



CONCORSO PUBBLICO
per titoli ed esami per la copertura a tempo indeterminato e tempo pieno di
n. 7 posti di
Collaboratore Professionale Sanitario – TECNICO SANITARIO
DI RADIOLOGIA MEDICA

(scaduto in data 20.01.2022 – prova scritta e pratica espletate in data 21.04.2022, prova orale
 espletata in data 20.05.2022)

assolvimento obbligo aziendale di pubblicazione
 ai sensi dell'art. 19 del D.Lgs. 14 marzo 2013, n. 33 e s.m.i.

PROVE SCRITTE

Quesiti a risposta sintetica

PROVA SCRITTA N. 1	<ul style="list-style-type: none"> - IL CANDIDATO DESCRIVA IL PROTOCOLLO DELL'URO-TC - IL CANDIDATO DESCRIVA LA TECNICA DI STUDIO E CRITERI DI CORRETTEZZA PER L'ESECUZIONE DELL'RX BACINO PER ANCHE - IL CANDIDATO DESCRIVA LA TECNICA DI STUDIO E CRITERI DI CORRETTEZZA DELLA PROIEZIONE CRANIO CAUDALE DELL'ESAME MAMMOGRAFICO
PROVA SCRITTA N. 2 (prova estratta II° gruppo)	<ul style="list-style-type: none"> - IL CANDIDATO DESCRIVA IL PROTOCOLLO ANGIO-TC AORTA PER STUDIO ANEURISMA AORTA ADDOMINALE - IL CANDIDATO DESCRIVA LA TECNICA DI STUDIO E CRITERI DI CORRETTEZZA DELLO STUDIO RADIOGRAFICO DELLA SPALLA - IL CANDIDATO DESCRIVA LA TECNICA DI STUDIO E CRITERI DI CORRETTEZZA DELL'ESAME MAMMOGRAFICO DI SCREENING
PROVA SCRITTA N. 3	<ul style="list-style-type: none"> - IL CANDIDATO DESCRIVA IL PROTOCOLLO TC STUDIO TRONCHI SOVRAORTICI - IL CANDIDATO DESCRIVA LA TECNICA DI TOMOSINTESI NELL'ESAME MAMMOGRAFICO - IL CANDIDATO DESCRIVA LA TECNICA DI STUDIO E CRITERI DI CORRETTEZZA DELLO STUDIO DEGLI ARTI INFERIORI E BACINO SOTTO CARICO
PROVA SCRITTA N. 4 (prova estratta I° gruppo)	<ul style="list-style-type: none"> - IL CANDIDATO DESCRIVA IL PROTOCOLLO TC DELL'ADDOME SUPERIORE PER STUDIO PANCREAS - IL CANDIDATO DESCRIVA I PRINCIPALI ARTEFATTI IN TC - IL CANDIDATO DESCRIVA IL PROTOCOLLO RM PER STUDIO DELL'IPOFISI

PROVE PRATICHE

Questionario di n. 20 domande a risposta multipla

PROVA PRATICA N. 1	<ul style="list-style-type: none"> - Dall'osservazione di una radiografia del rachide lombare in A.P. si nota una curvatura destro convessa. Nell'esecuzione del radiogramma in L.L. in quale decubito è opportuno posizionare il paziente per ottenere una rappresentazione dei metameri priva di deformazioni o sovrapposizioni? - Il Piano di Francoforte (o Piano Orizzontale Tedesco): - Quale tra queste è la proiezione ideale nella ricerca di aria libera sottodiaframmatica? - I criteri di correttezza per la proiezione tangenziale del tunnel carpale sono:
--------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> - Secondo la numerazione dentale, a quale dente corrisponde il dente numero 36? - Quale deve essere il criterio di correttezza nella proiezione obliqua della colonna cervicale? - La tecnica radiografica corretta per la visualizzazione dell'osso pisiforme è: - Il principale fattore che influisce sulla sfocatura dell'immagine è: - Lo scopo della griglia in radiologia è: - Quale fra le seguenti sono le grandezze più utili per valutare il rischio dell'operatore legato all'impiego delle radiazioni ionizzanti? - Con quale unità di misura del Sistema Internazionale si misura la Dose Equivalente? - Quali sono la matrice ottimale e lo standard di archiviazione per le immagini angiografiche? - Al fine di ridurre la dose all'operatore durante un esame angiografico è necessario: - Per l'esecuzione di MOC con tecnica DEXA si utilizzano: - In mammografia, perché l'inserimento dei quadranti interni nella proiezione Cranio-Caudale è indispensabile? - Al fine di ridurre gli artefatti da Beam Hardening in TC è opportuno: - Quale parametro viene più comunemente variato in TC per ottenere un'evidente e immediata riduzione della dose? - Le sequenze ad effetto mielografico in RM si ottengono: - Un magnete superconduttivo: - I parametri che caratterizzano i gradienti di campo di un sistema RM sono:
<p>PROVA PRATICA N. 2 (prova estratta II° gruppo)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - La proiezione obliqua del rachide lombare consente di evidenziare una caratteristica immagine detta a cagnolino; a quale elemento vertebrale corrisponde l'occhio? - Quale delle seguenti proiezioni dimostra più correttamente il cuboide, il seno del tarso e la tuberosità del V metatarso? - Cosa studia la proiezione di Chaussé III? - I mezzi di contrasto iodato liposolubili: - Quale tra queste opzioni è falsa? - Nella proiezione di Rosemberg il paziente: - Nella proiezione outlet del bacino, i forami otturatori appaiono rispetto alla proiezione A.P.: - Durante un esame angiografico, mantenere l'intensificatore di brillanza (IB)/Flat Panel Detector il più possibile a contatto con il paziente comporta: - In che cosa consiste la tecnica dell'ingrandimento diretto? - La distanza corretta per la teleradiografia del cranio è: - Tenendo conto che: d=distanza tra le lamelle, h=altezza e w=spessore delle lamelle, il ratio di una griglia anti diffusione (r) è definito come: - In radiodiagnostica l'effetto di Heel è dovuto: - Quale delle seguenti arterie non origina direttamente dall'aorta addominale? - La mammografia di screening, in quali proiezioni viene eseguita? - Quale vantaggio comporta un sistema mammografico a geometria isocentrica? - Scegliere il primo passo da compiere in presenza di artefatto circolare in TC: - Nello studio TC con protocollo Lionese per la misura del TA-GT (distanza tra tuberosità tibiale e solco trocleare) è sempre necessario: - Le linee centrali dello spazio K in RM: - Con la RM mammaria: - DSA in angiografia è l'acronimo di
<p>PROVA PRATICA N. 3 (prova estratta I° gruppo)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Sul radiogramma standard del torace, nella proiezione postero-anteriore, l'arco cardiaco inferiore di destra corrisponde: - Nella proiezione P.A. della radiografia del torace quali criteri di correttezza occorre rispettare? - Da quali muscoli è composta la cuffia dei rotatori? - Quale è la proiezione per lo studio della squama occipitale? - La proiezione di Lamy viene eseguita per: - Per Pterion si intende: - Cosa si ottiene con l'Air Gap? - Che cos'è l'HL7 (Health Level 7)? - Un lavoratore che in un anno solare è esposto ad un'esposizione superiore a 6mSV, in che categoria viene classificato? - Gli effetti non stocastici:

