Concorso pubblico, per titoli ed esami, per la copertura di n. 3 posti di:

TECNICO SANITARIO DI RADIOLOGIA MEDICA area dei professionisti della salute e dei funzionari

1. La Commissione ha preso atto che dispone complessivamente di 100 punti così ripartiti:

- a) 30 punti per i titoli;
- b) 70 per le prove d'esame.

2. I punti per le prove d'esame sono così ripartiti:

- a) 30 punti per la prova scritta;
- b) 20 punti per la prova pratica;
- c) 20 punti per la prova orale.

3. I punti per la valutazione dei titoli sono così ripartiti:

- a) titoli di carriera: punti 15;
- b) titoli accademici e di studio: punti 2;
- c) pubblicazioni e titoli scientifici: punti 3;
- d) curriculum formativo e professionale: punti 10.

4. Titoli di carriera:

I titoli di carriera sono valutabili se si tratta di servizio reso presso le Unità Sanitarie Locali, le Aziende Ospedaliere, gli enti di cui agli articoli 21 e 22 del D.P.R. n. 220/2001 e presso altre pubbliche amministrazioni, nel profilo professionale a concorso o in qualifiche corrispondenti.

In particolare la Commissione ha deciso di attribuire:

- a) per il servizio reso nel profilo area dei professionisti della salute e dei funzionari (già cat. D), punti 1,200 per anno;
- b) per il servizio reso nel profilo area dei professionisti della salute e dei funzionari (già cat. D), se si evince il conferimento di incarico di funzione, punti 1,500 per anno;
- c) per il servizio reso nel profilo dell'area superiore (già cat. Ds) all'area dei professionisti della salute e dei funzionari, se si evince il conferimento di incarico di funzione, punti 1,800 per anno;
- d) per il servizio reso in altro profilo area dei professionisti della salute e dei funzionari (già cat. D), punti 0,600 per anno;
- e) per il servizio militare/civile con mansioni riconducibili al profilo punti 1,200 per anno;
- f) per il servizio militare/civile con profilo o mansioni diverse punti 0,300 per anno.

5. Titoli accademici e di studio:

I titoli accademici e di studio sono valutati con un punteggio attribuito dalla Commissione con motivata valutazione, tenuto conto dell'attinenza dei titoli posseduti con il profilo professionale da conferire.

In particolare la Commissione ha deciso di valutare:

- laurea specialistica/magistrale di ambito sanitario;
- altre lauree di ambito sanitario;
- master universitari;
- dottorato;

Pubblicazioni e titoli scientifici:

- 1. la valutazione delle pubblicazioni deve essere adeguatamente motivata, in relazione alla originalità della produzione scientifica, alla importanza della rivista, alla continuità ed ai contenuti dei singoli lavori, al grado di attinenza dei lavori stessi con la posizione funzionale da conferire, all'eventuale collaborazione di più autori.
- 2. la Commissione deve, peraltro, tenere conto ai fini di una corretta valutazione:
 - a) della data di pubblicazione dei lavori in relazione all'eventuale conseguimento di titoli accademici già valutati in altra categoria di punteggi;
 - b) del fatto che le pubblicazioni contengano mere esposizioni di dati e casistiche, non adeguatamente avvalorate ed interpretate, ovvero abbiano contenuto solamente compilativo o divulgativo, ovvero ancora costituiscano monografie di alta originalità.
- **3.** i titoli scientifici sono valutati con motivata relazione tenuto conto dell'attinenza dei titoli posseduti con il profilo professionale da conferire.

<u>Curriculum formativo e professionale:</u>

- 1. nel curriculum formativo e professionale sono valutate le attività professionali e di studio, formalmente documentate, non riferibili a titoli già valutati nelle precedenti categorie, idonee ad evidenziare, ulteriormente, il livello di qualificazione professionale acquisito nell'arco dell'intera carriera e specifiche rispetto alla posizione funzionale da conferire nonché gli incarichi di insegnamento conferiti da Enti Pubblici;
- **2.** in tale categoria rientrano anche i corsi di formazione e di aggiornamento professionale qualificati con riferimento alla durata e alla previsione di esame finale;
- 3. il punteggio attribuito dalla Commissione è globale ma deve essere adeguatamente motivato.

Sono state valutate in particolare le sequenti attività:

- 1. Attività prestata come libero professionista nel profilo a concorso presso Amministrazioni pubbliche, in rapporto all'impegno orario;
- 2. Attività prestata come libero professionista nel profilo a concorso con incarico di funzione presso Amministrazioni pubbliche, in rapporto all'impegno orario;
- 3. Attività prestata come dipendente o come libero professionista nel profilo a concorso presso enti privati anche all'estero, in rapporto all'impegno orario;
- 4. Attività prestata come dipendente o come libero professionista nel profilo a concorso con incarico di funzione presso enti privati anche all'estero, in rapporto all'impegno orario;
- 5. Attività didattica presso corsi universitari di laurea o presso corsi per il personale del Servizio Sanitario Nazionale;
- 6. Attività di tutoraggio presso corsi universitari di laurea o presso corsi per il personale del Servizio Sanitario Nazionale;
- 7. Servizio prestato a seguito di assegnazione di borsa di studio post laurea, in rapporto all'impegno orario:
- 8. Stage o frequenza volontaria post laurea presso strutture ospedaliere o universitarie, enti privati anche all'estero, in rapporto all'impegno orario;
- 9. Partecipazioni a congressi, convegni, corsi di aggiornamento attinenti al profilo professionale:
 - in qualità di docente/relatore/tutor;
 - in qualità di uditore di durata inferiore a sette giorni;
 - in qualità di uditore di durata superiore a sette giorni;
 - in qualità di uditore con esami finali;
- 10. Corsi di perfezionamento e specializzazione;
- 11. Corsi di lingua o informatica.

La Commissione si è attenuta ai seguenti principi:

• per quanto riguarda la valutazione dei titoli sono applicate le norme generali di cui agli artt. n. 20, 21 e 22 del D.P.R. n. 220/2001;

- i servizi saranno valutati fino alla data indicata nell'autocertificazione rilasciata dai candidati e per quanto riguarda i servizi svolti dal candidato a tempo parziale (part-time) i relativi punteggi saranno ridotti in percentuale;
- i periodi di servizio omogeneo sono cumulabili;
- le frazioni di anno sono valutate in ragione mensile considerando, come mese intero, periodi continuativi di giorni trenta o frazioni superiori a quindici giorni;
- i periodi di servizio prestati a tempo parziale sono valutati proporzionalmente all'orario di lavoro previsto dal Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro;
- in caso di servizi contemporanei è valutato quello più favorevole al candidato;
- il computo matematico del punteggio verrà riportato fino alla terza cifra decimale, cioè in millesimi;
- qualora nelle dichiarazioni prodotte dai candidati non sia specificata la posizione funzionale, la qualifica e il datore di lavoro relativi al servizio dichiarato il servizio stesso non verrà valutato;
- il servizio dichiarato verrà valutato solo se è chiaramente specificato il relativo impegno orario;
- per i periodi di servizio non specificatamente determinati, le annate sono calcolate dal 31 dicembre del primo anno al 1º gennaio dell'ultimo anno mentre le mensilità sono calcolate dall'ultimo giorno del primo mese al primo giorno dell'ultimo mese;
- non sono valutati attestati laudativi;
- sono oggetto di valutazione i titoli prodotti ovvero autocertificati nei casi, nei limiti e con le procedure previste dalla normativa vigente;
- per quanto concerne la valutazione dei titoli accademici e di studio e delle pubblicazioni e titoli scientifici la Commissione si attiene ai criteri precisati nel citato D.P.R. n. 220/2001 art. 11. Saranno oggetto di valutazione solo le pubblicazioni edite a stampa e allegate alla domanda di partecipazione. Non sono, pertanto, oggetto di valutazione le pubblicazioni dichiarate e non documentate;
- per quanto riguarda il curriculum formativo e professionale dei candidati la Commissione procede alla valutazione del medesimo secondo le indicazioni stabilite dal predetto art. 11 del D.P.R. n. 220/2001. A tale proposito la Commissione precisa che vengono valutati esclusivamente i titoli formalmente documentati o autocertificati con le procedure di legge e non quelli soltanto descritti nel curriculum.

