

**Pubblico Concorso unificato, per titoli ed esami, per la copertura a tempo indeterminato di n. 28 posti di Tecnico Sanitario di Radiologia Medica – Area Professionisti della Salute e Funzionari – per le Aziende del SSR, indetto con Determinazione Dirigenziale n. 1638 del 20/06/2025**

**CARRIERA (max 15,000 punti)**

arrotonda periodi superiori ai 15 gg a 1 mesi

Cod.	Regola	Punti	x mesi	Tipo calcolo	Unità mis.	Omog.	Sovr.	% val.
100	Servizio prestato alle dipendenze di Aziende Sanitarie, Aziende Ospedaliere, Enti di cui agli artt. 21 e 22 del D.P.R. 27.03.2001, n. 220 e altre Pubbliche Amministrazioni nel profilo professionale messo a concorso o in qualifica corrispondente	1,200	12	PRC	mesi	Si	Si	100
101	Servizio reso nel corrispondente profilo professionale e in categoria inferiore rispetto a quella messa a concorso	0,600	12	PRC	mesi	Si	Si	100
102	Servizio prestato alle dipendenze di Case di Cura convenzionate o accreditate nel profilo professionale messo a concorso o in qualifica corrispondente	1,200	12	PRC	mesi	Si	Si	25
103	Effettivo servizio militare di leva, di richiamo alle armi, di ferma volontaria e di rafferma – anche servizio civile - prestati presso le forze armate ai sensi della Legge 66/2010 in mansioni riconducibili al profilo a concorso	1,200	12	PRC	mesi	Si	Si	100
104	Effettivo servizio militare di leva, di richiamo alle armi, di ferma volontaria e di rafferma, prestati presso le forze armate ai sensi della Legge 66/2010 in mansioni non riconducibili al profilo a concorso	0,600	12	PRC	mesi	Si	Si	100

**ACCADEMICI E DI STUDIO (max 3,000 punti)**

arrotonda periodi superiori ai 0 gg a 0 mesi

Cod.	Regola	Punti	x mesi	Tipo calcolo	Unità mis.	Omog.	Sovr.	% val.
200	Laurea Specialistica (attinente al profilo a concorso)	1,000	0	N	n.	No	No	100
201	Master I livello (attinente al profilo a concorso)	0,300	0	N	n.	No	No	100
202	Master II livello (attinente al profilo a concorso)	0,400	0	N	n.	No	No	100
203	Altra laurea con elementi di attinenza al profilo a concorso	0,500	0	N	n.	No	No	100
204	Dottorato di ricerca (in materie attinenti)	0,800	0	N	n.	No	No	100

**PUBBLICAZIONI E TITOLI SCIENTIFICI (max 2,000 punti)**

arrotonda periodi superiori ai 0 gg a 0 mesi

Cod.	Regola	Punti	x mesi	Tipo calcolo	Unità mis.	Omog.	Sovr.	% val.
300	Monografie /Capitoli di libri attinenti alla materia oggetto del concorso	0,200	0	N	n.	No	No	100
301	Lavori scientifici/Pubblicazioni in collaborazione su riviste internazionali	0,100	0	N	n.	No	No	100

	attinenti alla materia oggetto del concorso							
302	Lavori scientifici/Pubblicazioni in collaborazione su riviste nazionali attinenti alla materia oggetto del concorso	0,050	0	N	n.	No	No	100
303	Abstract/Poster/Comunicazioni attinenti alla materia oggetto del concorso	0,020	0	N	n.	No	No	100

**CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE (max 10,000 punti)**

arrotonda periodi superiori ai 15 gg a 1 mese

Cod.	Regola	Punti	x mesi	Tipo calcolo	Unità mis.	Omog.	Sovr.	% val.
501	Corsi di aggiornamento, congressi, convegni, tavole rotonde e similari come auditore, in materie attinenti fino a 1 mese	0,010	0	N	n.	No	No	100
502	Corsi di aggiornamento, congressi, convegni, tavole rotonde e similari come auditore, in materie attinenti superiore a 1 mese e fino a 3 mesi	0,020	0	N	n.	No	No	100
503	Corsi di aggiornamento, congressi, convegni, tavole rotonde e similari come auditore ovvero corsi di formazione/perfezionamento presso Università o enti pubblici/privati in materie attinenti, superiori a tre mesi	0,050	0	N	n.	No	No	100
504	Corsi di aggiornamento, congressi, convegni, tavole rotonde e similari, come Relatore, in materie attinenti	0,040	0	N	n.	No	No	100
505	Corsi di aggiornamento, congressi, convegni, tavole rotonde e similari in materie attinenti con esame finale e/o accreditati ECM	0,030	0	N	n.	No	No	100
506	Master non universitari in materie attinenti	0,100	0	N	n.	No	No	100
507	Attività di Docenza in materie attinenti	0,005	0	EVE	ora	No	No	100
508	Servizio nel profilo professionale a concorso prestato presso Strutture Pubbliche in qualità di dipendente di Agenzie Interinali (36h/sett.)	0,500	12	PRC	mesi	Si	Si	100
509	Servizio nel profilo professionale a concorso prestato presso Strutture Pubbliche in regime di libera professione, co.co.co., co.co.pro o cooperative.	0,400	12	N	mesi	Si	Si	100
510	Servizio nel profilo professionale a concorso prestato presso Strutture Private con rapporto di dipendenza (36h/sett.)	0,300	12	PRC	mesi	Si	Si	100
511	Servizio nel profilo professionale a concorso prestato presso Strutture Private in regime di libera professione, co.co.co., co.co.pro o cooperative.	0,250	12	N	mesi	Si	Si	100
512	Attività effettuata in qualità di ricercatore/borsista presso struttura pubblica o privata in materie attinenti	0,150	12	N	mesi	Si	Si	100
999	Titolo non valutabile / non attinente	0,000	0	N	n.	No	No	100

**Prova scritta**

Criteri di valutazione:

- sul grado di conoscenza della materia;
- sullo sviluppo logico dell'argomento;
- sull'aderenza alla tematica oggetto della prova e livello di aggiornamento;
- sulla chiarezza espositiva, proprietà terminologica e capacità di sintesi.

**Prove non estratte:**

Il Presidente della Commissione legge i temi delle prove non estratte:

**Prova 1:**

- A) Principi fisici in risonanza magnetica
- B) Proiezioni radiografiche principali nel paziente politraumatizzato
- C) Torace HR in TC

**Prova 3:**

- A) RX del torace e criteri di correttezza
- B) Angiografia digitale
- C) Radiazioni diffuse

**Prova estratta:****Prova 2:**

- A) Esame radiografico standard in mammografia
- B) Intensificatore di brillanza (IB)
- C) Studio della colonna lombo-sacrale in RM

**Prova pratica**

Criteri di valutazione:

- dello sviluppo logico dell'argomento;
- dell'aderenza alla tematica oggetto della prova e livello di aggiornamento;
- della chiarezza espositiva, proprietà terminologica e capacità di sintesi.

**Prove non estratte:****Prova 2:**

Il candidato descriva le proiezioni radiologiche del femore

**Prova 3:**

Il candidato descriva le proiezioni radiologiche dello studio dell'omero

**Prova estratta:****Prova n. 1**

Il candidato descriva tutte le proiezioni RX dello studio radiologico del ginocchio

Il Presidente, data lettura della prova estratta n. 1, come concordato precedentemente, delinea le modalità da seguire nello svolgimento dell'elaborato, che dovrà concentrarsi sugli aspetti pratici della materia trattata.

**Prova orale**

Criteri di valutazione:

- padronanza dell'argomento;
- capacità di discussione,
- chiarezza espositiva e di comunicazione.

