

**CONCORSO PUBBLICO PER ESAMI
PER ASSUNZIONI A TEMPO INDETERMINATO NEL PROFILO PROFESSIONALE DI
COLLABORATORE PROFESSIONALE SANITARIO
TECNICO SANITARIO DI RADIOLOGIA MEDICA**

TRENTO, 18 gennaio 2019

PROVA SCRITTA n. 1

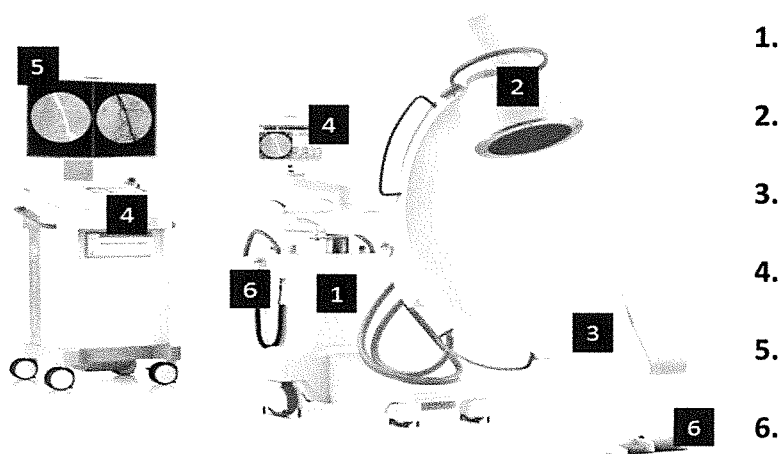
1. Disegnare grafico “% di dose / profondità” e descrivere la distribuzione di dose in profondità delle principali radiazioni utilizzate in Radioterapia a fasci esterni e in Adroterapia (tipologia, range di energia, con breve descrizione):

2. Descrivere le principali modalità di IGRT (Image Guided Radiation Therapy) e relative immagini/strumenti di riferimento (non utilizzare i nomi commerciali delle apparecchiature/sistemi di acquisizione immagine) :

0903 

3. Il candidato descriva in un'indagine RM del ginocchio: preparazione paziente, posizionamento, centratura, sequenze.

4. Dell'apparecchiatura rappresentata in figura, descrivere le componenti strutturali e le loro funzioni.



- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

5. Il candidato descriva l'esecuzione della scintigrafia ossea di tipo dinamico trifasico: farmaco, descrizione metodica, tecnica e gestione del paziente.

[Handwritten signature]

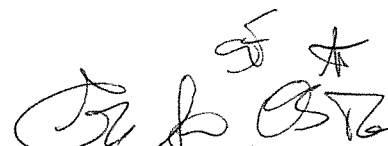
**CONCORSO PUBBLICO PER ESAMI
PER ASSUNZIONI A TEMPO INDETERMINATO NEL PROFILO PROFESSIONALE DI
COLLABORATORE PROFESSIONALE SANITARIO
TECNICO SANITARIO DI RADIOLOGIA MEDICA**

TRENTO, 18 gennaio 2019

PROVA SCRITTA n. 2

- 1. Disegnare grafico “% di dose / profondità” e descrivere la distribuzione di dose in profondità delle principali radiazioni utilizzate in Radioterapia a fasci esterni e in Adroterapia (tipologia, range di energia, con breve descrizione):**

- 2. Il candidato descriva il metodo di eluizione di un generatore $^{99}\text{Mo}/^{99\text{m}}\text{Tc}$ “a secco” ed elencare i controlli di qualità che si eseguono sul primo eluato:**



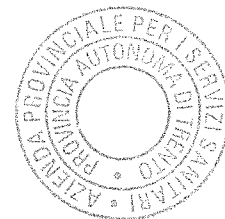
Antonella G. Simone

Azienda Provinciale



per i Servizi Sanitari

Provincia Autonoma di Trento



**CONCORSO PUBBLICO PER ESAMI
PER ASSUNZIONI A TEMPO INDETERMINATO NEL PROFILO PROFESSIONALE DI
COLLABORATORE PROFESSIONALE SANITARIO
TECNICO SANITARIO DI RADIOLOGIA MEDICA**

TRENTO, 18 gennaio 2019

PROVA SCRITTA n. 3

1. Disegnare grafico “% di dose / profondità” e descrivere la distribuzione di dose in profondità delle principali radiazioni utilizzate in Radioterapia a fasci esterni e in Adroterapia (tipologia, range di energia, con breve descrizione):