PROVA SCRITTA

Ai sensi dell'art. 12 del D.P.R. n. 220/2001, la Commissione ha predisposto una terna di questionari a risposta multipla inerenti materie attinenti al profilo oggetto del concorso, denominati Questionario N. 1, Questionario N. 2 e Questionario N. 3, contenenti n. 30 quesiti ciascuno.

La Commissione ha stabilito che l'attribuzione del punteggio avverrà secondo i seguenti criteri:

- a) il punteggio minimo per il superamento della prova (21) viene attribuito in caso di n. 18 risposte esatte;
- b) il punteggio massimo attribuibile alla prova (30) viene attribuito in caso di n. 30 risposte esatte;
- c) per ogni risposta errata viene detratto 0,750 dal punteggio massimo (30).

PROVA PRATICA

La Commissione ha predisposto una terna di questionari a risposta multipla, concernenti tecniche specifiche connesse al profilo oggetto del concorso, denominati Prova Pratica Questionario N. 1, Prova Pratica Questionario N. 2, Prova Pratica Questionario N. 3, contenenti n. 20 quesiti ciascuno.

La Commissione ha stabilito di attribuire ad ogni risposta esatta un punto e che, quindi, per ottenere la sufficienza nella prova pratica, il numero di risposte esatte dovrà corrispondere a 14.

PROVA ORALE

La Commissione ha stabilito i criteri e le modalità di valutazione della prova orale, ai fini della motivazione dei punteggi attribuiti, come di seguito specificato:

- verifica della conoscenza su quesito specifico e capacità di inquadramento del problema.

| Che cosa significa r | isoluzione spaziale? |
|--|---|
| 11 | Minima distanza di separazione fra 2 punti nella ricostruzione dell'immagine |
| 12 | Massima distanza di separazione fra 2 punti alla quale essi possono essere riconosciuti come distinti |
| 13 | Minima distanza di separazione fra 2 punti alla quale essi possono essere riconosciuti come distinti |
| 14 | Nessuna delle precedenti |
| La scintigrafia osse | a: |
| 21 | si esegue sempre in caso di patologia traumatica |
| 22 | si usa come prima indagine nella ricerca di metastasi ossee |
| 23 | non si usa nella stadiazione delle pazienti affette da cancro della mammella |
| 24 | è un esame di laboratorio |
| L'assorbimento dei | raggi X in radiodiagnostica avviene prevalentemente per: |
| 31 | effetto paramagnetico |
| 32 | effetto fotoelettrico |
| 33 | effetto Compton |
| 3 4 | effetto Compton |
| Come vengono prod | lotti in ecografia gli ultrasuoni? |
| 41 | Vengono generati sfruttando la proprietà di alcuni cristalli di entrare in vibrazione ad altissima frequenza quando eccitati di impulsi elettrici |
| 42 | Vengono prodotti stimolando con opportune dosi di raggi X i cristalli |
| 43 | Vengono prodotti direttamente dalla sonda |
| 44 | Vengono prodotti dal radiofarmaco |
| | |

PROVA NON ESTRATIA Pagina 1 di 8

| Il tempo di dimezzamento fisico di un isotopo radioattivo è: | | |
|--|---|--|
| 51 | il tempo in cui la sorgente radioattiva scompare completamente | |
| 52 | il tempo in cui la radioattività iniziale è ridotta al 50% | |
| 53 | il tempo in cui la radioattività si riduce a zero | |
| 54 | tutte le precedenti | |
| l raggi X sono: | | |
| 61 | tachioni | |
| 62 | elettroni | |
| 63 | fotoni | |
| | radionuclidi | |
| Il livello idroaereo è: | | |
| 71 | presente nel lobulo polmonare | |
| 72 | caratteristico dell'occlusione intestinale | |
| | tipico delle cisti in ecografia | |
| | entrambe PRIALE | |
| L'esposizione a radiazion | i del prodotto del concepimento provoca: | |
| 81 | le radiazioni colpiscono solo la madre | |
| 82 | danni genetici variabili a seconda del periodo della gestazione e della dose somministrata | |
| 83 | non ci sono correlazioni dose\tempo di gestazione | |
| 84 | Nessuna delle precedenti | |
| | | |

PROVA NON FOORTIA MAS 03/04/25

Pagina 2 di 8

| Nei caso di contaminazione interna con iodio 1311 organo critico e: | | | | |
|---|--|--|--|--|
| 91 | la tiroide | | | |
| 92 | il midollo | | | |
| 93 | il fegato | | | |
| 94 | il cuore | | | |
| l raggi X vengono utilizz | rati in: | | | |
| 101 | radiologia interventistica | | | |
| 102 | medicina nucleare | | | |
| 103 | risonanza magnetica | | | |
| 104 | ecografia | | | |
| La frattura del dente del | l'epistrofeo evidenziata tramite Rx del rachide cervicale: | | | |
| | rappresenta un'emergenza | | | |
| 112 | si ingessa | | | |
| 113 | necessita di proiezioni dinamiche in flessione | | | |
| 114 | tutte le precedenti | | | |
| Quale fonte di energia vi | ene utilizzata in ecografia? | | | |
| 121 | Radiazioni elettromagnetiche | | | |
| 122 | Radiazioni ionizzanti COMO | | | |
| 123 | Onde meccaniche | | | |
| 124 | Raggi gamma | | | |

PROVA NON ESTATIA MB
03/04/25
Pagina 3 di 8

| Lo shimming del magnete consiste: | | | | |
|-----------------------------------|---|--|--|--|
| 131 | nella disattivazione delle bobine di campo | | | |
| 132 | nel compensare le omogeneità di campo | | | |
| 133 | nell'attivazione delle bobine di campo | | | |
| 134 | tutte le precedenti | | | |
| La RM è in grado di stu | idiare i flussi: | | | |
| 141 | tutte le risposte sono corrette | | | |
| 142 | dopo somministrazione di mdc paramagnetico | | | |
| 143 | mediante tecniche appropriate che non comportano l'uso di mdc | | | |
| 144 | attraverso tecniche TOF | | | |
| L'esecuzione di un'arte | riografia prevede: | | | |
| 151 | l'iniezione di m.d.c. idrosolubile organoiodato | | | |
| 152 | l'iniezione di microbolle | | | |
| 153 | l'iniezione di gel ecografico | | | |
| 154 | l'iniezione di radiofarmaco | | | |
| quali delle seguenti rac | liazioni sono corpuscolate: | | | |
| 161 | Raggi X | | | |
| 162 | Radiazioni infrarosse COMO | | | |
| 163 | Particelle alfa | | | |
| 164 | ultrasuoni | | | |

