

Domande concorso TSRM 23 Settembre 2026

1. Angio-TC del torace per sospetta tromboembolia polmonare.

Il candidato descriva sinteticamente le attività del Tecnico Sanitario di Radiologia Medica (TSRM) nella gestione di un paziente sottoposto ad **Angio-TC del torace per sospetta tromboembolia polmonare (TEP)**, dalla preparazione del paziente fino all'esecuzione dell'esame.
In particolare, illustri dove viene preferibilmente posizionata la **ROI (Region of Interest)** nella tecnica del **bolus tracking** e ne motivi la scelta.

2. TC per sospetta dissezione aortica.

Il candidato descriva sinteticamente le attività del TSRM nell'esecuzione di una **TC per sospetta dissezione aortica**.
Spieghi inoltre quali condizioni anatomiche o patologiche possono rendere difficoltoso il corretto posizionamento della **ROI** per il monitoraggio dell'arrivo del mezzo di contrasto mediante tecnica del **bolus tracking**.

3. Ottimizzazione della dose nelle procedure TC-guidate.

Nell'ambito delle procedure di **radiologia interventistica TC-guidata** (biopsie, termoablazioni, vertebroplastiche e procedure analoghe), il candidato descriva una metodologia efficace per ridurre l'irradiazione lungo l'**asse Z** nelle regioni anatomiche adiacenti all'area di interesse.
Illustri inoltre il principio di radioprotezione **ALARA (As Low As Reasonably Achievable)** e la sua applicazione nella pratica professionale del TSRM.

4. Studio Angio-TC trifasico nell'ictus cerebrale.

Il candidato descriva il protocollo di studio **Angio-TC trifasico nel percorso diagnostico dell'ictus cerebrale acuto**, illustrandone le diverse fasi di acquisizione.

Ne spieghi inoltre le finalità diagnostiche e il contributo alla valutazione del circolo arterioso cerebrale e delle circolazioni collaterali.

5. Pitch nella Tomografia Computerizzata Multidetettore.

Il candidato definisca il parametro Pitch nella **Tomografia Computerizzata Multistrato (MDCT)**.

Descriva il significato fisico del parametro, le modalità di calcolo e la sua importanza ai fini della qualità dell'immagine e della dose al paziente. Spieghi inoltre quali effetti producono valori di Pitch inferiori, uguali o superiori a 1.

6. Colonscopia virtuale TC.

Il candidato descriva le principali fasi di esecuzione della **colonscopia virtuale TC (CT Colonography)**, dalla preparazione del paziente all'acquisizione delle immagini.

Indichi inoltre le principali indicazioni cliniche della metodica e le categorie di pazienti per le quali essa rappresenta un'alternativa appropriata alla colonscopia tradizionale.