



**CONCORSO PUBBLICO CONGIUNTO PER TITOLI ED ESAMI PER LA COPERTURA DI N. 3 POSTI
NEL PROFILO PROFESSIONALE DI TECNICO SANITARIO DI RADIOLOGIA MEDICA – AREA DEI
PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E DEI FUNZIONARI DI CUI N°1 POSTO PER LE ESIGENZE
DELL'AZIENDA USL DI BOLOGNA, N°1 POSTO PER LE ESIGENZE DELL'ISTITUTO ORTOPEDICO
RIZZOLI E N°1 POSTO PER LE ESIGENZE DELL'AZIENDA USL DI IMOLA**

24/02/2025

PROVA PRATICA

A

*Prava santerguato
11.12.2024*

*↓
V
n.*

1.12.2024

Prova sarkozogista
L. h
v.



CONCORSO PUBBLICO CONGIUNTO PER TITOLI ED ESAMI PER LA COPERTURA DI N. 3 POSTI
NEL PROFILO PROFESSIONALE DITECNICO SANITARIO DI RADIOLOGIA MEDICA – AREA DEI
PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E DEI FUNZIONARI DI CUI N°1 POSTO PER LE ESIGENZE
DELL'AZIENDA USL DI BOLOGNA, N°1 POSTO PER LE ESIGENZE DELL'ISTITUTO ORTOPEDICO
RIZZOLI E N°1 POSTO PER LE ESIGENZE DELL'AZIENDA USL DI IMOLA

24/02/2025

PROVA SCRITTA

B

PROVA SORTEGIATA



1. Cosa sono gli LDR?
 - a) sono strumenti di ottimizzazione della radioprotezione per pazienti sottoposti ad esami con radiazioni ionizzanti
 - b) Sono i livelli di dose che non bisogna mai superare
 - c) Sono definiti dal DM n. 746/1994
2. In base al decreto legislativo n. 101/2020 i lavoratori esposti classificati in categoria A sono suscettibili, in un anno solare ad un'esposizione superiore a:
 - a) Superiore a 6 mSv di dose efficace
 - b) Compresa tra 1 e 6 mSv di dose efficace
 - c) Inferiore a 6 mSv di dose efficace
3. L'esecuzione di un radiogramma del torace in espirio può essere indicata in caso di:
 - a) Versamento pleurico
 - b) Pneumotorace
 - c) Polmoniti da "ab ingestis"
4. Nel caso di esame radiografico post-operatorio di una struttura ossea con applicato un sistema di riduzione delle fratture (chiodi, fili, placche, viti) è importante?
 - a) Comprendere se possibile, in un'unica proiezione l'intero mezzo di osteosintesi
 - b) Eseguire l'esame esclusivamente secondo le proiezioni standard
 - c) Eseguire proiezioni dinamiche per documentare l'eventuale movimento dei mezzi di riduzione
5. Per la visualizzazione del collo anatomico femorale sulla proiezione AP dell'anca è fondamentale:
 - a) Intrarotazione del piede di circa 20°
 - b) Intrarotazione del piede di circa 50°
 - c) Extrarotazione del piede di circa 30°
6. Nella proiezione AP del rachide cervicale il raggio centrale incide:
 - a) Perpendicolarmente sotto la cartilagine tiroidea
 - b) Sotto la cartilagine tiroidea con inclinazione caudo-craniale di circa 15°
 - c) Sotto la cartilagine tiroidea con inclinazione cranio-caudale di circa 15°
7. Nella proiezione AP della spalla per un quesito clinico di sospetta periartrite il raggio centrale:
 - a) Incide al centro dell'articolazione, ortogonale alla cassetta e inclinato di 15°-20° in senso medio-laterale per rappresentare la glena
 - b) Incide al centro dell'articolazione, inclinato in direzione cranio-caudale (15°-20°) in modo da liberare lo spazio sub acromiale
 - c) Incide al centro della testa omerale, inclinato in direzione caudo-craniale (15°-20°) in modo da visualizzare l'articolazione acromion claveare sovrapposta alla testa omerale
8. Nella scala di Hounsfield a quanto corrisponde la densità dell'aria?
 - a) -1000 HU
 - b) 0 HU
 - c) +1000 HU

PROVA SORTO GIATA



9. In un esame angioTC del torace nel sospetto di dissezione dell'aorta è opportuno:
 - a) Estendere la scansione a tutta l'aorta, comprendendo parte dei tronchi sovraortici
 - b) Utilizzare bassi flussi di iniezione del mezzo di contrasto
 - c) Somministrare farmaci beta-bloccanti per rallentare la frequenza cardiaca del paziente
10. Lo studio TC con mdc del fegato per Epatocarcinoma prevede:
 - a) L'acquisizione bifasica (fase arteriosa e portale)
 - b) L'acquisizione solo in fase arteriosa
 - c) L'acquisizione multifasica, possibilmente quadrifasica
11. MPR è l'acronimo di:
 - a) Multi Planar Reconstruction
 - b) Multi Projection Recording
 - c) Multi Positron Reconstruction
12. In TC le calcificazioni sono
 - a) Isodense rispetto all'acqua
 - b) Iperdense rispetto all'acqua
 - c) Ipodense rispetto all'acqua
13. In RM per ottenere una sequenza T2 pesata si usa:
 - a) un TR lungo associato ad un TE lungo
 - b) un TR breve associato ad un TE breve
 - c) un TR lungo associato ad un TE breve
14. Un fattore estrinseco del contrasto in RM è espresso da:
 - a) Densità protonica
 - b) TR
 - c) Rilassamento T2
15. Nelle sequenze T1 pesate come risulta il segnale relativo al grasso?
 - a) Iperintenso
 - b) Isointenso
 - c) Segnale vuoto
16. All'interno del sito RM, nella Zona ad Accesso Controllato, l'ingresso è limitato:
 - a) al solo personale della radiologia
 - b) a tutti i dirigenti medici del presidio ospedaliero
 - c) ai lavoratori iscritti nell'elenco degli autorizzati; tale elenco viene periodicamente aggiornato dal medico responsabile del sito
17. Nell'esecuzione dell'esame mammografico quale tra le seguenti condizioni è sempre richiesta?
 - a) La sottrazione dell'immagine
 - b) La compressione
 - c) L'uso del mezzo di contrasto

PROVA SORREGGIATA



18. Cos' è la modalità DICOM?:

- a) Standard che definisce criteri di comunicazione o visualizzazione delle immagini biomediche
- b) Tecnica di acquisizione delle immagini
- c) Un tipo di sequenza in risonanza magnetica

19. Per quanto tempo deve essere conservato il referto radiologico?

- a) Per almeno 4 anni
- b) Per almeno 8 anni
- c) Per un tempo illimitato

20. Quali tra queste risposte descrive correttamente il nasion:

- a) Il punto d'intersezione della struttura coronaria con quella sagittale mediana
- b) Il punto di mezzo situato tra le due arcate sopraciliare
- c) Il punto mediano della sutura naso frontale

PROVA SORLEGATA