

**PROVA SCRITTA**  
**(sufficienza 21/30)**

Prova scritta	Griglia valutazione di massima		Tot. punti
<p>3 domande a risposta aperta - 8 punti ciascuna, - 8 righe per la risposta. 1 domanda a risposta aperta -6 punti -6 righe per la risposta</p> <p>I criteri di valutazione sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pertinenza e completezza</li> <li>• Conoscenza tecnica</li> <li>• Lessico</li> <li>• Sintesi</li> </ul>	<b>Punti</b>	<b>Motivazione</b>	<p>30 punti (sufficienza 21/30)</p>
	8	Ottimo	
	7.2	Buono	
	6.4	Discreto	
	5.6	Sufficiente	
	4	Insufficiente	
	2	Gravemente insufficiente	
	0	Risposta non data	
	<b>Punti</b>	<b>Motivazione</b>	
	6	Ottimo	
	5,8	Più che buono	
	5,5	Buono	
	5,1	Discreto	
	4,6	Più che sufficiente	
<b>4,2</b>	<b>Sufficiente</b>		
3,5	Insufficiente		
1,5	Gravemente insufficiente		
0	Risposta non data		

**PROVA SCRITTA 1** – non sorteggiata

**DOMANDA 1:** Il/La Candidato/a definisca e descriva i principali volumi di riferimento nella pianificazione di un trattamento radioterapico.

**DOMANDA 2:** Il/La Candidato/a descriva lo studio TC in sospetta Embolia Polmonare.

**DOMANDA 3:** Il/La Candidato/a descriva i componenti principali che caratterizzano una gamma camera.

**DOMANDA 4:** Il/La Candidato/a descriva i principi fondamentali della radioprotezione.

**PROVA SCRITTA 2** – non sorteggiata

**DOMANDA 1:** Il/La Candidato/a descriva le peculiarità e i vantaggi della tecnica di irradiazione VMAT in un trattamento radioterapico.

**DOMANDA 2:** Il/La Candidato/a descriva lo studio TC addome in sospetta calcolosi renale.

**DOMANDA 3:** Il/La Candidato/a descriva la tecnica scintigrafica dell'apparato scheletrico.

**DOMANDA 4:** Il/La Candidato/a descriva gli effetti biologici delle radiazioni ionizzanti.

### PROVA SCRITTA 3 – SORTEGGIATA

**DOMANDA 1:** Il/La Candidato/a descriva le peculiarità e i vantaggi della tecnica di irradiazione stereotassica in un trattamento radioterapico.

**DOMANDA 2:** Il/La Candidato/a descriva sinteticamente l'esecuzione di una TC addome per valutazione epatica.

**DOMANDA 3:** Il/La Candidato/a indichi la definizione di radiofarmaco e le caratteristiche ottimali per uso diagnostico.

**DOMANDA 4:** Il/La Candidato/a descriva la classificazione del personale radioesposto.

### PROVA PRATICA (sufficienza 14/20)

Prova pratica	Griglia valutazione		Tot. punti
	Punti	Motivazione	
4 domande a risposta aperta: – 5 punti ciascuna; – 5 righe ciascuna.  I criteri di valutazione sono:  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pertinenza e completezza</li> <li>• Conoscenza tecnica</li> <li>• Lessico</li> <li>• Sintesi</li> </ul>	5	Ottimo	20 punti  (sufficienza 14/20)
	4,6	Buono	
	4	Discreto	
	<b>3,5</b>	<b>Sufficiente</b>	
	2,8	Non sufficiente	
	1,5	Gravemente insufficiente	
	0	Risposta non data	

### PROVA PRATICA 1 – SORTEGGIATA

**DOMANDA 1:** RX spalla per trauma: tecnica, criteri di correttezza e proiezioni complementari.

**DOMANDA 2:** Tipologie e modalità di acquisizione delle immagini per la verifica e correzione del posizionamento in un trattamento radiante.

**DOMANDA 3:** RM rachide cervicale per cervicgia: preparazione del paziente, piani e sequenze di acquisizione.

**DOMANDA 4:** TC di simulazione per trattamento radioterapico della mammella: preparazione del paziente e attività svolte dal TSRM nella procedura.

### PROVA PRATICA 2 – non sorteggiata

**DOMANDA 1:** RX polso per trauma: tecnica, criteri di correttezza e proiezioni complementari.

**DOMANDA 2:** TC di simulazione per trattamento radioterapico prostatico: preparazione del paziente e attività svolte dal TSRM nella procedura.

**DOMANDA 3:** RM lombosacrale per lombosciatalgia : preparazione del paziente, piani e sequenze di acquisizione.

**DOMANDA 4:** Radiofarmaco 18F-FDG: principali caratteristiche e impiego.

**PROVA PRATICA 3** – non sorteggiata

**DOMANDA 1.** RX rachide cervicale per trauma: tecnica, criteri di correttezza e proiezioni complementari.

**DOMANDA 2.** Si elenchino le principali proiezioni mammografiche.

**DOMANDA 3.** TC di simulazione per trattamento radioterapico della parotide: preparazione del paziente e attività svolte dal TSRM nella procedura.