PROVA NOV ESTRATIA MY
03/04/25

| Le scissure pleuriche: | | | | |
|--|--|----------|--|--|
| | si osservano solo in TC | | | |
| | si osservano solo in radiologia tradizionale | | | |
| 173 | si osservano in radiologia tradizionale ed in TC | | | |
| 174 | tutte le precedenti | | | |
| La radiologia digitale ris | petto alla radiologia analogica: | | | |
| 181 | tutte le risposte sono corrette | | | |
| 182 | può consentire l'eliminazione della pellicola | | | |
| 183 | permette il post-processing | | | |
| 184 | si archivia digitalmente | | | |
| La flebografia è un esame | e radiologico che studia: | | | |
| 191 | le vene | | | |
| 192 | le arterie | | | |
| 193 | le articolazioni | | | |
| 194 | la colecisti | | | |
| la colecisti | | | | |
| 201 | di natura corpuscolare | 1876 | | |
| 202 | di natura elettromagnetica | COMO P | | |
| 203 | di origine nucleare come le gamma | COMO TO | | |
| 204 | entrambe | ORIALEUM | | |

PROVA NOW ESTRATA JUST Pagina 5 di 8 03/04/25

| Cosa si intende per Unita | a Hounsfield? | | |
|----------------------------|---|---------------|--|
| 211 | La misura della densità in TC | | |
| 212 | L'elemento fondamentale dell'impulso ultrasonografico | | |
| 213 | La misura dell'impulso di radiofrequenza in RM | | |
| 214 | si misura in Centimetri | | |
| L'ortopantomografia è ur | no studio panoramico: | | |
| 221 | delle arcate dentarie | | |
| 222 | dei meati acustici | | |
| 223 | delle orbite bilaterali | | |
| 224 | dei menischi | , | |
| Nello studio dei traumi fa | acciali si esegue: | | |
| 231 | ecografia | | |
| 232 | la TC con ricostruzioni 3D | | |
| 233 | soltanto l'esame radiografico della spalla | | |
| 234 | nessuna delle precedenti | | |
| l vantaggi della RM: | | | |
| 241 | la pluriplanarietà | SON SON SAN | |
| 242 | i ridotti tempi di esame | COMO (C) | |
| 243 | i bassi costi | TORIAN LARIES | |
| 244 | le radiazioni ionizzanti | | |

prova Now FSTRATTA MB
03/04/25 Pagina 6 di 8

| Quale delle seguenti tecr | niche è più precisa nello studio del legamento crocia | to anteriore? |
|----------------------------|---|---------------------------------------|
| 251 | Radioterapia | |
| 252 | Risonanza magnetica | |
| 253 | Radiogramma diretto in due proiezioni | |
| 254 | scintigrafia | |
| La risonanza magnetica: | | |
| 261 | espone a campi magnetici e a onde radio | |
| 262 | è indicata in pazienti claustrofobici | |
| 263 | non va impiegata in età pediatrica | |
| 264 | utilizza radiazioni ionizzanti | |
| Cosa si intende per E.C.I | Л. | |
| 271 | Educazione Continua in Medicina | |
| 272 | Educazione Consapevole in Medicina | |
| 273 | Esperienza Critica in Medicina | |
| 274 | nessuna delle precedenti | |
| a chi si deve segnalare lo | smarrimento del dosimetro: | |
| 281 | Collega | teddio sa |
| 282 | Medico di Base | COMO DE COMO |
| 283 | Direzione | Promise Will |
| 284 | all'infermiere | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |

PROVA NOV ESTRATIA MA 03/04/25 Pagina 7 di 8

| Quale di questi effetti non è utilizzato in campo medico: | | | | |
|---|------------------------------|--|--|--|
| 291 | Effetto fotoelettrico | | | |
| 292 | fotodisintegrazione nucleare | | | |
| 293 | effetto compton | | | |
| 294 | produzione di coppie | | | |
| Un lavoratore che in un anno solare è esposto ad un'esposizione superiore di 6 msv, in che categoria viene classificato | | | | |
| 301 | Categoria A | | | |
| 302 | Categoria Z | | | |
| 303 | Non esposto | | | |
| 304 | Prima categoria | | | |

PROVA NOV ESTRATIA- MARTIA- MA

| Qual è l'oggetto dell'acco grave ? | ertamento giurisdizionale nel caso di procedimento attivato per colpa |
|---|---|
| 11 | Errori di stampa |
| 12 | Errori irrilevanti |
| 13 | Errori non scusabili |
| | Tutte le precedenti |
| In che cosa le ossa dei b ? | ambini presentano una struttura intrinseca diversa dalle ossa degli adulti |
| 21 | Le ossa dei bambini sono meno fragili e nello stesso tempo sono meno flessibili, elastiche e plastiche |
| 22 | Le ossa dei bambini sono meno fragili, flessibili, elastiche e plastiche |
| 23 | Le ossa dei bambini sono più fragili, ma nello stesso tempo sono flessibili, elastiche e plastiche |
| 24 | no |
| Possono i TSRM accede | re agli incarichi dirigenziali del SSN ? |
| 31 | No, non possono accedere, ove privi della Laurea in Agraria |
| 32 | No, non possono accedere, ove privi della Laurea in Storia Dell'Arte |
| 33 | entrambe |
| 34 | Sì, ove in possesso della laurea magistrale |
| sede di corso di laurea, p | SRM si ispira, in linea con gli obiettivi formativi qualificanti delineati in per dimostrare la capacità di valutare preventivamente la giustificazione e la limitazione dell'esposizione alle radiazioni ? |
| 41 | Alla normativa regionale in materia di radioprotezione |
| 42 | Alla normativa europea in materia di radioprotezione |
| 43 | Alla normativa svizzera in materia di radioprotezione |
| | Nessun riferimento normativo |
| Questionario N. 2 | PROVA ESTRATION 03/04/25 Pagina 1 di 8 |

| Quale, tra quelle di seguito indicate, NON è tra le principali indicazioni cliniche per la Radioterapia neurooncologica ? | | | | | |
|--|---|--------------|--|--|--|
| 51 | Medulloblastomi | | | | |
| 52 | Fratture scomposte della clavicola | | | | |
| 53 | Gliomi a basso grado | | | | |
| 54 | tutte le precedenti | | | | |
| Quanti sono i k-edge de | el bario ? | | | | |
| 61 | 0 keV | | | | |
| 62 | 37 keV | | | | |
| 63 | 1726 keV | | | | |
| | 12 mAs | | | | |
| | Come si chiama la porzione terminale del colon discendente collocata in posizione mmediatamente superiore al retto ? | | | | |
| | Gamma | | | | |
| 72 | Sigma | | | | |
| 73 | Theta | | | | |
| 74 | coledoco | | | | |
| Quale tessuto del corpo | o umano è quello ghiandolare ? | | | | |
| 81 | Il tessuto muscolare | , , | | | |
| 82 | II tessuto epiteliale | COMO 4 | | | |
| 83 | Il tessuto connettivo | COMO A | | | |
| | tutte le precedenti | TORIALE LAUF | | | |
| | | | | | |