2. Descrivere la modalità di utilizzo della CBCT (Cone Beam Computed Tomography) in un trattamento radioterapico:

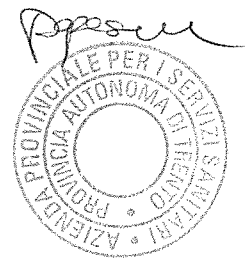
[Handwritten signature]
21/01/2019

3. Il candidato descriva le componenti strutturali e funzionali di un tomografo PET/TC

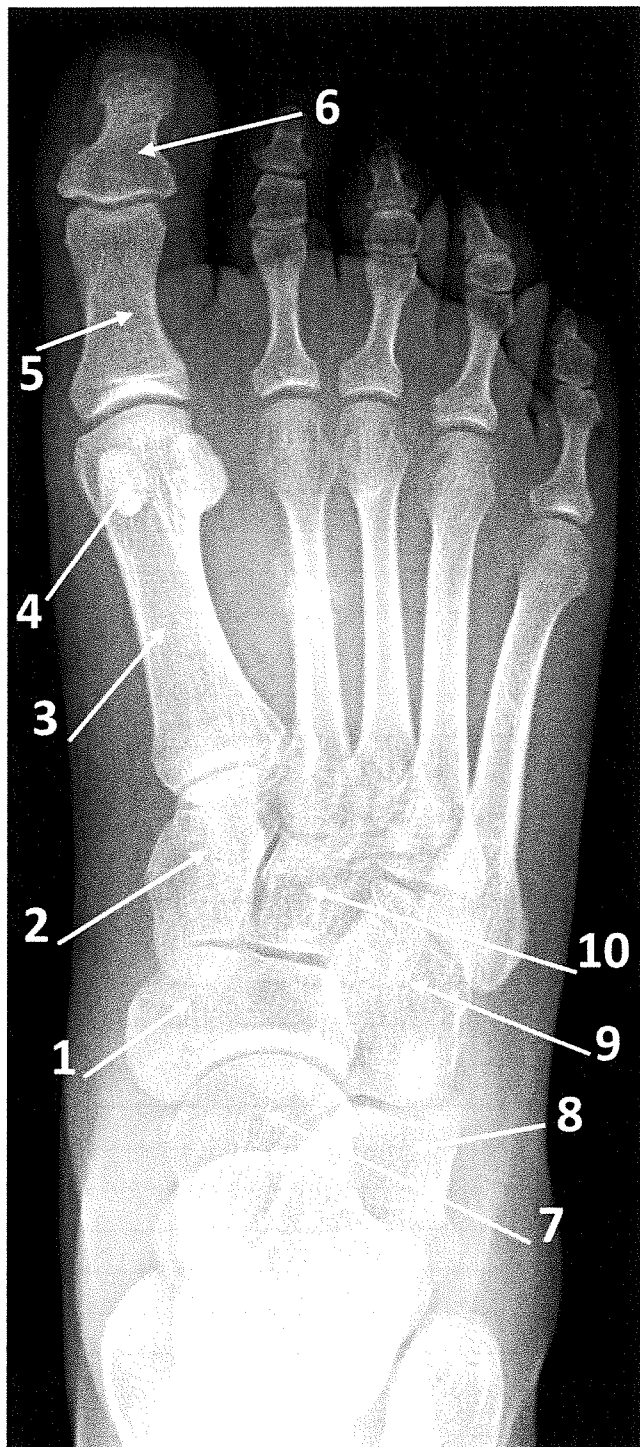
4. Il candidato descriva l'esecuzione della scintigrafia paratiroidea con "Tecnica di sottrazione con doppio tracciante": farmaci, metodica, tecnica di acquisizione immagini e gestione paziente.

5. Il candidato descriva per l'esecuzione di un'indagine RM del tratto Lombare del rachide : preparazione paziente, posizionamento, centratura, sequenze.

CONCORSO PUBBLICO PER ESAMI
PER ASSUNZIONI A TEMPO INDETERMINATO NEL PROFILO PROFESSIONALE DI
COLLABORATORE PROFESSIONALE SANITARIO
TECNICO SANITARIO DI RADIOLOGIA MEDICA
TRENTO, 18 gennaio 2019



PROVA PRATICA N.1



1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.