**DOMANDA 4.** Vantaggi della tecnica di gating respiratorio in un trattamento radiante.

**PROVA ORALE**  
(sufficienza 14/20)

LINGUA INGLESE		
Punteggio		Motivazione
0	/0,25	errata
0.25	/0,25	corretta

INFORMATICA		
Punteggio		Motivazione
0	/0,25	errata
0.25	/0,25	corretta

PROFESSIONALE		
Punteggio		Motivazione
Da 1 a 9	/19,5	GRAVEMENTE INSUFFICIENTE.
Da 10 a 11	/19,5	MOLTO INSUFFICIENTE.
Da 12 a 13	/19,5	INSUFFICIENTE.
Da 14 a 14,5	/19,5	SUFFICIENTE
Da 15 a 15,5	/19,5	Più CHE SUFFICIENTE.
Da 16 a 17,5	/19,5	DISCRETO.
Da 18 a 19	/19,5	BUONO.
19,5	/19,5	OTTIMO.

N^	Inglese	Informatica
1	I'm allergic <b>a) to antibiotics</b> b) du antibiotics	Cos'è il file sharing? <b>a) la condivisione di file all'interno di una rete comune</b> b) un programma illegale
2	There's been: <b>a) an accident</b> b) on accident	Cosa si intende per software libero? <b>a) un software con una licenza aperta a chiunque</b> b) un software privo di virus
3	The _____ river in Italy is the Po. <b>a) longest</b> b) most long	Una presentazione di PowerPoint è formata da un certo numero di: <b>a) slide</b> b) fogli di lavoro
4	I _____ from 2000 to 2008 a) am work <b>b) worked</b>	Quale tra le seguenti formule di Microsoft Excel è errata? <b>a) 45/5</b> b) =A1*B2
5	I work in a) un hospital <b>b) a hospital</b>	Quale dei seguenti tipi di connessione ad Internet è tipicamente mobile? <b>a) Wi-Fi</b> b) ADSL

Concorso n.14 posti di TECNICO SANITARIO DI RADIOLOGIA MEDICA  
Bando prot.1704 del 16/01/2024

