



## **CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, A N. 1 POSTO DI COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE SETTORE TECNICO – MECCANICO (TERMOTECNICO) AREA DEI PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E DEI FUNZIONARI**

In data 06.11.2024 la Commissione esaminatrice ha proposto ai candidati le seguenti prove scritte e prove pratiche e domande prova orale:

### **PROVA SCRITTA N. 1 (PROVA SORTEGGIATA)**

- **Domanda 1:**  
Il candidato descriva i Ruoli delle principali figure coinvolte durante la fase di esecuzioni dei contratti pubblici ai sensi delle norme vigenti.
- **Domanda 2:**  
Il candidato descriva sinteticamente il campo di applicazione e la definizione dei requisiti minimi di prestazione energetica degli edifici in relazione alle diverse tipologie di intervento secondo la Deliberazione della Giunta Regionale 25 luglio 2022 n.1261.
- **Domanda 3:**  
Il candidato descriva gli impieghi del vapore in ambito ospedaliero, componenti di impianto e caratteristiche principali di distribuzione.
- **Domanda 4:**  
Il candidato descriva le caratteristiche principali dell'impianto idrico-antincendio a servizio di un ospedale in funzione del numero di posti letto della struttura secondo la normativa vigente.

### **PROVA SCRITTA N. 2**

- **Domanda 1:**  
Il Candidato descriva quali sono i compiti e le differenze del RUP e del DEC: compiti secondo il codice appalti (Dlgs.36/2023).
- **Domanda 2:**  
Il candidato descriva sinteticamente il campo di applicazione e le principali specifiche tecniche per gli edifici secondo il Decreto 23 giugno 2022 Criteri ambientali minimi.
- **Domanda 3:**  
Il candidato descriva i principali sistemi di recupero calore dell'aria, la loro applicabilità in ambienti sanitari e le relative modalità di gestione e manutenzione.
- **Domanda 4:**  
Il candidato descriva tipologia e principali componenti di un impianto gas medicali a servizio di un reparto di degenza secondo la normativa di riferimento.

### **PROVA SCRITTA N. 3**

- **Domanda 1:**  
Il Candidato descriva quali sono i compiti e le responsabilità Direttore dei Lavori secondo la normativa vigente.

- Domanda 2:  
Il candidato descriva il campo di applicazione ed i contenuti della Dichiarazione di Conformità degli impianti meccanici ai sensi del D.M. 22 gennaio 2008 n.37.
- Domanda 3:  
Il Candidato descriva quali sono le indicazioni normative e le misure atte a prevenire la contaminazione da Legionella negli impianti ospedalieri.
- Domanda 4:  
Il candidato descriva le principali caratteristiche di un impianto di ventilazione all'interno delle sale esami ospitanti apparecchiature a Risonanza Magnetica secondo la normativa vigente.

*La Commissione ha individuato i seguenti criteri di valutazione della prova scritta:*

- *aderenza della trattazione alla domanda*
- *chiarezza e correttezza espositiva*
- *capacità di sintesi nella risposta*
- *identificazione ed esposizione esaustiva dei concetti chiave*
- *appropriatezza di linguaggio*

\*\*\*\*\*

#### PROVA PRATICA N. 1

Il Candidato descriva le principali caratteristiche dell'impianto di climatizzazione di una sala operatoria con riferimento agli specifici requisiti normativi applicabili  
Planimetria e schema funzionale UTA (esempio di Sala Operatoria)

#### PROVA PRATICA N. 2 (PROVA SORTEGGIATA)

**Il Candidato descriva le principali caratteristiche dell'impianto di climatizzazione e gas medicali di un reparto di Terapia Intensiva con riferimento agli specifici requisiti normativi applicabili  
Planimetrie (esempio di Terapia Intensiva)**

#### PROVA PRATICA N. 3

Il Candidato descriva le principali caratteristiche degli impianti meccanici di una Centrale di Sterilizzazione con riferimento alle esigenze di reparto ed agli specifici requisiti normativi applicabili  
Planimetria (esempio di Centrale di Sterilizzazione)

*La Commissione ha individuato i seguenti criteri di valutazione della prova pratica:*

- *aderenza della trattazione alla domanda*
- *dimostrazione nell'elaborato di capacità di sintesi*
- *chiarezza espositiva*
- *correttezza del linguaggio tecnico.*

## **PROVA ORALE**

1 - Il candidato descriva i principali sistemi di umidificazione dell'aria e la loro applicabilità in ambienti sanitari

2 - Il candidato descriva sinteticamente i ruoli e le responsabilità nella gestione operativa degli impianti gas medicali secondo quanto indicato nell'allegato G delle UNI EN ISO 7396-1

3 - Il candidato descriva le sezioni di cui è composta una unità di trattamento dell'aria per la climatizzazione a tutt'aria di un reparto ospedaliero di degenza

4 - Il candidato descriva le sezioni di cui è composta una unità di trattamento dell'aria per la climatizzazione a tutt'aria di un reparto ospedaliero di emodialisi

5 - Il candidato descriva i principali componenti di trattamento e di distribuzione di un impianto di acqua osmotizzata per emodialisi

6 - Il candidato descriva le caratteristiche delle principali apparecchiature di produzione di acqua refrigerata a servizio di edifici ad uso ospedaliero

*La Commissione ha individuato i seguenti criteri di valutazione:*

- *organicità, sintesi e sistematicità della risposta*
- *aderenza della trattazione alla domanda*
- *chiarezza e correttezza espositiva*
- *padronanza dell'argomento trattato*
- *identificazione ed esposizione esaustiva dei concetti chiave*

*Pubblicato il 14/11/2024*