MA 03/4/25 Pagina 2 di 8

| Con quale soggetto è concordata dal Ministero della Salute l'incidenza percentuale sul PIL del fabbisogno sanitario nazionale ? | | |
|---|--|---|
| 9- | | Con il Ministero dei Trasporti |
| 92 | | Con la Conferenza Stato-Vaticano |
| 93 | | Con il Ministero dell'Economia e delle Finanze |
| 94 | | nessuna delle precedenti |
| | | aggio 2020, n. 101, art. 146, co. 7, qual è, relativamente agli individui e di dose equivalente in un anno solare per il cristallino ? |
| 10 | | 15 mSv |
| 10 | 2 | 250 mSv |
| 10 | | 100 mSv |
| 10 | | 15 Kv |
| Quale è l'esame diagnostico che consente di distinguere inequivocabilmente la frattura da avulsione attraverso epifisi tibiale dalla frattura trimalleolare ? | | |
| 11 | | Esami ematici |
| | | PET |
| 11 | | TC |
| 1 1 1 | | Ecografia |
| Quale, tra quelle di seguito indicate, NON risulta tra le principali indicazioni cliniche all'utilizzo della TC ? | | |
| 12 | | Sospetta gastrite cronica atrofica |
| 12 | 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 | Sospetta emorragia subaracnoidea COMO |
| 12 | | Politrauma |
| 12 | | Stadiazione |

MB 93/04/25

Pagina 3 di 8

| 'è altrimenti definita scanner TC ? | la sezione elicoidale del paziente in cui sono raccolti i dati acquisiti da | | | |
|---|--|--|--|--|
| 131 | Spirale | | | |
| 132 | Bacheca | | | |
| 133 | Scaffale | | | |
| 134 | tutte le precedenti | | | |
| | tologico del TSRM, art. 3, co. 9, che fa il professionista al fine di rendere e sicurezza gli autori delle prestazioni radiologiche ? | | | |
| 141 | Opera in modo che le stesse prestazioni siano sempre eseguite dalle stesse persone | | | |
| 142 | Opera in modo che l'archivio sia disorganizzato | | | |
| 143 | Utilizza i più sicuri sistemi di identificazione | | | |
| 144 | non identifica i paziente | | | |
| Ai sensi del Codice Deontologico del TSRM, art. 6, co. 5, in che modo il professionista promuove la propria attività professionale ? | | | | |
| 151 | In modo non ingannevole | | | |
| 152 | Lavorando in "nero" | | | |
| 153 | In modo conforme alle tecniche pubblicitarie ingannevoli | | | |
| 154 | tutte le precedenti | | | |
| differenza di costo e grafo PET ? | siste tra il sistema di rilevazione del tomografo SPECT e quello del | | | |
| 161 | Il sistema di rilevazione PET è più costoso del sistema SPECT | | | |
| 162 | Il sistema di rilevazione SPECT è meno costoso del sistema PET | | | |
| 163 | entrambe le precedenti | | | |
| | PET e SPECT hanno lo stesso costo | | | |

PROVA ESTRATA

My 03/04/15 Pagina 4 di 8

| Quali sono gli elementi soggettivi del reato contestabile all'operatore sanitario, conformemente alle norme vigenti del Codice Penale? | | |
|--|---|--|
| 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | Svista | |
| 172 | Colpa, preterintenzione, dolo | |
| 173 | Senso di Colpa | |
| | tutte le precedenti | |
| Chi effettua la nomina | del Direttore sanitario di un'azienda ospedaliera ? | |
| 181 | La Prefettura | |
| 182 | Il Direttore generale | |
| 183 | La Daps | |
| 184 | II Coordinatore infermieristico | |
| Com'è convenzionalm | ente espressa la quantità di raggi X emessa dal tubo ? | |
| 191 | ☐ In J | |
| 192 | ☐ In Hz | |
| 193 | In mAs | |
| 194 | In Sv | |
| | ativi mira il TSRM che abbia conseguito la laurea magistrale, in linea con gli lificanti delineati in sede di corso di laurea e in termini di omogeneizzazione | |
| 201 | A quelli dell'Unione Europea | |
| 202 | A quelli degli USA | |
| 203 | A quelli della Regione Calabria | |
| 204 | tutte le precedenti | |
| | | |

My 03/04/23 Pagina 5 di 8

| Che cosa significa nell | e descrizioni anatomiche il termine "tarsale" ? |
|-------------------------|--|
| 211 | Regione del coccige |
| 212 | Regione del polso |
| 213 | Regione della caviglia |
| 214 | Regione sternale |
| Lo strato base della pe | ellicola: |
| 221 | tutte le risposte sono corrette |
| 222 | fornisce supporto durante lo sviluppo |
| 223 | fornisce supporto all'emulsione |
| 224 | fornisce supporto durante lo sviluppo, fornisce supporto all'emulsione |
| gradienti di campo pre | senti in tRMN sono in numero di: |
| 231 | 3 |
| 232 | 12 |
| 233 | 9 |
| 234 | non esistono i gradienti di risonanza magnetica |
| Raddoppiando la dista | nza da una sorgente di raggi X: |
| 241 | riduce l'esposizione di un fattore 4 |
| 242 | aumenta l'esposizione di un fattore 8 |
| 243 | aumenta l'esposizione di un fattore 4 |
| 244 | tutte le precedenti |
| | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |

MOVA +STATTA

| L'effetto coppia: | |
|-----------------------------|---|
| 251 | si sfrutta in radioterapia |
| 252 | produce fasci di protoni |
| 253 | è molto utile in radiodiagnostica |
| 254 | si misura in Watt |
| Gli effetti non stocastici: | |
| 261 | la loro gravità è inversamente proporzionale alla dose |
| 262 | si manifestano soltanto entro poche ore |
| 263 | hanno una dose soglia |
| 264 | tutte le precedenti |
| | nguere gli effetti delle radiazioni sulle cellule somatiche dagli effetti sui |
| gameti? | |
| 271 | I gameti sono molto più stabili |
| 272 | Il danno prodotto sui gameti verrà ereditato dalla progenie |
| 273 | Le radiazioni non producono alcun danno alle cellule somatiche |
| 274 | II danno prodotto sui gameti non esiste |
| Come vengono prodotti i | n ecografia gli ultrasuoni? |
| 281 | Vengono generati sfruttando la proprietà di alcuni cristalli di entrare in vibrazione ad altissima frequenza quando eccitati di impulsi elettrici |
| 282 | Vengono prodotti direttamente dalla sonda |
| 283 | Vengono prodotti stimolando con opportune dosi di raggi X i cristalli |
| | utilizzando un anodo e un catodo |