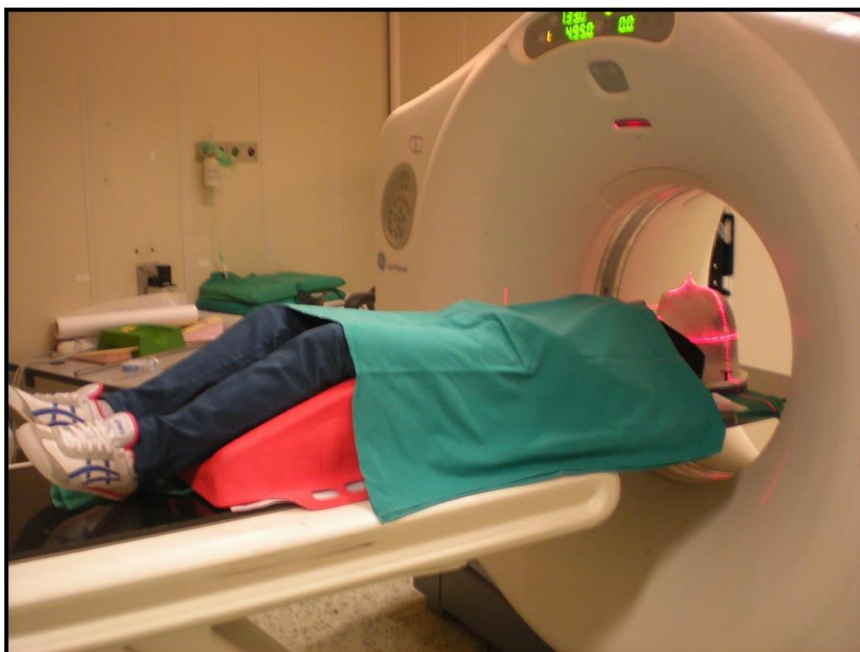
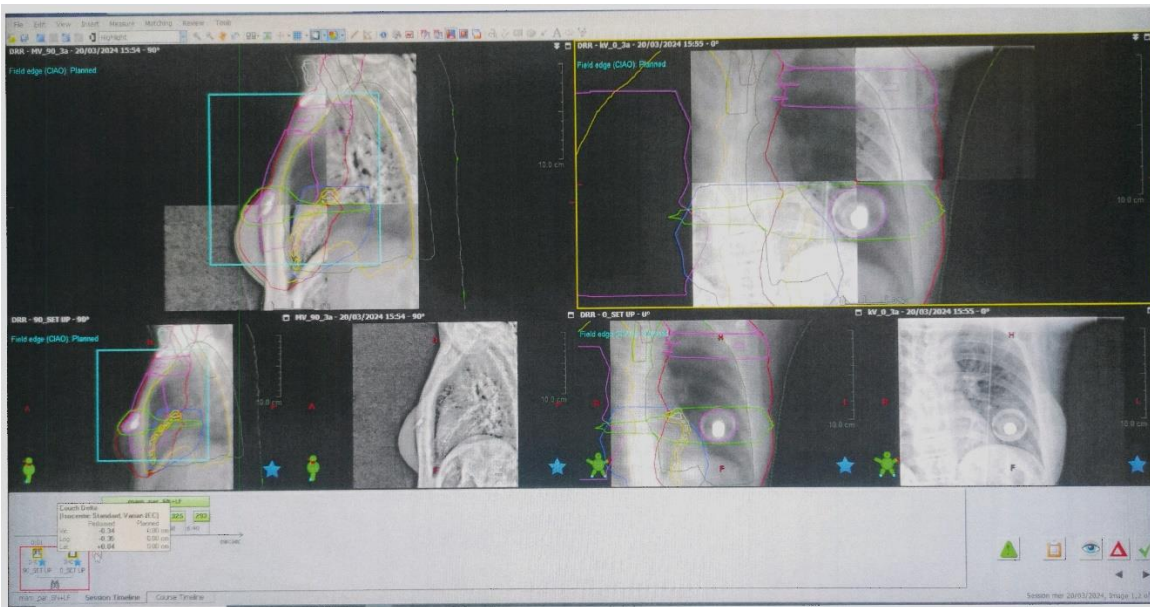
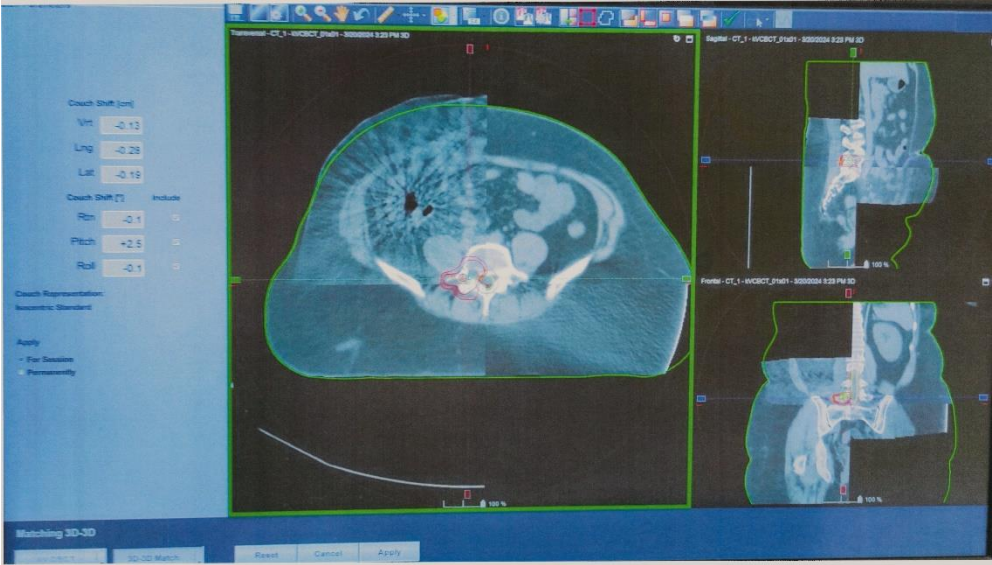
N^	Inglese	Informatica
6	There are two: <b>a) cats</b> b) dog	La tastiera è normalmente una periferica di <b>a) input</b> b) output
7	Please, help: a) my <b>b) me</b>	Windows è: <b>a) un sistema operativo</b> b) un'interfaccia grafica tipica dei PC Apple
8	Do you live in Italy? <b>a) No, I don't</b> b) No, I doesn't	".edu" in un dominio sta per... <b>a) sito accademico / di istituzioni educative</b> b) sito commerciale
9	Can she play tennis? a) Yes, she would <b>b) Yes, she can</b>	Quando si riceve una mail con un "fermaglio" visualizzato, significa che: <b>a) contiene un allegato</b> b) ha una priorità alta
10	My friend a) have 20 years old <b>b) is 20 years old</b>	A cosa può servire l'utilizzo di una «password»? a) ad attribuire la licenza d'uso di un determinato software ad un utente <b>b) a selezionare l'accesso alle informazioni</b>
11	I usually go to work <b>a) by train</b> b) with the train	Cos'è una LAN? <b>a) una rete locale</b> b) un particolare dispositivo di memoria di massa
12	I need to see: <b>a) a doctor</b> b) un doctor	Quale dei seguenti canali può essere utilizzato per l'attività illecita del phishing? <b>a) messaggi di posta elettronica</b> b) memoria USB
13	These are my a) car <b>b) cars</b>	Le dimensioni del monitor si calcolano in: <b>a) pollici</b> b) pixel
14	I want to go <b>a) to the mountains</b> b) in the mountain	USB è l'acronimo di: <b>a) Universal Serial Bus</b> b) Uniform System Broker
15	Yesterday I a) have been to the cinema <b>b) went to the cinema</b>	Qual è il comando della tastiera per la funzione "incolla"? <b>a) CTRL + V</b> b) CTRL + C
16	Would you like to go a) in the library with me? <b>b) to the library with me?</b>	Che cos'è il «touch screen»? <b>a) un particolare tipo di monitor</b> b) un'applicazione grafica
17	My father <b>a) works in London</b> b) work in London	Cos'è una penna USB? <b>a) un dispositivo di archiviazione di massa di dimensioni particolarmente contenute</b> b) un dispositivo utilizzato per la creazione della firma digitale
18	___ is playing basketball in the park? <b>a) Who</b> b) What	È possibile creare un collegamento ad una cartella? <b>a) Si</b> b) No
19	What's your address? <b>a) It's Oxford Street.</b> b) With my parents.	Mediante il VOIP è possibile: a) effettuare ricerche online <b>b) telefonare via Internet</b>
20	The reception is: <b>a) on the first floor</b> b) it's on the first floor	Per salvare le modifiche ad un documento esistente? <b>A) Scelgo il comando Salva</b> B) Scelgo il comando Salva con Nome

