



**AVVISO PUBBLICO, PER TITOLI ED EVENTUALE COLLOQUIO, PER L'EVENTUALE COSTITUZIONE DI RAPPORTI DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO NEL PROFILO PROFESSIONALE DI DIRIGENTE INGEGNERE CLINICO PER LE ESIGENZE DELL'AZIENDA USL DI BOLOGNA**

(emesso con determinazione n. 539 del 26/02/2021 rettificata con determinazione n. 555 del 01/03/2021)

**CRITERI DI VALUTAZIONE COLLOQUIO**

La Commissione di valutazione, come previsto nel bando di avviso pubblico, prende atto che il colloquio verterà sulle materie oggetto dell'incarico da conferire e si svolgerà alla presenza dell'intera commissione in aula aperta al pubblico.

Immediatamente prima dell'inizio del colloquio, la commissione, collegialmente, predisporrà diversi quesiti di pari difficoltà ed impegno, inerenti alla disciplina a selezione ed ai compiti connessi alle funzioni da conferire, in numero superiore a quello dei concorrenti ammessi.

Ciascun candidato estrarrà personalmente il quesito che costituirà oggetto della prova cui sarà sottoposto.

Al termine di ogni colloquio la commissione attribuirà un punteggio compreso tra 0 e 20 sulla base della **correttezza della risposta, della completezza e della chiarezza dell'esposizione, nonché della capacità di sintesi e della padronanza dell'argomento dimostrate dal concorrente**, con voti palesi, dell'esito dell'esame. Nel caso di valutazioni differenti da parte dei commissari, il punteggio attribuito sarà dato dalla media aritmetica dei voti attribuiti dai singoli componenti.

Ai sensi dell'art. 14, 2° comma, del D.P.R. 483/97, il superamento della prova è subordinato al raggiungimento di una valutazione di sufficienza, pari ad almeno 14/20 punti.

**TRACCE COLLOQUIO**

**DOMANDA N.1**

1a) Illustri finalità e specificità di un "piano direttore" . Approfondisca la tematica con una ipotesi che tenga conto dell'organizzazione di un'area di diagnostica per immagini.

1b) Illustri i contenuti degli oggetti DICOM RT Dose, RT Structure Set e RT Plan specificandone utilizzo e correlazioni.

1c) Descriva gli aspetti essenziali che caratterizzano il "dialogo competitivo" come previsto all'art. 64 del D.L. 50/2016, specificando un caso in cui tale modalità può essere di interesse per l'ambito delle tecnologie biomediche.

**DOMANDA N.2**

2a) Indichi gli aspetti caratterizzanti un progetto di Partenariato Pubblico Privato relativo alla fornitura di Tecnologie Biomediche e illustri opportunità e limiti nell'uso di questo strumento.

2b) Analizzi il seguente caso d'uso, mettendo in evidenza gli aspetti peculiari di cui tener conto nella progettazione e realizzazione: software dispositivo medico destinato al calcolo di un indice predittivo basato su informazioni numeriche provenienti da test diagnostico (LIS) e informazioni numeriche (misura) proveniente da immagine DICOM.

2c) Illustri le modalità di gestione delle varianti di un contratto previste dal codice appalti (art.106 D.L. 50/2016), facendo in particolare riferimento a limiti e a opportunità.

### **DOMANDA N.3**

3a) Illustri gli aspetti essenziali per la definizione di uno studio di fattibilità per la progettazione di una Radioterapia, con particolare riguardo alle tecnologie innovative del settore.

3b) Descriva la transazione RAD-5 di IHE, in particolare citando gli standard applicabili e il ruolo degli attori coinvolti. Analizzi i rischi di cui un progettista di rete aziendale RIS/PACS deve tener conto nel seguente caso: 2 modalità (es ecografi) dello stesso reparto collegati al RIS/PACS che possano eseguire le medesime prestazioni

3c) Descriva, anche con degli esempi, quale modalità prevede la LG ANAC nr.8 per limitare o superare i rischi del "lock in".

### **DOMANDA N.4**

4a) Illustri gli aspetti essenziali per la definizione di uno studio di fattibilità per la progettazione di una Breast Unit, con particolare riguardo alle tecnologie innovative del settore.

4b) Quali sono gli aspetti caratterizzanti il progetto di una rete IT Medica per un Laboratorio analisi dotato di LIS, Order Entry, almeno 2 analizzatori in catena con software di controllo, 1 analizzatore stand alone. Indichi gli aspetti essenziali per la definizione del Risk Management File secondo le ISO 80001-1.

4c) Descriva gli aspetti essenziali che caratterizzano il "partenariato per l'innovazione" come previsto all'art. 65 del D.L. 50/2016, specificando un caso in cui tale modalità può essere di interesse per l'ambito delle tecnologie biomediche.