

Pubblico Concorso Unificato, per titoli ed esami, per la copertura di n. 4 posti di Collaboratore Tecnico Professionale – Ingegnere Meccanico Cat. D, indetto con Determinazione Dirigenziale n. 2546 del 16/08/2022 e Determinazione Dirigenziale n. 2708 del 09/09/2022.

Prova scritta.

Criteri di valutazione:

- grado di conoscenza della materia;
- sviluppo logico dell'argomento;
- aderenza alla tematica oggetto della prova e livello di aggiornamento;
- chiarezza espositiva, proprietà terminologica e capacità di sintesi.

Prove non estratte:

Prova n.2):

Quesito n. 2.1

Il candidato descriva l'istituto del subappalto.

Quesito n. 2.2

Il candidato descriva gli impianti antincendio di una struttura poliambulatoriale.

Quesito n. 2.3

Il candidato illustri le caratteristiche principali di un impianto di distribuzione di ossigeno medicale per un ospedale di medio/grandi dimensioni (400 posti letto) indicando i componenti principali per lo stoccaggio e la distribuzione dell'ossigeno medicale.

Prova n. 3):

Quesito n. 3.1:

Il candidato descriva l'istituto della variante nei lavori pubblici.

Quesito n. 3.2:

Il candidato descriva gli impianti antincendio dei depositi al servizio delle strutture sanitarie.

Quesito n. 3.3:

Il candidato illustri le caratteristiche principali di un impianto di trattamento aria per una sala operatoria.

Prova estratta:

Prova n.1):

Quesito n. 1.1

Il candidato descriva le modalità di affidamento dei lavori, servizi e forniture.

Quesito n. 2.1

Il candidato descriva gli impianti antincendio di una struttura ospedaliera.

Quesito n. 3.1

Il candidato illustri le caratteristiche principali di un impianto di distribuzione di aria medicale respirabile per un reparto di terapia intensiva di una struttura ospedaliera, indicando i componenti principali per la produzione e la distribuzione dell'aria medicale.

Prova pratica.

Criteri di valutazione:

- padronanza della metodologia inerente l'argomento;
- chiarezza espositiva;
- proprietà terminologica;
- capacità di sintesi.

Prove non estratte:

Prova n. 2)

Il candidato illustri le attività da porre in essere in caso di segnalazione di guasto che causi una significativa riduzione della potenza della centrale termica al servizio dell'impianto di riscaldamento e della produzione di acqua calda sanitaria, in un presidio ospedaliero.

Prova n. 3)

Il candidato illustri le attività da porre in essere in caso di improvvisa interruzione della fornitura di acqua potabile in un presidio ospedaliero, da parte dell'ente erogatore.

Prova estratta:

Prova n. 1)

Il candidato illustri le attività da porre in essere in caso di segnalazione di guasto che causi una significativa riduzione della potenza frigorifera disponibile in un presidio ospedaliero.

Prova orale.

Criteri di valutazione:

- grado di conoscenza dell'argomento;
- chiarezza espositiva;
- proprietà terminologica;
- capacità di sintesi.

Domande tecniche

1. Descrizione dell'impianto di condizionamento in un reparto di diagnostica di risonanza magnetica.
2. Problematiche e strategie per il contrasto della legionella.
3. Impianto di distribuzione ossigeno medico in un Presidio Ospedaliero.
4. Descrizione di una UTA e dei suoi elementi principali.
5. Il recuperatore di calore negli impianti di condizionamento dell'aria.
6. Impianti di produzione di liquidi tecnici refrigerati in un Presidio Ospedaliero.
7. Umidificatori dell'aria.
8. Impianto di condizionamento per una sala operatoria in un Presidio Ospedaliero.
9. Centrale termica a servizio di un Presidio Ospedaliero.
10. Impianto di approvvigionamento e distribuzione acqua sanitaria in un Presidio Ospedaliero.

Domande normative:

11. Funzioni e compiti del RUP.
12. Funzioni e compiti del DEC.
13. Sospensione e proroga nei lavori pubblici.
14. Modifiche sui contratti in esecuzione.
15. L'istituto del subappalto.
16. Incentivi per le funzioni tecniche.
17. Il collaudo nei lavori pubblici.
18. I livelli di progettazione nei lavori.
19. La programmazione nei lavori, servizi e forniture.
20. Qualificazione dell'operatore economico per i lavori pubblici.

Il Responsabile del Procedimento
Dott.ssa Anna Zurru