PUBBLICO CONCORSO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA A TEMPO PIENO ED INDETERMINATO DI N. 1 POSTO DI DIRIGENTE INGEGNERE BIOMEDICO – RUOLO PROFESSIONALE.

TRACCE PROVE CONCORSUALI

PROVA SCRITTA

1) Il candidato svolga una sintetica relazione sulla ricerca e sperimentazione clinica dei dispositivi medici (PROVA NON ESTRATTA).
2) Il candidato svolga una sintetica relazione sull' innovazione tecnologica come strumento di cambiamento organizzativo in un'azienda Ospedaliera (PROVA ESTRATTA);
3) Il candidato svolga una sintetica relazione che descriva l'acquisizione di un'alta tecnologia dalla fase di budgeting al collaudo/consegna (con riferimento alla normativa vigente) (PROVA NON ESTRATTA)

PROVA PRATICA

1) Si definiscano, in ordine cronologico e con un buon grado di dettaglio tecnico, le numerose fasi costituenti un progetto di implementazione e nuova installazione di una risonanza magnetica da 1,5 tesla presso una struttura sanitaria, includendo le figure professionali principalmente coinvolte nel processo descritto (PROVA NON ESTRATTA)
2) Individuare e descrivere brevemente plausibili vincoli e esigenze – inerenti sia il contesto interno agli ospedali, che esterno ad essi (normativo, economico, ecc.) – che hanno favorito la concezione (e il passaggio) degli ospedali da una organizzazione "ad unità operative" e poi basata sulla "intensità di cura". Descrivere nel dettaglio (e avvalersi anche di semplici disegni o schemi esplicativi) l'ospedale a intensità di cura: in generale, finalità e obiettivi, condizioni organizzative e realizzative, criteri di progettazione, nuove figure professionali, considerazioni, vantaggi e svantaggi.(PROVA NON ESTRATTA)
3) Descrivere i punti chiave, gli obiettivi, le metodiche più diffuse e le principali leve di azione Operation Management in Sanità (HOM) Il percorso nel blocco operatorio del paziente chirurgico programmato:
   i. Proporre e descrivere un realistico workflow nei suoi passi fondamentali;
   ii. Riportare quali indicatori (KPI) ricercare, come e perché, al fine di misurare le performance del processo;
   iii. Esporre alcune brevi considerazioni in merito a quanto sopra. (PROVA ESTRATTA)

PROVA ORALE

DOMANDE ESTRATTE:

1. Le funzioni principali di un sistema informativo di gestione delle apparecchiature biomediche.
2. Parametri e criteri da considerare per la valutazione del parco macchine biomedicale ai fini della redazione di un piano di rinnovo.
3. Scegliere una classe tecnologica per la quale si ritenga necessaria una copertura contrattuale di manutenzione "full risk" e se ne elenchino le principali condizioni contrattuali.
4. I ruoli del RUP e del DEC in un contratto di global service manutentivo: le principali peculiarità, anche in relazione alle competenze dell'ingegnere clinico.
5. Il Procedimento di acquisizione per la fornitura, di una apparecchiatura medicale le diverse modalità possibili.
6. La fase di collaudo di una apparecchiatura elettromedicale fasi, ruoli e responsabilità.
7. Acquisizione dei dispositivi medici esclusivi/infungibili
8. La gestione della dismissione e del fuori uso
9. Il tema del software come Dispositivo Medico

DOMANDA NON ESTRATTA

1. N° 1 I compiti e le funzioni di un Servizio Ingegneria Clinica all'interno di una Azienda Ospedaliero Universitaria.