PROUA ESTRATIA

My objobilist Pagina 7 di 8

I mezzi di contrasto organo-iodati: hanno tropismo per il fegato sono iniettabili ed idrosolubili hanno una distribuzione esclusivamente vascolare (blood-pool) vengono assorbiti attraverso le ghiandole salivari Quando il gadolinio attraversa la barriera emato-encefalica (BEE)? Solo in caso di patologia neoplastica Quando la BEE è danneggiata Solo nei bambini solo negli adulti



| L'ortopantomografia è uno studio panoramico: | | |
|---|--|---|
| | 11 | dei meati acustici |
| | 12 | delle orbite bilaterali |
| | 13 | delle arcate dentarie |
| | 14 | delle ginocchia |
| Che co | sa sono le radiazio | oni X? |
| | 21 | Mezzo di trasferimento di energia nello spazio vuoto |
| | 22 | Mezzo di trasferimento di energia in presenza di un mezzo materiale |
| | 23 | Onde ultrasonore che si trasmettono nell'aria |
| | 24 | tutte le precedenti |
| Quale tipo di radiazioni si utilizzano in TC? | | |
| | 31 | Ultravioletti |
| | 32 | Onde elettromagnetiche |
| | 33 | Raggi X |
| | 34 | ultrasuoni |
| Per lo | studio radiologico | dell'apparato urinario si usa un contrasto: |
| | 41 | baritato |
| | 42 | radiotrasparente |
| | 43 | organo-iodato COMO |
| | 44 | a base d'acqua |
| | | |

PROVA MON ESTRATA
1/19 03/04/25

| La capacita' di penetraz | ione di un fascio X dipende: |
|---|---|
| 51 | dalle caratteristiche fisiche del mezzo attraversato |
| 52 | tutte le risposte sono corrette |
| 53 | dalla lunghezza d'onda |
| 54 | dalle caratteristiche fisiche del mezzo attraversato, dalla lunghezza d'onda |
| Quando si passa da un | o schermo a bassa velocità a uno ad alta velocità, i mAs vanno: |
| 61 | aumentati |
| 62 | rarefatti |
| 63 | ridotti |
| 64 | non vanno cambiati |
| L'indagine di primo live | llo per lo studio delle mammelle in pazienti sotto i 30 anni di età è: |
| | l'ecografia |
| | la scintigrafia |
| 73 | la mammografia |
| 74 | la TC |
| Il ruolo della RM nello s | tudio della mammella: |
| 81 | con l'impiego del mezzo di contrasto consente lo studio della vascolarizzazione delle lesioni |
| 82 | è usata nello screening della patologia mammaria prima di effettuare la mammografia |
| 83 | è la metodica dotata di massima risoluzione spaziale Tutte le precedenti |
| 84 | Tutte le precedenti |

PROUB NOW ESTRATIA

M/ 03/04/25

| L'assorbimento dei rage | gi X in radiodiagnostica avviene prevalentemente per: |
|---------------------------|--|
| 91 | effetto paramagnetico |
| 92 | effetto coppia |
| 93 | effetto fotoelettrico |
| 94 | tutte le precedenti |
| Quale delle seguenti tec | niche è più precisa nello studio del legamento crociato anteriore? |
| 101 | Risonanza magnetica |
| 102 | Eco-tomografia |
| 103 | Radiogramma diretto in due proiezioni |
| 104 | scintigrafia |
| La mineralometria osse | a computerizzata (MOC) serve a: |
| 111 | misurare il contenuto e la densità minerale ossea |
| 112 | quantificare la massa ossea |
| 113 | misurare lo spessore della corticale ossea |
| 114 | quantificare l'indice di massa corporea |
| Quale dei seguenti tipi c | di radiazioni non provoca la ionizzazione nella materia? |
| 121 | Beta |
| 122 | Infrarossi |
| 123 | Gamma Samma |
| 124 | □ × COMO |
| | A PARIA WARLEY |

MOUA NON ESTRATIA

MM 03/04/25

Pagina 3 di 8

| II SEV (strato emi-val | ente): |
|--|---|
| 131 | è lo spessore di uno strato TC |
| 132 | è quello spessore di un dato materiale che dimezza l'intensità di un determinato fascio di raggi |
| 133 | è lo spessore in cui viene rilasciata totalmente l'energia di un determinato fascio di elettroni veloci |
| 134 | tutte le precedenti |
| Il tubo radiogeno: | |
|] | è a vuoto |
| 142 | contiene gas |
| | è pieno d'olio |
| 144 | è pieno d'acqua |
| Quale di queste meto | diche non evidenzia in modo diretto il disco intervertebrale? |
| 151 | La TC con mdc |
| 152 | I radiogrammi standard della colonna vertebrale |
| 153 | La RM con immagini T2 pesate |
| 154 | tutte le precedenti |
| Quali sono le princip | ali controindicazioni all'esecuzione di un esame RM? |
| 161 | Presenza di clips vascolari compatibili |
| 162 | Presenza di pacemaker |
| 163 | Presenza di frammenti ferrometallici a livello osseo |
| 164 | presenza di perni dentali compatibili |
| | PRIAVE |

MOVA NON ESCRATIA

Pagina 4 di 8

| La metodica di prima istanza nella valutazione delle vene varicose degli arti inferiori è: | | |
|--|---|--|
| 171 | eco-color Doppler | |
| 172 | angiotac | |
| 173 | radiografia digitale a sottrazione | |
| | radioterapia | |
| Nel sospetto clinico di e | mbolia polmonare l'Rx del torace: | |
| 181 | segue lo studio scintigrafico ventilo-perfusionale | |
| 182 | deve essere sempre eseguito | |
| 183 | ha maggiore sensibilità della TC con m.d.c | |
| | non è quasi mai richiesto | |
| Per periodo di dimezzamento si intende: | | |
| 191 | il tempo necessario per il dimezzamento della radioattività di una sostanza | |
| 192 | la vita media di un isotopo radioattivo | |
| 193 | la vita media di un elemento radioattivo naturale | |
| 194 | nessuna delle precedenti | |
| In tomografia, la localizz | azione del piano focale è determinata da: | |
| 201 | posizione del fulcro | |
| 202 | tempo di scansione | |
| 203 | nessuna delle altre risposte è corretta | |
| 204 | tutte le precedenti | |

MOVA NON ESTNATTA

Mb

Pagina 5 di 8

| Il tessuto mag | giormente radiosensibile tra questi è: | |
|-----------------|--|---------------|
| 211 | la matrice scheletrica | |
| 212 | il midollo spinale | |
| 213 | il midollo osseo | |
| 214 | osso | |
| Nel caso di co | ntaminazione interna con lodio 131 l'organo critico è: | |
| 221 | la tiroide | |
| 222 | il fegato | |
| 223 | la prostata | |
| 224 | la milza | |
| Cosa si intende | per Unità Hounsfield? | |
| 231 | La misura della densità in TC | |
| 232 | La misura dell'impulso di radiofrequenza in RM | |
| 233 | L'elemento fondamentale dell'impulso ultrasonografico | |
| 234 | tutte le precedenti | |
| La risonanza r | nagnetica: | |
| 241 | non va impiegata in età pediatrica | |
| 242 | è indicata in pazienti claustrofobici | XX sodiday |
| 243 | espone a campi magnetici e a onde radio | COMO A |
| 244 | è indicata in pz con defibrillatori non compatibili | ORIALE LARIES |
| | | |

