

CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA, A TEMPO INDETERMINATO, DI N. 1 POSTO DI DIRIGENTE INGEGNERE PER TECNOLOGIA OSPEDALIERA ED HTA.

PROVA SCRITTA

BUSTA 1

1. Elementi essenziali per la scelta di un eco cardiografo 3D di alta gamma per l'utilizzo di procedure operatorie e di laboratorio;
2. La gestione dell'emergenza dei gas medicinali: procedure;
3. La responsabilità del collaudatore in ambito elettromedicale;
4. Si definiscano gli elementi fondamentali di un capitolato tecnico per l'affidamento del servizio di manutenzione delle attrezzature elettromedicali;
5. Comunicazione e verifiche INAIL di una RMN;

BUSTA 2

1. Parametri tecnici per la scelta e corretta installazione di una RM da 1.5 T di ultima generazione;
2. La norma UNI ISO 7396 all. G: responsabilità nella gestione operativa degli impianti dei gas medicinali;
3. Il collaudo amministrativo di un'apparecchiatura elettromedicale;
4. Avvio di una procedura negoziata previa bando di gara per l'acquisto di un elettrocardiografo: forme di pubblicità;
5. Comportamento etico e responsabilità dell'ingegnere biomedico;

BUSTA 3 - ESTRATTA

1. Acquisizione di un mammografo digitale di ultima generazione: caratteristiche principali ed informazioni tecniche da tener in considerazione;
2. Definizione delle nanotecnologie nell'applicazione del pace – maker;
3. Il collaudo tecnico di un eco cardiografo;
4. Affidamento in convenzione, secondo la forma dell'accordo quadro, dei servizi di manutenzione tecnologica delle attrezzature sanitarie in uso presso una AO;
5. Costi della sicurezza: Oneri DUVRI;

PROVA PRATICA

BUSTA 1

Nell'ipotesi di acquisizione di un'apparecchiatura di imaging ibrido il candidato svolga una relazione tecnica sintetica esprimendo parere in merito alla scelta tra un sistema PET – TC e un sistema PET – RM in base agli sviluppi tecnologici in essere.

BUSTA 2

Il candidato rediga una relazione sintetica/documento preliminare di progettazione di una Sala Operatoria ibrida indicando gli elementi essenziali tecnico progettuali distributivi, impiantistici e le apparecchiature da installare.

BUSTA 3 - ESTRATTA

Il candidato rediga una relazione tecnica in merito alla possibile acquisizione di un sistema SPECT evidenziando i principali campi applicativi.

