locale aziendale l'impianto di climatizzazione è realizzato con ventilconvettori a soffitto e pavimento radiante:
  - i. illustrare le caratteristiche e il funzionamento dell'impianto "tipo", con particolare riferimento alla parte elettrica
  - ii. descrivere le modalità operative di un intervento di ricerca guasto a seguito di un probabile malfunzionamento della parte elettrica
  
10. I locali tecnici di un edificio si trovano al piano interrato. Per l'evacuazione delle acque meteoriche sono presenti 2 elettropompe sommerse collocate in apposita fossa:
  - i. illustrare le caratteristiche generali dell'impianto "tipo" descrivendone i principali elementi e il funzionamento, con particolare riferimento alla parte elettrica
  - ii. descrivere le modalità esecutive delle operazioni di controllo e manutenzione periodica
  
11. Un edificio ospita alcuni servizi dei quali è necessario garantire sempre la fornitura di energia elettrica:
  - i. illustrare le caratteristiche di un impianto che include un generatore diesel, descrivendone i principali elementi e il funzionamento
  - ii. descrivere le attività di controllo e manutenzione ordinaria

## CONCORSO PUBBLICO OTS2 (ELETTRICISTA) - PROVA ORALE DEL 12/10/2023

### ELENCO DOMANDE tipo B

(max 8 punti)

Criterio a “*Competenza tematica in relazione al profilo messo a bando*”

Fino a 8 punti

1. Gli obblighi dei lavoratori secondo il D.Lgs.81/2008
2. Gli obblighi del datore di lavoro individuati dal D.Lgs.81/2008
3. Descrivere i reati contro la Pubblica Amministrazione e fare alcuni esempi
4. In relazione alle possibili interferenze tra diverse attività lavorative, illustrare finalità e contenuti del DUVRI (Documento Unico di Valutazione dei Rischi di Interferenza)
5. Descrivere l'articolazione di Arpa Piemonte e illustrare le attività di competenza dell'Ufficio Tecnico
6. Descrivere i compiti della Direzione di Arpa Piemonte e delle strutture in staff
7. Elencare e commentare i principi fondamentali individuati dal codice di comportamento dei dipendenti pubblici. Indicare i possibili provvedimenti disciplinari in caso di violazione del codice di comportamento
8. Illustrare le attività svolte da Arpa Piemonte
9. Illustrare gli obblighi dei dipendenti pubblici relativamente alle presenze e alle assenze dal servizio, nonché nei rapporti con il pubblico. Fare alcuni esempi di comportamenti non corretti
10. Descrivere il comportamento appropriato di un dipendente pubblico per evitare conflitti di interesse. Fare alcuni esempi sui rapporti da tenere con i fornitori esterni
11. La sorveglianza sanitaria secondo il D. Lgs.81/2008