MOUN NOW ESCRATIA

Pagina 6 d

| ∟e fonti energetiche utilizzate in RM sono: | | |
|--|---|--|
| 251 | onde radio | |
| 252 | campi magnetici | |
| 253 | campi magnetici e onde radio | |
| 254 | tutte le precedenti | |
| n radiodiagnostica l'espo | osizione mirata del paziente alle radiazioni: | |
| 261 | deve essere occasionale e mirata alla patologia | |
| 262 | deve essere rara dato il costo degli esami | |
| 263 | deve essere frequente e non necessariamente indirizzata al distretto corporeo interessato | |
| 264 | non si deve esporre i paziente in nessun caso | |
| Il livello idroaereo è: | | |
| 271 | presente nel lobulo polmonare | |
| 272 | caratteristico dell'occlusione intestinale | |
| 273 | tipico delle cisti in ecografia | |
| | nessuna delle precedenti | |
| Quali esami sono indicati in un traumatizzato cranico con sintomi neurologici? | | |
| 281 | RM | |
| 282 | Rx cranio | |
| 283 | ☐ TC COMO | |
| 284 | ecografia ecografia | |
| | | |

PROJA NON ESTRATIA MPagina 7 di 8

| Quale metodica di imaging stadia con più accuratezza il carcinoma della prostata extra- | | |
|---|---|--|
| 291 | L'ecografia sovrapubica con ecocolor-Doppler | |
| 292 | La risonanza magnetica | |
| 293 | L'urografia | |
| 294 | la radioterapia | |
| Per quale motivo molti tubi radiologi sono dotati di due filamenti? | | |
| 301 | Per consentire di far raffreddare uno dei due filamenti | |
| 302 | Per utilizzarne uno di riserva in caso di rotture | |
| 303 | Per fornire due dimensioni di macchia focale | |
| 304 | tutte le precedenti | |

COMO A PRIALE LARIE

PROVA NON ESTMITA

Pagina 8 di 8

| l'immagine in foto 1 è: | |
|----------------------------|--|
| | radiografia |
| 12 | tomografia computerizzata |
| 13 | risonanza magnetica |
| 14 | ecografia |
| che tipo di energie sono | utilizzate? |
| 21 | Ultrasuoni |
| 22 | radiazioni ionizzanti |
| 23 | campi magnetici |
| 24 | energie termiche |
| quante immagini vengon | o prodotte da una richiesta di rx bacino standard? |
| 31 | Sempre una |
| 32 | 3 |
| 33 | 4 |
| 34 | nessuna delle precedenti |
| nella radiografia del baci | no viene sempre compreso l'acetabolo? |
| 41 | Si Si COMO |
| 42 | no no |
| 43 | solo quello di destra |
| 44 | tutte le precedenti |
| | |

DME ______DATA DI NASCITA_____

| nell'imn | nagine 2 cosa vien | e indicato con il numero 1? | | |
|--|---------------------|---------------------------------------|---------------------------|--------------|
| | 51 | acetabolo | | |
| | 52 | sinfisi pubica | | |
| | 53 | olecrano | | |
| | 54 | scafoide | | |
| per l'eso antidiffo | | acino nel paziente collaborante è pre | visto l'uso della griglia | |
| | 61 | No, mai | | |
| | 62 | si, sempre | | |
| | 63 | solo se il paziente è prono | | |
| | 64 | tutte le precedenti | | |
| per l'es | ecuzione dell'rx ba | acino standard a quanto corrisponde | il SID? | |
| | 71 | 200 cm | | |
| | 72 | 133 cm | | |
| | 73 | 110 cm | | |
| | 74 | 175 cm | | or sofil on |
| nell'imn | nagine 2 cosa vien | e indicato con il numero 2? | | |
| | 81 | testa femorale | | COMO |
| | 82 | testa omerale | | TORTALE LAND |
| in the second se | 83 | ala iliaca | | |
| | 84 | soma vertebrale | | |
| | | | | |
| NOME | | COGNOME | DATA DI NASCITA | |

Prova Pratica Questionario N. 1

PROVA NON ESTATIA 03/04/2025

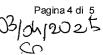
| nell'immagine 2 cosa | riene indicato con il numero 3? |
|------------------------|---|
| 91 | grande trocantere |
| 92 | olecrano |
| 93 | troclea |
| 94 | condilo femorale |
| durante l'esecuzione d | ell'rx bacino vanno rimossi oggetti metallici dall'anatomia di interesse? |
| 101 | No, mai |
| 102 | si, sempre |
| 103 | tutte le precedenti sono corrette |
| 104 | nessuna delle precedenti |
| nell'immagine 2 cosa | viene indicato con il numero 4? |
| | osso del sacro |
| 112 | piccolo trocantere |
| 113 | cuboide |
| 114 | capitello radiale |
| nell'immagine 2 cosa | viene indicato con il numero 5? |
| 121 | ☐ femore COMO → |
| 122 | perone |
| 123 | ulna |
| 124 | radio |
| | |

NOME ______DATA DI NASCITA______

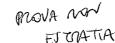
| nell'immagine 2 cosa | viene indicato con il numero 6? | |
|-------------------------|--|----------|
| 131 | gran forame otturatorio | |
| 132 | forame magno | |
| 133 | forame ovale | |
| 134 | midollo | |
| nell'immagine 2 cosa | viene indicato con il numero 7? | |
| 141 | branca dell'osso sacro | |
| 142 | branca discendente del manubrio | |
| 143 | branca discendente dell'osso pubico | |
| 144 | ☐ IV costa | |
| le donne in età fertile | possono eseguire l'rx bacino? | |
| 151 | Si, firmando apposito consenso dove escludono lo stato di gravidanza | |
| 152 | no, mai | |
| 153 | si, senza firmare il consenso | |
| 154 | solo a donne con età superiore a 40 anni | |
| nell'immagine 2 cosa | viene indicato con il numero 8? | |
| 161 | branca orizzontale dell'osso pubico | \ |
| 162 | ☐ clavicola COMO | 7 |
| 163 | ala iliaca | A |
| 164 | piccolo trocantere | |
| | | |

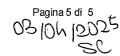
NOME _____DATA DI NASCITA_____

prova non

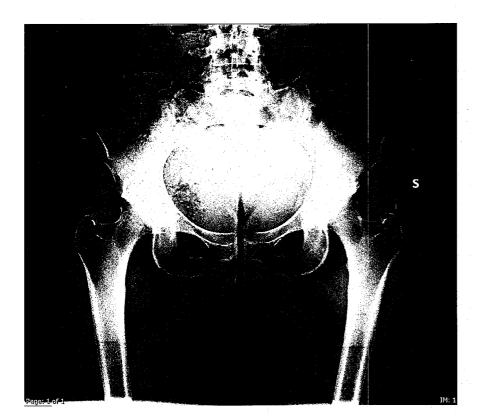


| nell'immagine 2 cosa viene indicato con il numero 9? | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | osso del sacro | | | | |
| 172 | osso ioide | | | | |
| 173 | processo trasverso | | | | |
| | processo spinoso | | | | |
| nell'immagine 2 cosa v | riene indicato con il numero 10? | | | | |
| 181 | rene | | | | |
| 182 | vescica | | | | |
| 183 | ala iliaca | | | | |
| 184 | calcolo biliare | | | | |
| prima dell'esecuzione | dell'esame è necessario controllare l'anagrafica del paziente? | | | | |
| 191 | No, mai | | | | |
| 192 | solo nei minori | | | | |
| 193 | si, sempre | | | | |
| 194 | solo se il paziente è collaborante | | | | |
| per sospetta frattura d | el bacino l'indagine di primo livello consiste in: | | | | |
| 201 | ecografia del bacino | | | | |
| 202 | risonanza dei bacino | | | | |
| 203 | radiografia del bacino | | | | |
| 204 | scintigrafia ossea | | | | |
| | | | | | |