**Domande estratte:**

1. Descrivere le proiezioni standard per lo studio dell’RX bacino e spiegare i criteri di correttezza;
2. Descrivere le proiezioni standard e i criteri di correttezza per lo studio del piede;
3. Descrivere le proiezioni RX per lo studio dei forami di coniugazione nella colonna cervicale e i criteri di correttezza;
4. Descrivere la tecnica d’esecuzione del RX torace in reparto (a letto);
5. Descrivere le proiezioni di studio dei malleoli interni e esterni nell’RX caviglia;
6. Qual è il criterio di correttezza principale in un laterale del torace?;
7. Descrivere la tecnica d’esecuzione del RX per lo studio dello scafoide;
8. In un trauma della caviglia, quali sono le 3 proiezioni standard?;
9. Descrivere la proiezione radiologica per lo studio del dente dell’epistrofeo;
10. Tac dell’addome con mdc: criteri di correttezza e descrivere le parti anatomiche in evidenza;
11. Il candidato descriva e argomenti le principali proiezione dello studio del polso;
12. Il candidato descriva e argomenti le principali proiezioni per lo studio del gomito;
13. Il candidato descriva e argomenti le principali proiezioni per lo studio della clavicola;
14. A cosa serve la griglia anti-diffusione?;
15. Il candidato descriva lo studio dell’RX dell’addome;
16. Il candidato descriva e argomenti la densitometria ossea;
17. Differenza fra la zona controllata e sorvegliata;
18. Che cos’è un sistema RIS-PACS?;
19. Il candidato descriva l’Angio-TC per lo studio dell’aorta addominale, tecniche di esecuzione e criteri di correttezza e parti anatomiche in esame;
20. Il candidato descriva l’Angio-tc cerebrale (circolo poligono willis), tecniche di esecuzione e criteri di correttezza e parti anatomiche in esame;
21. Il candidato descriva e argomenti le principali proiezione del rachide lombo-sacrale;
22. Il candidato descriva e argomenti le principali proiezione dello studio anca;
23. Il candidato descriva i DPI (dispositivi di protezione individuali) in Radiologia?;
24. Il candidato descriva quali sono le azioni preliminari che deve effettuare il TSRM prima dell’esecuzione dell’esame radiologico?;
25. Il candidato descriva l’esecuzione dell’esame TC per sospetta colica renale;
26. Uro - TC: descrivere la tecnica di esecuzione;
27. TC del cranio per trauma cranico: tecnica di esecuzione;
28. Descrivere le principali tecniche di ricostruzione in TC;
29. Il candidato descriva e argomenti le principali proiezione per lo studio della colonna cervicale;
30. Descrivere le proiezioni standard e i criteri di correttezza per lo studio dell’omero;
31. Descrivere le proiezioni standard e i criteri di correttezza per lo studio della gamba;
32. Chi è il medico autorizzato;
33. Cosa è la gabbia di Faraday;
34. Cosa sono i raggi x;
35. Cosa è il codice deontologico;
36. Chi è il datore di lavoro in una azienda sanitaria;
37. Classificazione del personale esposto alle radiazioni;
38. Quali sono le controindicazioni all’esecuzione dell’esame in RMN;

39. Cosa è la tecnica DSA in angiografia digitale;
40. Il candidato spieghi la differenza tra i dispositivi CR e DR;
41. Il candidato spieghi cosa è l'emivita detta anche tempo di dimezzamento dell'elemento e nomini almeno un isotopo utilizzato in medicina nucleare;
42. Il candidato indichi le misure di radioprotezione da utilizzare in sala ortopedica;
43. La strategia di riduzione dose in mammografia senza ridurre la qualità;
44. Principio di giustificazione e ottimizzazione e limitazione della dose;
45. Cosa, come è strutturato un è il tubo radiogeno;
46. Il candidato descriva le proiezioni standard e i criteri di correttezza per lo studio del primo dito della mano;
47. Il candidato descriva le proiezioni standard e i criteri di correttezza per lo studio dell'avambraccio;
48. Il candidato descriva le proiezioni standard e i criteri di correttezza per lo studio della colonna dorsale;
49. Il candidato descriva le proiezioni standard e i criteri di correttezza per lo studio del calcagno;
50. Il candidato descriva le proiezioni standard e i criteri di correttezza per lo studio delle ossa nasali;
51. Il candidato descriva le proiezioni standard e i criteri di correttezza per lo studio del femore;
52. Il candidato descriva le proiezioni standard e i criteri di correttezza per lo studio dell'emitore;
53. Il candidato spieghi il moderno processo di workflow in radiologia (flusso di lavoro);
54. Il candidato descriva i 3 piani anatomici cardinali del corpo;
55. Il candidato descriva qual è la differenza fra pixel e voxel;
56. Cosa è l'ECM e come funziona;
57. Cosa sono le unità Hounsfield?;
58. Il candidato descriva lo studio radiografico della colonna sotto carico;
59. Il candidato descriva le proiezioni standard e i criteri di correttezza per lo studio della spalla;
60. Il candidato descriva cosa è la coronarografia;
61. Il candidato descriva cosa è la scintigrafia ossea;
62. Qual è la differenza fra TC in radioterapia e TC in diagnostica per immagini;
63. Il candidato descriva lo studio tc del ginocchio;
64. Cosa è che cosa serve il dosimetro.

**Domanda non estratta:**

64. Il candidato descriva cosa è la TOMOSINTESI.

**Segretario:**

Dott.ssa Alessandra Meloni