Concorso n.14 posti di TECNICO SANITARIO DI RADIOLOGIA MEDICA  
Bando prot.1704 del 16/01/2024

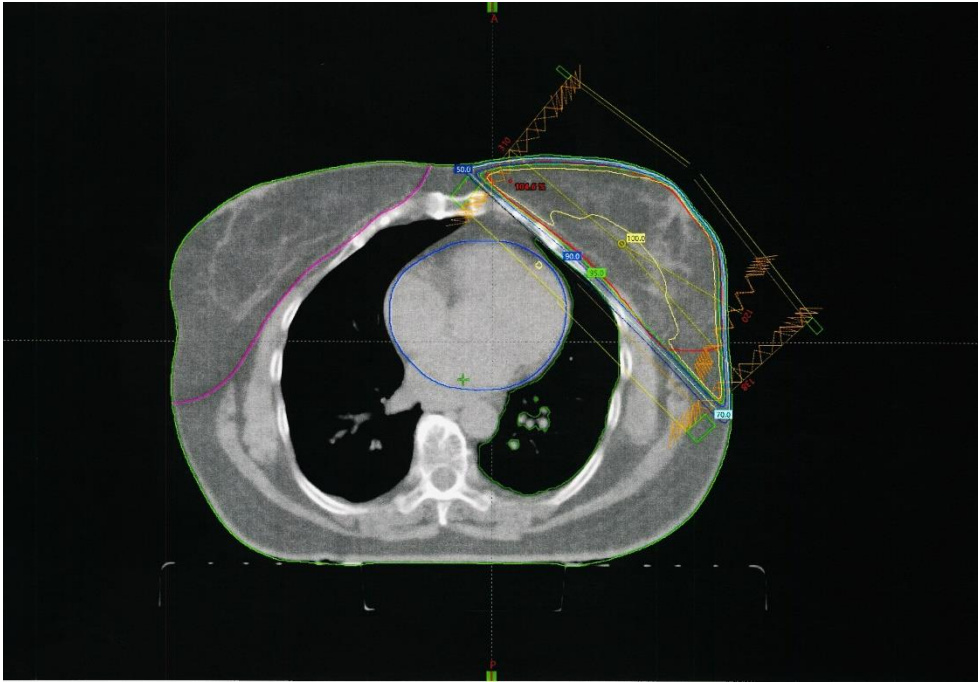
N^	Inglese	Informatica
21	I want to be <b>a) a teacher</b> b) an teacher	Una cartella può contenere? <b>a) file e cartelle</b> b) solo cartelle
22	You need a) an tomatoes <b>b) some tomatoes</b>	WWW sta per <b>a) World Wide Web</b> b) Web Wildlife Work
23	We wear shoes in our a) fingers <b>b) feet</b>	Tutte le unità collegate esternamente all'unità centrale di un computer vengono chiamate: <b>a) unità periferiche</b> b) unità output
24	Where does it: <b>a) hurt?</b> b) hart?	La funzione Aggiorna di qualsiasi browser permette di: <b>a) caricare nuovamente una pagina Web</b> b) salvare la pagina corrente
25	What are you doing? <b>a) I am eating.</b> b) I ate TV.	Quale tra queste estensioni non è un formato valido per immagini? <b>a) Docx</b> b) Tiff
26	I was born <b>a) in 1955</b> b) on 1955	Quale tra queste è una periferica di input? <b>a) tastiera</b> b) stampante
27	Who are those _____ over there? a) persons <b>b) people</b>	In Microsoft Excel, la funzione SE rientra nella categoria delle funzioni di tipo: <b>a) logico</b> b) grafico
28	Do you have any <b>a) allergies?</b> b) alergyes?	Cosa indica la sigla MP3? a) una memoria temporanea del computer <b>b) uno standard di compressione audio</b>
29	I ____ born in 1978 a) were <b>b) was</b>	Qual è il comando della tastiera per la funzione "taglia"? a) CTRL + V <b>b) CTRL + X</b>