Prova pratica 1



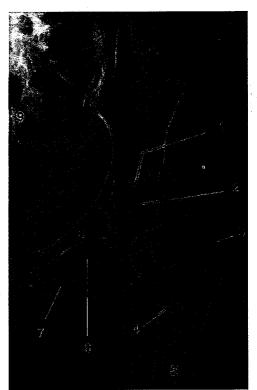


immagine1

immagine 2



| le immagini in foto rappresentano: | | | | |
|---|--|--|--|--|
| 11 | tomografia computerizzata | | | |
| 12 | angiografia | | | |
| 13 | risonanza magnetica | | | |
| | ecografia | | | |
| il questionario rm deve | essere: | | | |
| 21 | attentamente compilato dall'equipe rm e firmato dal medico radiologo responsabile | | | |
| 22 | compilato dal personale manutentore | | | |
| 23 | non deve essere mai compilato | | | |
| 24 | è una questione del lettino magnetico | | | |
| il consenso informato a | ill'esame rm permette: | | | |
| 31 | al paziente di essere stato informato su rischi e controindicazioni | | | |
| 32 | di ridurre i tempi di acquisizione | | | |
| 33 | di aumentare il rumore acustico | | | |
| 34 | di socializzare con il paziente | | | |
| il consenso informato a | lla somministrazione di mezzo di contrasto (mdc) permette: | | | |
| | al paziente di essere sufficientemente informato sui rischi e valutarne i benefici diagnostici | | | |
| 42 | di valutarne insieme al paziente quale sostanza scegliere | | | |
| 43 | di essere in orario con l'acquisizione | | | |
| | nessuna delle precedenti | | | |
| NOME | COGNOMEDATA DI NASCITA | | | |

Prova Pratica Questionario N. 2

PROUB ESTRATIA 0364(2025)

| nell'immagine 1 cosa | viene indicato con il numero 1? | |
|--|-----------------------------------|--------------|
| 51 | tendine del quadricipite | |
| 52 | tendine d'achille | |
| 53 | tendine della cuffia dei rotatori | |
| 54 | tendine fibroso | • |
| nell'immagine 1 cosa | viene indicato con il numero 2? | |
| 61 | tibia | |
| 62 | rotula | |
| 63 | processo stiloideo | |
| 64 | cuboide | |
| nell'immagine 1 cosa | viene indicato con il numero 3? | |
| 71 | bicipite femorale | |
| 72 | bicipite omerale | |
| 73 | ileo-psoas | |
| 74 | quadricipite | |
| nell'immagine 1 cosa | viene indicato con il numero 4? | |
| 81 | legamento crociato posteriore | |
| 82 | legamento collaterale | NOAS SELOCOL |
| 83 | legamento rotuleo | COMO |
| 84 | muscolo | A TORALE LAR |
| | | |

Prova Pratica Questionario N. 2

NOME ______ DATA DI NASCITA___

03/04/2025

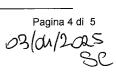
| nell'immagine 1 cosa vie | ene indicato con il numero 5? | |
|--------------------------|-------------------------------|------------------|
| 91 | legamento crociato anteriore | |
| 92 | legamento cervicale | |
| 93 | legamento radiale | |
| 94 | legamento ulnare | |
| nell'immagine 1 cosa vie | ne indicato con il numero 6? | |
| 101 | tibia | |
| 102 | perone | |
| 103 | radio | |
| 104 | femore | |
| nell'immagine 2 cosa vie | ne indicato con il numero 7? | |
| | legamento | |
| 112 | menisco | |
| 113 | muscolo | |
| 114 | tendine | |
| nell'immagine 2 cosa vie | ne indicato con il numero 8? | |
| 121 | soleo | SOP SOGIO |
| 122 | bicipite | COMO |
| 123 | retto addominale | TANTORIALE LARUN |
| 124 | vasto mediale | |
| | | |

NOME _____COGNOME_ Prova Pratica Questionario N. 2

DATA DI NASCITA

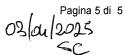
| nell'immagine 2 cosa viene indicato con il numero 9? | | | |
|--|-------------------------------|---------------|--|
| 131 | legamento collaterale | | |
| 132 | legamento crociato | | |
| 133 | tutte le precedenti | | |
| 134 | nessuna delle precedenti | | |
| nell'immagine 2 cosa vie | ne indicato con il numero 10? | | |
| 141 | tibia | | |
| 142 | scafoide | | |
| 143 | perone | | |
| | falange | | |
| nell'immagine 3 cosa vie | ne indicato con il numero 11? | | |
| 151 | intestino | | |
| 152 | cuore | | |
| 153 | legamento | | |
| 154 | cartilagine | | |
| nell'immagine 3 cosa vier | ne indicato con il numero 12? | | |
| 181 | rotula | or solators | |
| 162 | clavicola | COMO | |
| 163 | femore | TORIALE LARIE | |
| 164 | omero | WILE II | |
| | | | |

NOME ______ COGNOME _____ DATA DI NASCITA____



| nell'immagine 3 cosa vier | ne indicato con il numero 13? | |
|-----------------------------|-------------------------------|--------------|
| 171 | semilunare | |
| 172 | trapezio | |
| 173 | femore | |
| 174 | perone | |
| nell'immagine 3 cosa vie | ne indicato con il numero 14? | |
| 181 | fossa cranica | |
| 182 | fossa intercondilare | |
| 183 | spazio subaracnoideo | |
| 184 | seno sagittale | |
| nell'immagine 3 cosa vier | ne indicato con il numero 15? | |
| 191 | condilo femorale | |
| 192 | muscolo sartorio | |
| 193 | villo coriale | |
| 194 | meningi | |
| che tipo di pesatura ha l'i | mmagine 3? | |
| 201 | T2 | Social |
| 202 | T2 FLAIR | COMO |
| 203 | DP- Fat sat | TORIALE LAND |
| 204 | DWI | |
| | | |

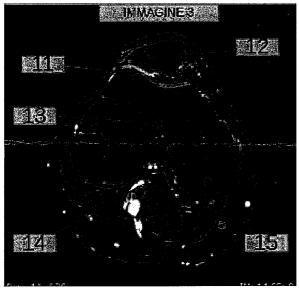
NOME ______ DATA DI NASCITA_____



Prova pratica 2









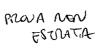
| le immagini in foto rappr | esentano: |
|--|---|
| 11 | risonanza total body |
| 12 | ecografia |
| 13 | PET globale |
| 14 | rx scheletro in toto |
| per la corretta acquisizio | ne dell'esame è necessario che: |
| 21 | sia iniettato il radiofarmaco |
| 22 | il paziente dorma |
| 23 | il paziente sia normoteso |
| 24 | utilizzare una sonda ecografica |
| durante l'acquisizione d | ell'esame: |
| 31 | il paziente può telefonare |
| 32 | l'apparecchiatura è spenta |
| 33 | il tsrm si allontana dalla console |
| | il paziente deve stare fermo |
| durante l'acquisizione d | ell'esame: |
| 41 | le gamma camere sono vicine al paziente |
| 42 | le sonde di captazione tiroidea sono vicine al paziente |
| 43 | la risonanza magnetica è accesa |
| | la PET è in fase di ricezione di segnale |
| | |