Descrivere le strutture anatomiche riconoscibili nel radiogramma qui raffigurato, la tecnica radiologica digitale, la metodica ed i criteri di correttezza da rispettare per la realizzazione dell'esame radiologico del PIEDE nella proiezione DORSO-PLANTARE (ANTERO-POSTERIORE) e LATERALE

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

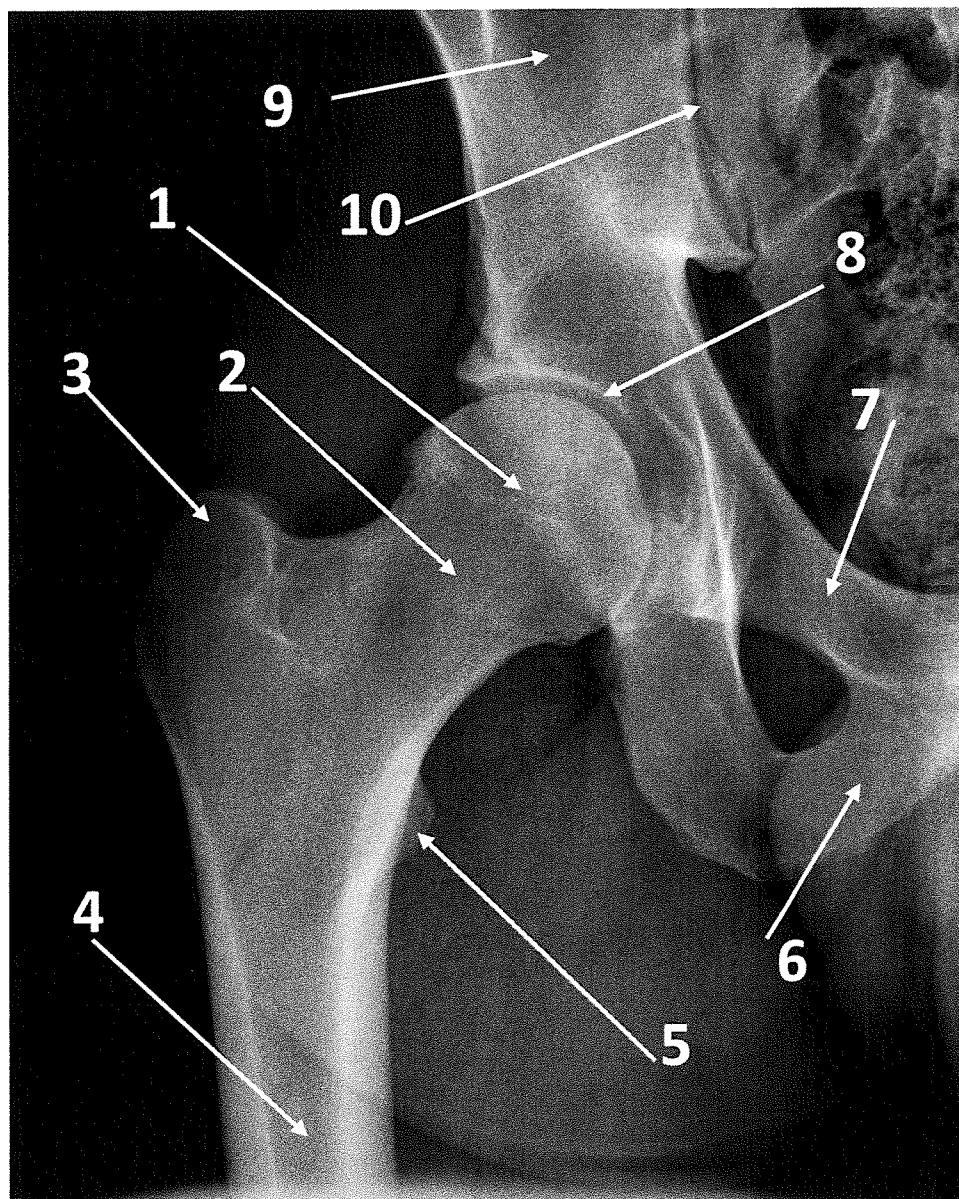
Paperum

Am 29.10.16

CONCORSO PUBBLICO PER ESAMI
PER ASSUNZIONI A TEMPO INDETERMINATO NEL PROFILO PROFESSIONALE DI
COLLABORATORE PROFESSIONALE SANITARIO
TECNICO SANITARIO DI RADIOLOGIA MEDICA

TRENTO, 18 gennaio 2019

PROVA PRATICA N.2



1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.