**PROFESSIONALE:** Il/la Candidato/a descriva la seguente immagine.

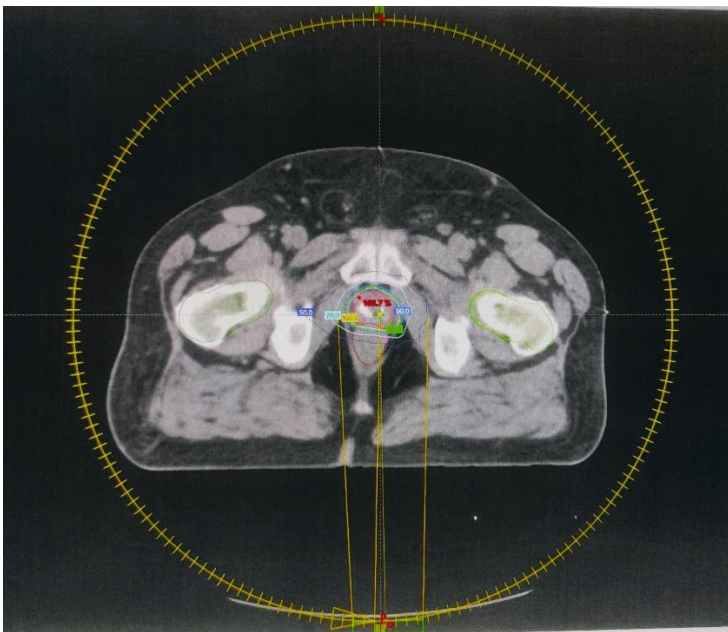
Concorso n.14 posti di TECNICO SANITARIO DI RADIOLOGIA MEDICA  
Bando prot.1704 del 16/01/2024



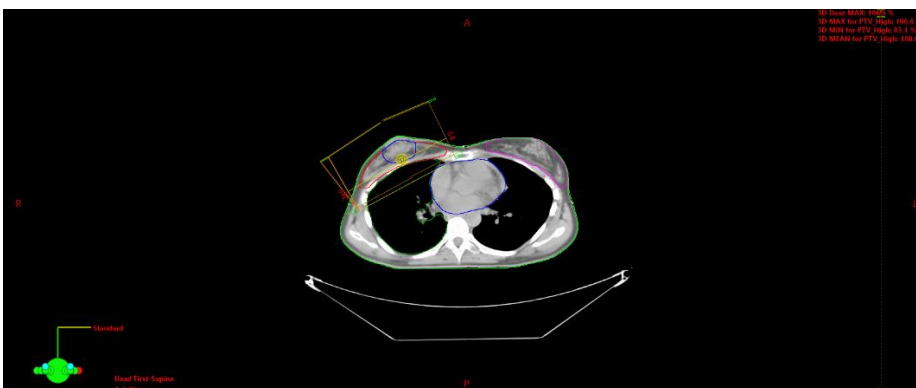




4



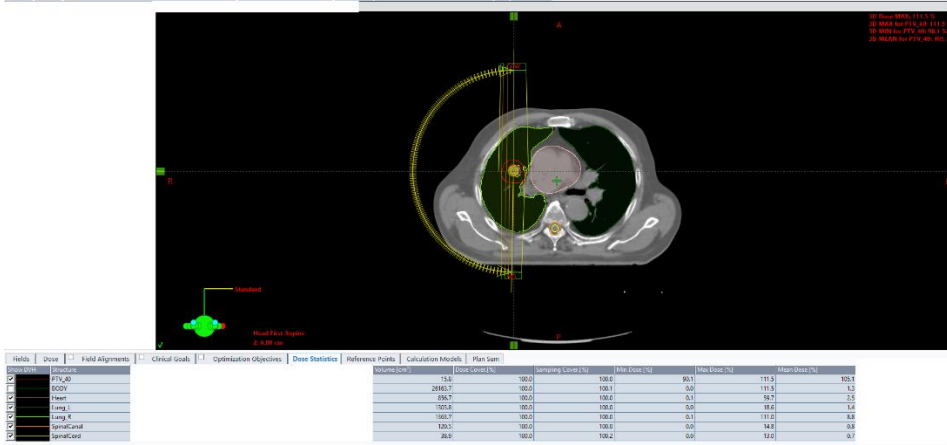
5



6

Concorso n.14 posti di TECNICO SANITARIO DI RADIOLOGIA MEDICA  
Bando prot.1704 del 16/01/2024

