

PROCEDURA SELETTIVA, PER ESAMI, CATEGORIA C POSIZIONE ECONOMICA C1, AREA TECNICA TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI INDETTA CON D.D.G. N. 3636 DEL 11/08/2021, PUBBLICATO NELLA G.U. N. 71 4^a SERIE SPECIALE, DEL 7 SETTEMBRE 2022.

Adempimenti di cui all'art. 19 del D.lgs n. 33/2013, come modificato dall'art. 18 del D.lgs n. 97/2016

TRACCE DELLA PROVA SCRITTA

Il giorno 16 marzo 2023 alle ore 10 presso l'Aula CLAT dell'Albergo dei Poveri, ha avuto luogo la seconda riunione della Commissione esaminatrice della procedura di cui al titolo, per lo svolgimento della prova scritta.

La Commissione, regolarmente convocata e presente al completo, dopo ampia discussione, ha stabilito, a norma dell'art. 13, comma 6 del "Regolamento di assunzione del personale tecnico amministrativo" di questo Ateneo, le seguenti tre tracce:

Traccia n. 1:

1) Come posso accertarmi del corretto funzionamento dell'interruttore differenziale?

a) Basta effettuare delle misure specifiche sulla corrente di intervento.

b) Bisogna effettuare misure specifiche sia sul valore della corrente di intervento differenziale che sui tempi di intervento del dispositivo.

c) Basta premere il tasto del test posto sull'interruttore

2) Nel S.I., l'induzione magnetica B si misura in:

a) coulomb (C)

b) tesla (T)

c) henry (H)

3) Il sistema di distribuzione TT si caratterizza per avere:

a) neutro a terra e le masse collegate direttamente al neutro

b) neutro a terra e le masse collegate ad un impianto di terra indipendente

c) neutro isolato da terra (o collegato a terra tramite impedenza) e le masse collegate ad un impianto

4) Elementi di Direzione Lavori - La consegna dei lavori

5) Art. 89 D.Lgs. n°81/2008 – Definizioni – Cosa è il cantiere temporaneo e mobile

6) Differenza tra manutenzione ordinaria e manutenzione straordinaria

Traccia n.2:

1) La Dichiarazione di conformità di un impianto elettrico deve essere rilasciata:

- a. Dal committente.
- b. Dal progettista dell'impianto elettrico.
- c. Dall'installatore dell'impianto elettrico.

2) In genere, un interruttore differenziale protegge un circuito elettrico in caso di:

- a. corto circuito
- b. in caso di guasto verso terra (dispersione di corrente)
- c. sovraccarico

3) Per la protezione delle persone, la sensibilità di un interruttore differenziale (D) in un sistema TT deve essere:

- a. minore o uguale a 30 mA
- b. non inferiore a 0,3 A
- c. superiore a 3 A

4) Elementi di Direzione Lavori - Il termine dei lavori

5) Art. 89 D.Lgs. n°81/2008 – Definizioni – Chi è il responsabile dei lavori

6) Il piano di manutenzione degli impianti elettrici

Traccia n. 3:

1) Siano date due macchine elettriche A e B. La macchina A assorbe una potenza da 70 kW ed è accesa per 4 ore, la macchina B assorbe una potenza 140 kW e resta accesa per 1 ora. Possiamo dire dell'energia spesa che:

- a) È doppia nella macchina B rispetto a quella di A
- b) Quella di A è uguale a 2 volte quella di B
- c) È uguale per le due macchine

2) Due carichi elettrici rispettivamente da 50 W e da 100 W in un'ora consumano :

- a) 150 kWh
- b) 150 Wh

c) 100 Wh

3) Il Wh è equivalente a:

a) 3.600 joule

b) 3.600.000 joule

c) 3.600.000.000 joule

4) Elementi di Direzione Lavori - I documenti contabili

5) Art. 89 D.Lgs. n°81/2008 – Definizioni – Chi è il coordinatore della sicurezza per l'esecuzione dei lavori

6) Descrivi il sistema di distribuzione TN-S

E' stata estratta la prova indicata con il n. 1.

Genova, 16/03/2023

La Commissione:

F.to Prof. Marco INVERNIZZI

Presidente

F.to Ing. Fabio PAMPARARO

Componente

F.to Ing. Giada AGNESE

Componente

F.to Sig.ra Valeria MASSA

Segretario