

**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI DIRIGENTE INGEGNERE BIOMEDICO PER LE ESIGENZE DEL SERVIZIO UNICO INGEGNERIA CLINICA PRESSO L' AUSL DI MODENA**

**ELENCO DELLE PROVE SCRITTE**

Prova 1:

- 1) Descrivi quali sono i compiti e le funzioni di un Servizio Ingegneria Clinica all'interno di una struttura sanitaria e descrivi alcuni criteri su come organizzarlo e dimensionarlo.
- 2) Descrivi quali sono i punti principali dell'analisi del rischio di un dispositivo medico in relazione al processo di certificazione di prodotto relativo alla certificazione CE come "dispositivo medico". Descrivi l'applicazione della analisi del rischio nell'uso del dispositivo nella struttura sanitaria.
- 3) Descrivere i criteri da utilizzare nell'inserimento di una apparecchiatura biomedica in una rete informatica ospedaliera e i criteri da utilizzare nella gestione dei dati clinici prodotti dalla stessa.

Prova 2:

- 1) Descrivere le caratteristiche principali della legislazione europea concernente i Dispositivi Medici (direttiva 93/42, regolamento 745/2017, ..) in relazione alle ricadute gestionali sulla gestione dei DM in un'azienda sanitaria.
- 2) Dato un software dipartimentale di gestione di dati clinici (Es. gestione tracciati ECG) descrivere i principali requisiti e le modalità di inserimento dello stesso nel sistema informativo aziendale
- 3) Quali sono gli elementi principali da tenere in considerazione nella acquisizione e installazione delle grandi diagnostiche radiologiche. Descrivere come esempio l'acquisizione di una Risonanza Magnetica

Prova 3:

- 1) Descrivi le funzioni principali di un sistema informativo di gestione delle apparecchiature biomediche. Evidenzia anche i flussi informativi principali (manutenzione preventive, riparazioni, collaudi, controlli di sicurezza, ..).
- 2) Quali sono gli elementi principali da tenere in considerazione nella acquisizione e installazione in sicurezza delle apparecchiature necessarie ad attrezzare una sala operatoria.
- 3) Descrivere in quali condizioni il software sanitario è considerato un "dispositivo Medico". Descrivere i principali requisiti da prendere in considerazione in fase di progettazione e gestione.