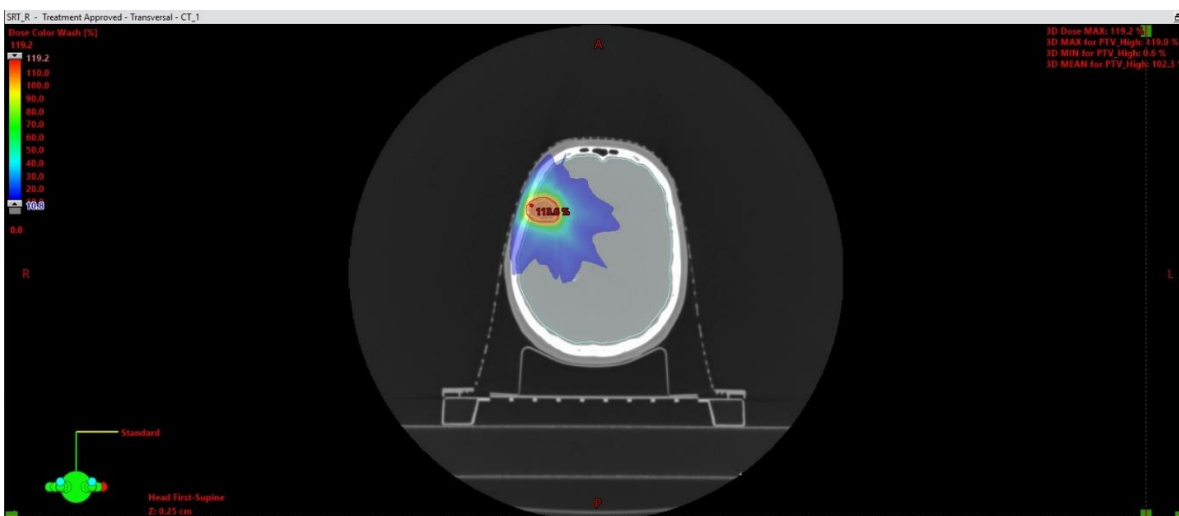
7



8

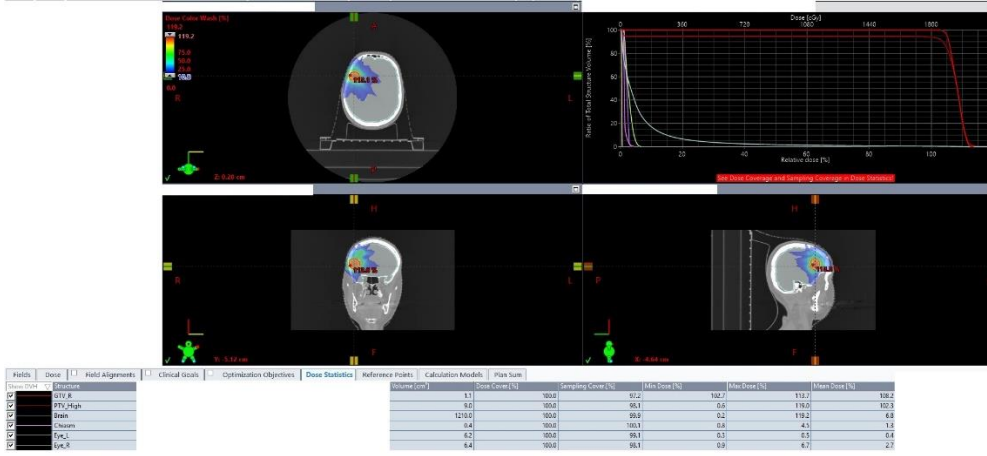


9

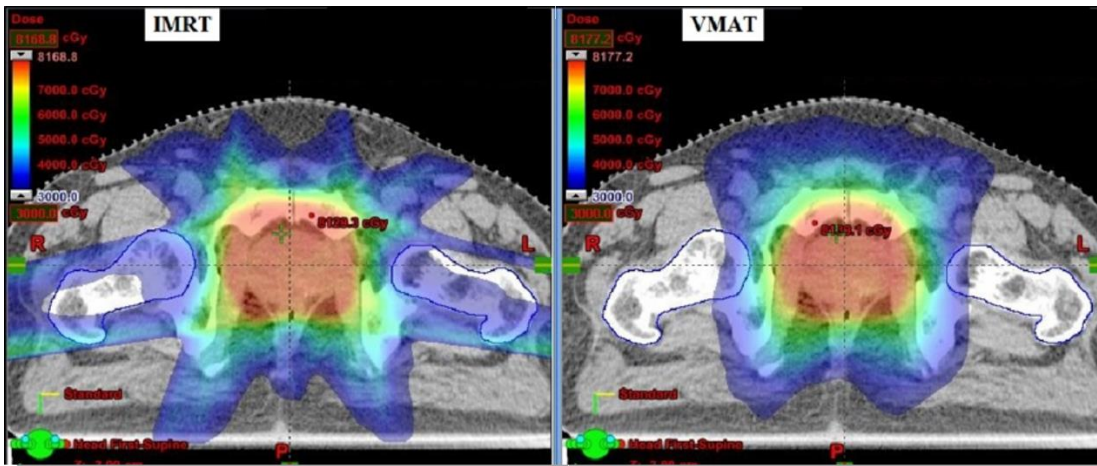




Concorso n.14 posti di TECNICO SANITARIO DI RADIOLOGIA MEDICA  
 Bando prot.1704 del 16/01/2024