	<ul style="list-style-type: none"> - Quanta energia si trasforma in calore e quanta in radiazione X? - Il sistema PACS, Picture Archiving and Communication System, consiste in un sistema dedicato a: - Qual è il significato dell'acronimo DBT? - Qual è il vantaggio della tomosintesi in mammografia? - I sistemi automatici di controllo della dose: - Nell'acquisizione CT-Gated respiratorio, per una frequenza respiratoria di 20 cicli/min e un tempo di rotazione di 0,15 sec, il Pitch deve essere minore di: - Nelle sequenze spin-eco, l'impulso a 180° serve a: - Le sequenze RM con tecnica STIR sono adeguate: - In Risonanza Magnetica (3T) è possibile l'utilizzo di due differenti bobine durante un esame? - Nello studio dell'orecchio medio, qual è la metodica d'elezione?
PROVA PRATICA N. 4	<ul style="list-style-type: none"> - In una radiografia A.P. del torace, il seno costo-frenico è situato: - La linea di Chamberlain: - Se in un radiogramma del torace eseguito in P.A., l'articolazione sterno-claveare di sinistra risulta proiettata più vicina all'ipofisi della vertebra sottostante, quale errore di posizionamento è stato commesso dal TSRM? - Paziente in decubito prono, capo leggermente flesso e ruotato di circa 45° verso il lato in esame. Il contorno supero-esterno dell'orbita del lato in esame è in appoggio sul piano sensibile. Raggio centrale verticale (o obliquo di circa 10°) in senso caudo-craniale, diretto in senso postero-anteriore, incidente alla base della mastoide del lato non in esame. Quella descritta è la proiezione di: - Dove si trovano le linee di Albanese? - La proiezione di Rhese Balli permette lo studio: - Quali segmenti ossei vengono analizzati più frequentemente con l'indagine DEXA: - L'effetto fotoelettrico: - L'effetto fotoelettrico prevale per energie fotoniche: - La produzione di RX avviene per interazione degli elettroni con: - Le meningi avvolgono: - Che cos'è ACR-NEMA: - Quale dei seguenti gruppi di parametri di esposizione darà maggior dose al paziente? - Qual è il significato dell'acronimo VABB - Perché si usa il micro fuoco in mammografia? - L'esecuzione di radiogrammi di ingrandimento diretto in mammografia è possibile: - In presenza di un artefatto circolare in TC il primo intervento da compiere è: - Lo studio TC di una sospetta neoplasia pancreatico prevede: - Lo shimming del magnete consiste: - In che periodo del ciclo mestruale è preferibile eseguire l'esame RM della mammella in una paziente in età fertile?

PROVE ORALI

PROVA ORALE N. 1	DESCRIVERE I DIVERSI MEZZI DI CONTRASTO IN USO IN RADIODIAGNOSTICA
PROVA ORALE N. 2 (prova estratta)	DESCRIVERE LE PROIEZIONI STANDARD E I CRITERI DI CORRETTEZZA DELLA RADIOGRAFIA DEL POLSO
PROVA ORALE N. 3	DESCRIVERE QUALE APPARECCHIATURA VIENE UTILIZZATA PER L'ASSISTENZA RADIOSCOPICA IN SALA OPERATORIA

CRITERI DI VALUTAZIONE DELLA COMMISSIONE

Artt. 11, 14, 20, 21, 22 e 31 del D.P.R. 27 marzo 2001, n. 220