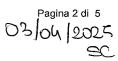
Prova Pratica Questionario N. 3

NOME _____COGNOME__

| è necessario per la corret | ta acquisizione: |
|---|--|
| 51 | somministrare 18FDG |
| 52 | somministrare 99mTc |
| 53 | inalare 99mTcMAA |
| 54 | iniettare mdc paramagnetico |
| l'apparecchiatura necess | aria per la corretta acquisizione dell'indagine è: |
| 61 | PET-CT |
| 62 | gamma camera |
| 63 | RM |
| 64 | contatore di particelle |
| il tracciante: | |
| 71 | si distribuisce in modo ottimale solo se assunto per via orale |
| 72 | necessita di inalatore per essere assunto |
| 73 | viene veicolato da piombatura personalizzata |
| 74 | viene somministrato per via endovenosa |
| gli iperaccumuli possono | essere dovuti a: |
| 81 | acquisizione veloce |
| 82 | presenza maggiore di tracciante |
| 83 | iniezione di altra molecola di mdc |
| | desiderio di terminare l'esame |
| | |

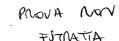
NOME ______DATA DI NASCITA_____

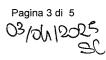




| dopo l'esame al pazient | te viene indicato di: | |
|-------------------------|--|-----------------|
| 91 | stare vicino a bambini e donne in gravidanza | |
| 92 | non osservare alcuna precauzione | |
| 93 | dormire almeno 4 ore | |
| 94 | nessuna delle precedenti | |
| nell'immagine, il punto | o 1 indica: | |
| 101 | una PET | |
| 102 | una RM | |
| 103 | una ecografia | |
| 104 | una mammografia | |
| nell'immagine, il punto | 2 indica: | |
| 111 | articolazione sacroiliaca | |
| 112 | articolazione gleno-omerale | |
| 113 | osso navicolare | |
| 114 | cuboide | |
| nell'immagine, il punto | 3 indica: | |
| 121 | rachide dorsale | SOA SOGIOCALIZA |
| 122 | sacro | COMO |
| 123 | cranio | PRIORIALE LAND |
| 124 | bacino | |
| | | |

IOME ______DATA DI NASCITA___





| nell'immagi | ne, il punto 4 indic | a: | |
|-------------|----------------------|-----------------------|---|
| 13 | | encefalo | |
| 13 | | lingua | |
| 13 | | polmoni | |
| 13 | | fegato | |
| nell'immagi | ne, il punto 5 indic | a: | |
| 14 | | intestino | |
| 14 | 2 | sterno | |
| 14 | | caviglia | |
| 14 | | rachide cervicale | |
| nell'immagi | ne, il punto 6 indic | a: | |
| 15 | | polmone | |
| 15 | | sterno | |
| 15 | | stomaco | |
| 15 | | aorta | |
| nell'immagi | ne, il punto 7 indic | a: | |
| 16 | | reni SOM/O CONT | \ |
| 16 | | stomaco COMO RA | |
| 16 | | fegato PRINCE LARVING | |
| 16 | | milza | |



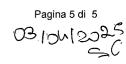


NOME _____COGNOME___

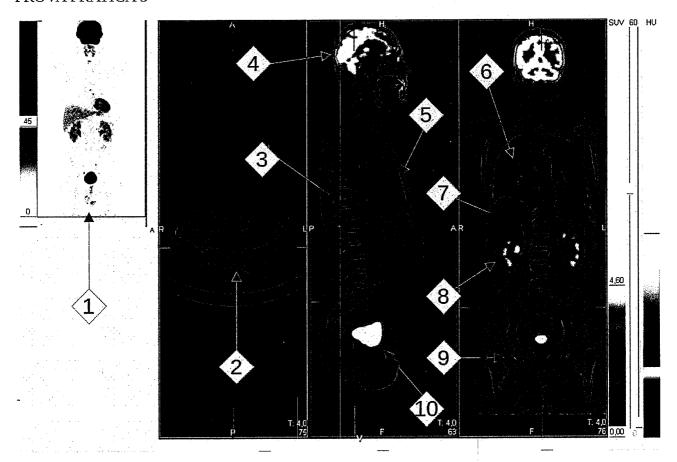
_____DATA DI NASCITA___

| nell'immagine, il punto 8 | indica: | |
|---|---------------------|-----------------|
| | fegato | |
| 172 | stomaco | |
| 173 | milza | |
| | reni | |
| nell'immagine, il punto 9 | indica: | |
| 181 | anca | |
| 182 | ginocchio | |
| 183 | tibiotarsica | |
| 184 | omero | |
| nell'immagine, il punto 9 | indica: | |
| 191 | encefalo | |
| 192 | tiroide | |
| 193 | aorta | |
| 194 | vescica | |
| l'immagine di destra è: | | |
| 201 | un MPR | NON SOUNDS |
| 202 | un Volume Rendering | (COMO) |
| 203 | un MIP | PARIALE LARIANT |
| 204 | un MiniP | |
| | | |

IOME ______DATA DI NASCITA_____



PROVA PRATICA 3





PROVA NON

PROVA ORALE 1

1)domanda sulla professione

Il candidato descriva i principali dispositivi individuali e collettivi di radioprotezione

2)domanda informatica Cosa vuol dire eseguire backup dei dati?

3)Lingua

Il candidato legga e traduca il seguente testo

Inglese

Low-dose CT (LDCT) can help determine the early stage of lung cancer and reduce mortality. However, knowledge of lung cancer and lung cancer screening among community residents and medical workers, and potential factors that may affect medical institutions to set up LDCT are limited.

PROVA MON ESTRATIA

3/4/25

Prova orale 2

1)domanda sulla professione Il candidato esponga le proprie conoscenze su principio di ottimizzazione, giustificazione e di limitazione della dose

2)domanda informatica Cos'è un FILE WORD?

3)lingua Il candidato legga e traduca il seguente testo

Inglese

Two factors have significantly altered the management of CF and, thus, survival in recent years: the widespread introduction of newborn screening, resulting in presymptomatic therapy and the development of modulator therapies, allowing treatment of the defective chloride channel.

PROVA ESTRATIA

3/4/25

PROVA ORALE 3

1) domanda sulla professione Secondo le sue considerazioni, il TSRM ha il compito di controllare l'inserimento della corretta anagrafica del paziente?

2)domanda informatica cos'è un file PDF?

3)lingua Il candidato legga e traduca il seguente testo

Inglese

Cystic fibrosis (CF) is one of the most common, inherited and life-limiting diseases in the Caucasian population. A gene defect encoding a chloride channel causes this multisystemic disease whereby progressive lung disease is the leading cause of death.

PROVA NON ESTRATIA

3/9/25