10



11



12



13



14



15



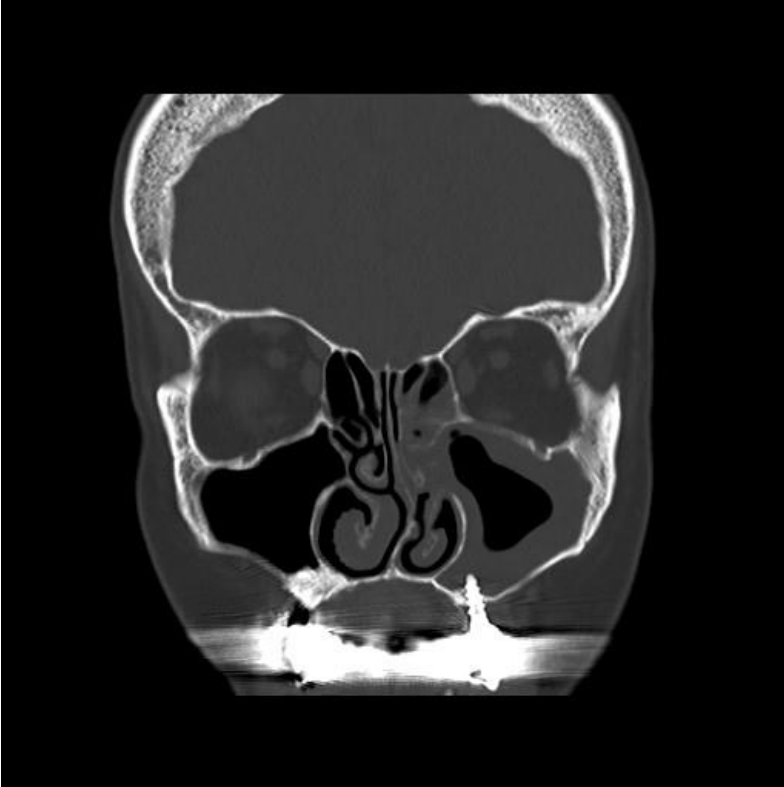
16



17



18



19



20





21



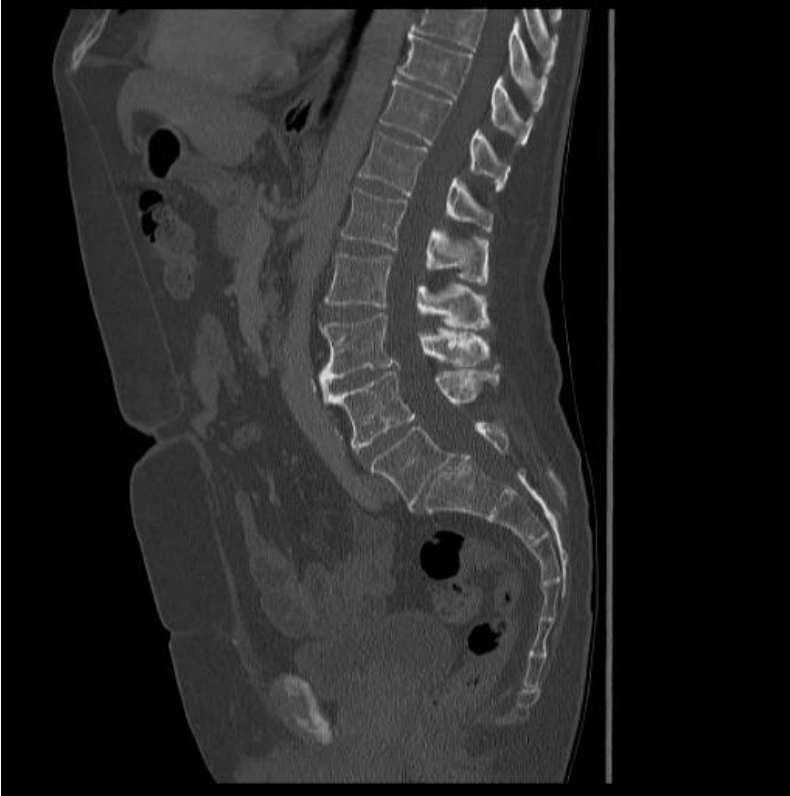
