

CONCORSO PUBBLICO per titoli ed esami
per la copertura a tempo indeterminato e tempo pieno di n. 1 posto di
DIRIGENTE INGEGNERE per la Struttura Ingegneria Clinica
(scaduto in data 07/09/2023 – espletato il 22/11/2023 e il 24/11/2023)
assolvimento obbligo aziendale di pubblicazione
ai sensi dell'art. 19 del d.lgs. 33/2013 come modificato dal d.lgs. 97/2016

TRACCE PROVA SCRITTA

PROVA N. 1

DOMANDA 1

Il candidato descriva qual è la classificazione e la regola specifica di classificazione, secondo il Regolamento UE 2017/745 MDR, di un sistema di monitoraggio dei nervi cranici il cui uso non corretto potrebbe essere pericoloso per il paziente.

DOMANDA 2

Il candidato descriva il flusso dei lavori, delle installazioni e delle opere propedeutiche necessarie a sostituire un sistema di analizzatori per chimica clinica del laboratorio analisi centrale di un ospedale considerando che:

- Gli analizzatori da sostituire sono tre, identici, uno dedicato alle urgenze installato in una stanza denominata A, due dedicati alla routine installati in una stanza denominata B attigua
- Gli analizzatori sostitutivi sono tre, collegati in linea e dovranno essere installati in una sola stanza ricavata dall'unione delle stanze A e B

DOMANDA 3

Il candidato descriva l'istituzione del dialogo competitivo.

PROVA N. 2

DOMANDA 1

Il candidato descriva qual è la classificazione e la regola specifica di classificazione, secondo il Regolamento UE 2017/745 MDR, di un software medico non installato su un dispositivo, destinato a fornire informazioni utilizzate per prendere decisioni a fini diagnostici o terapeutici che abbiano effetti tali da poter causare un grave deterioramento delle condizioni di una persona.

DOMANDA 2

Il candidato descriva un impianto di trattamento acqua ad osmosi inversa con pretrattamento per un Servizio di Dialisi avente 15 posti letto e 30 reni artificiali che lavora su tre turni giornalieri senza interruzioni.

DOMANDA 3

Il candidato descriva l'istituzione del PPP.

PROVA N. 3

DOMANDA 1

Il candidato descriva qual è la classificazione e la regola specifica di classificazione, secondo il Regolamento UE 2017/745 MDR, di un defibrillatore automatico.

DOMANDA 2

Il candidato descriva le caratteristiche e l'architettura di un sistema di monitoraggio telemetrico ECG per un reparto di degenza di Cardiologia disposto su un corridoio lungo 50 metri con stanze da degenza poste ad entrambi i lati e la guardiola infermieri situata all'ingresso del reparto.

DOMANDA 3

In tema di Codice Appalti; il candidato descriva il principio di rotazione.

TRACCE PROVA PRATICA

PROVA N. 1

Considerata una diagnostica CT-PET, Il candidato descriva:

1. In poche parole il principio di funzionamento e quali sono i vantaggi clinico terapeutici nell'uso della tecnologia;
2. componenti fondamentali e accessori/apparecchiature necessarie al suo utilizzo;
3. requisiti impiantistici e strutturali;
4. aspetti logistici legati all'utilizzo;
5. indicazione del valore economico;

indicazione del valore e dei requisiti di un contratto di manutenzione full risk.

PROVA N. 2

Considerato un sistema per chirurgia robotica, Il candidato descriva:

1. In poche parole il principio di funzionamento e quali sono i vantaggi clinico terapeutici nell'uso della tecnologia;
2. componenti fondamentali e accessori/apparecchiature necessarie al suo utilizzo;
3. requisiti impiantistici e strutturali;
4. aspetti logistici legati all'utilizzo;
5. indicazione del valore economico;

indicazione del valore e dei requisiti di un contratto di manutenzione full risk.

PROVA N. 3

Considerato un acceleratore lineare, Il candidato descriva:

1. In poche parole il principio di funzionamento e quali sono i vantaggi clinico terapeutici nell'uso della tecnologia;
2. componenti fondamentali e accessori/apparecchiature necessarie al suo utilizzo;
3. requisiti impiantistici e strutturali;
4. aspetti logistici legati all'utilizzo;
5. indicazione del valore economico;

indicazione del valore e dei requisiti di un contratto di manutenzione full risk.

TRACCIA PROVA ORALE

1. elencare quali indicatori di prestazione dovrebbero essere utilizzati per valutare l'efficienza di un global service da parte di un Servizio di Ingegneria Clinica
2. descrivere le caratteristiche che dovrebbe avere un software per la gestione delle apparecchiature di un Servizio di Ingegneria Clinica
3. Descrivere la procedura di Collaudo di accettazione di una nuova apparecchiatura elettromedicale
4. Descrivere quali sono i principali processi di un Servizio di Ingegneria Clinica
5. Descrivere, nell'ambito di un sistema di gestione della qualità certificato ISO 9001, quali potrebbero essere gli obiettivi e i criteri di monitoraggio del processo di gestione del parco tecnologico
6. Descrivere, nell'ambito di un sistema di gestione della qualità certificato ISO 9001, quali potrebbero essere gli obiettivi e i criteri di monitoraggio del processo di consulenza tecnica, per una struttura gare, relativa all'acquisto delle tecnologie biomediche
7. Il candidato indichi i criteri di predisposizione di un piano periodico di manutenzione preventiva per le apparecchiature elettromedicali.
8. Il candidato indichi i criteri di predisposizione di un piano periodico di verifiche di sicurezza elettrica per le apparecchiature elettromedicali.
9. Il candidato indichi i criteri di predisposizione di un piano periodico di taratura per la strumentazione di misura in capo ad un Servizio di Ingegneria Clinica.
10. Indicare vantaggi/svantaggi di una Risonanza Magnetica aperta rispetto ad una Risonanza Magnetica con gantry a tunnel

CRITERI DI VALUTAZIONE DELLA COMMISSIONE: Artt. 11,14,20,21,22,23,27 D.P.R. 483/97