Descrivere le strutture anatomiche riconoscibili nel radiogramma qui raffigurato, la tecnica radiologica digitale, la metodica ed i criteri di correttezza da rispettare per la realizzazione dell'esame radiologico dell'ANCA nella proiezione ANTERO-POSTERIORE e ASSIALE

[Handwritten signature]

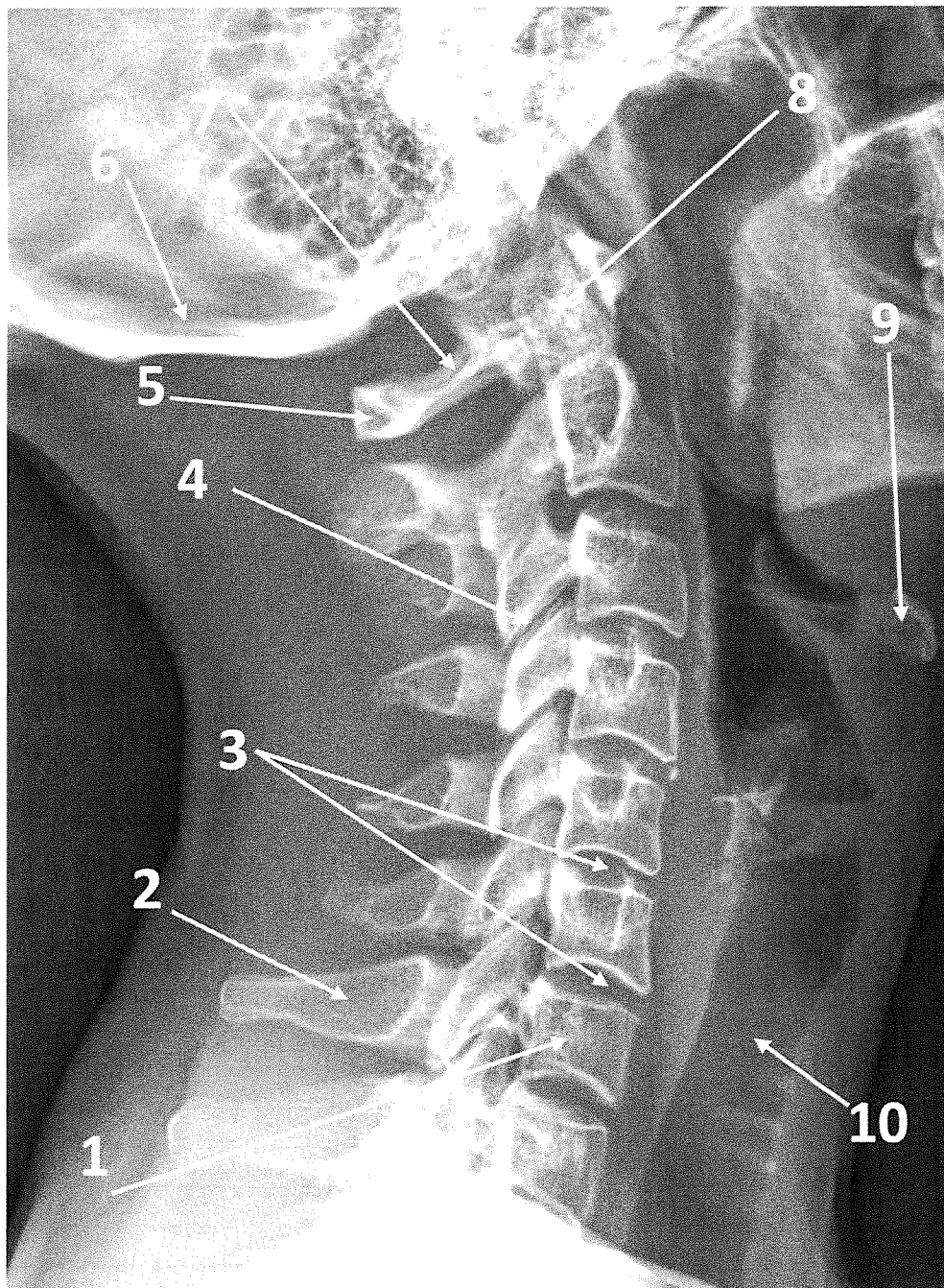
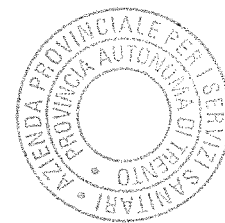
Lined paper template with horizontal ruling lines.

Handwritten signature and initials.

**CONCORSO PUBBLICO PER ESAMI
PER ASSUNZIONI A TEMPO INDETERMINATO NEL PROFILO PROFESSIONALE DI
COLLABORATORE PROFESSIONALE SANITARIO
TECNICO SANITARIO DI RADIOLOGIA MEDICA**

TRENTO, 18 gennaio 2019

PROVA PRATICA N.3



1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.

Descrivere le strutture anatomiche riconoscibili nel radiogramma qui raffigurato, la tecnica radiologica digitale, la metodica ed i criteri di correttezza da rispettare per la realizzazione dell'esame radiologico della COLONNA CERVICALE nella proiezione LATERALE e nella proiezione OBLIQUA

[Handwritten signature] TG

Lined paper template with horizontal ruling lines.

Handwritten signature and initials at the bottom right corner.