22



23



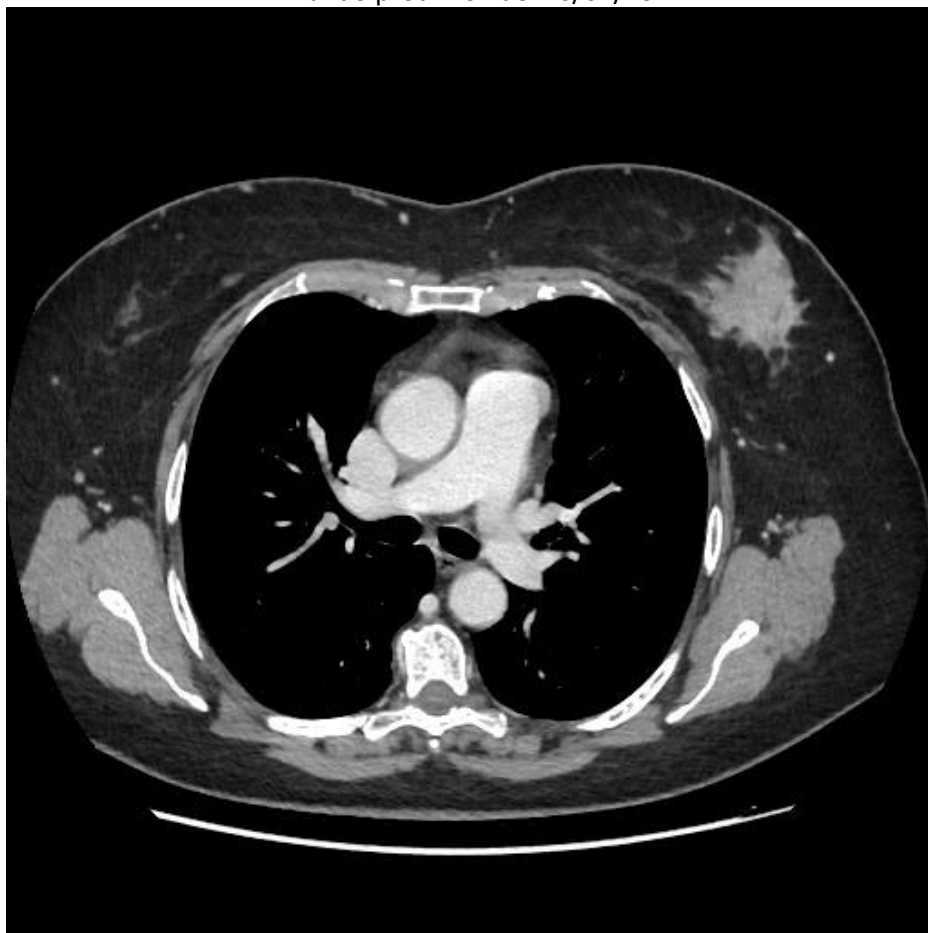
24



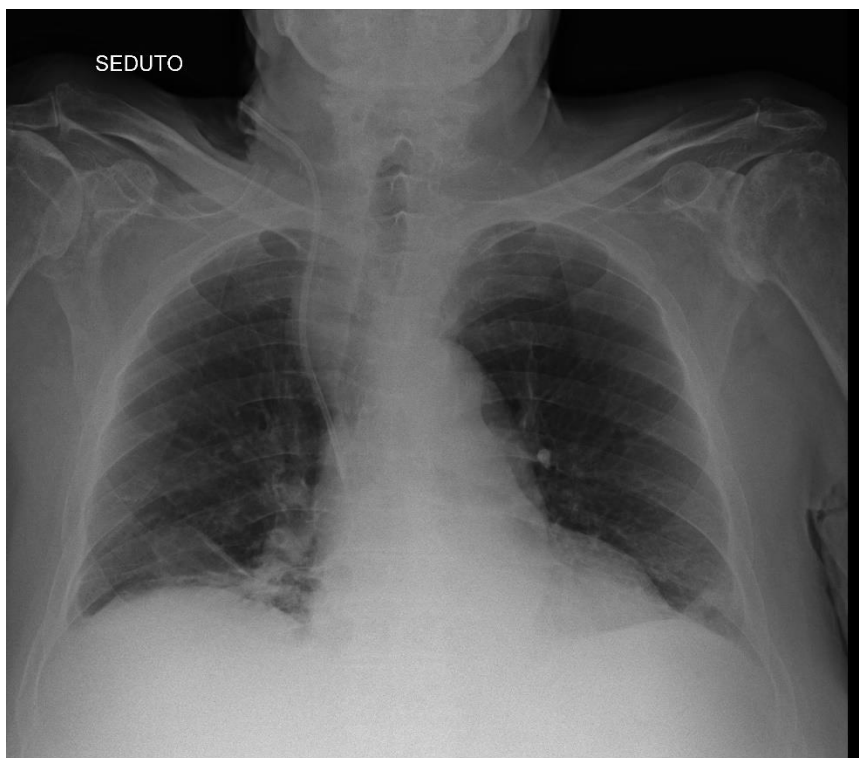
25



26



27



28

