

**CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A N. N. 6 POSTI DI COLLABORATORE  
PROFESSIONALE SANITARIO RADIOLOGIA MEDICA CAT. D  
DA ASSEGNARE ALLE AZIENDE DEL S.S.R. DEL F.V.G.**

Bando prot n. 6073 del 15/02/2022

**VERBALE N.1**

Il giorno 26/05/2022 alle ore 09.30 presso ARCS in via Pozzuolo n. 330 a Udine – Palazzina B – 1<sup>^</sup> Piano – si è riunita la Commissione esaminatrice del pubblico concorso per titoli ed esami a n. 6 posti di collaboratore professionale sanitario tecnico sanitario radiologia medica cat. D del CCNL comparto sanità da assegnare alle aziende del SSR del FVG.

La Commissione titolare nominata con decreto del Direttore Generale n.79 del 09/05/2022 risulta così composta:

NOMINATIVO	AZIENDA	ATTIVITA'	PROFILO
RICCI RENZO	USL TOSCANA CENTRO	PRESIDENTE	Dirigente professioni sanitarie – area tecnica
DELLE DONNE ROSSELLA	ASUGI	COMPONENTE	Tecnico Sanitario di Radiologia Medica cat. D
MARTINA GABRIELE	ASUFC	COMPONENTE	Tecnico Sanitario di Radiologia Medica cat. D
VIDUSSO KATIA	ARCS	SEGRETARIO	Amministrativo

Il Presidente risulta presente in modalità a distanza; in presenza gli altri membri di commissione.

Omissis

Inoltre in riferimento alla prova scritta:

- stabilisce che ognuna delle 3 prove destinate al sorteggio si articolerà in 30 domande a risposta multipla - concorda i seguenti punteggi e criteri di valutazione:

30 domande a risposta multipla	4 alternative di cui 1 sola corretta. Il punteggio attribuito è pari a 1 punto se la risposta è corretta e zero in tutti gli altri casi.
--------------------------------	---

In riferimento alla prova orale la Commissione:

- stabilisce, visto l'emergenza attuale dovuta al Covid, che le prove orali possano espletarsi a distanza, previo avviso scritto del candidato che, in tal caso, verrà istruito tramite mail, sulle modalità e condizioni per la partecipazione a remoto. Il candidato dovrà comunque procurarsi di una valida connessione telematica;

RICCI RENZO

DELLE DONNE ROSSELLA

MARTINA GABRIELE

VIDUSSO KATIA

- decide che per il colloquio volto alla verifica della conoscenza, almeno a livello iniziale della lingua inglese, nonché alla verifica della conoscenza di elementi di informatica, verrà assegnato un punteggio massimo di 0.25 per ognuna;
- stabilisce che non verrà integrato alcun membro aggiuntivo per la verifica della conoscenza della lingua inglese e per l'accertamento dei principali sistemi informatici.

Omissis

Letto e approvato in seduta plenaria in ogni sua parte.  
Sottoscritto nella prima seduta in presenza.

RICCI RENZO

DELLE DONNE ROSSELLA

MARTINA GABRIELE

VIDUSSO KATIA

**CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A N. N. 6 POSTI DI COLLABORATORE  
PROFESSIONALE SANITARIO RADIOLOGIA MEDICA CAT. D  
DA ASSEGNARE ALLE AZIENDE DEL S.S.R. DEL F.V.G.**

Bando prot n. 6073 del 15/02/2022

**VERBALE N.2**

Il giorno 23/06/2022 alle ore 09.30 presso ARCS in via Pozzuolo n. 330 a Udine – Palazzina B – 1<sup>^</sup> Piano – si è riunita la Commissione esaminatrice del pubblico concorso per titoli ed esami a n. 6 posti di collaboratore professionale sanitario tecnico sanitario radiologia medica cat. D del CCNL comparto sanità da assegnare alle aziende del SSR del FVG.

Il Presidente risulta presente in modalità a distanza e gli altri membri di commissione in presenza.

Il Presidente dichiara legale l'adunanza poiché tutta la commissione presente ed apre la seduta.

Omissis

La commissione prosegue i lavori e:

- definisce le domande della prova scritta,
- definisce altresì i format del "foglio prova scritta domande" e del "foglio prova scritta risposte" sul quale riporta le istruzioni operative per i candidati,
- definisce il tempo prova pari a 60 minuti,
- decide che non saranno assegnati ulteriori fogli oltre a quelli sopra indicati.

Omissis

La commissione prosegue ulteriormente coi lavori in merito alla prova orale e:

- definisce che la domanda professionale consta nella descrizione di una o più radiografie corrispondenti al numero della prova estratta visualizzata/e a video.
- da atto che sarà accertata l'identità personale;
- stabilisce che la prova orale tenderà alla verifica delle conoscenze informatiche e lingua inglese e a seguire della preparazione professionale;
- prende atto che la prova si svolgerà a porte aperte e nel rispetto delle norme anti covid-19;
- stabilisce che ciascun candidato procederà all'estrazione di uno solo dei biglietti progressivamente numerati e corrispondenti le domande che sono definite in data odierna ma che per riservatezza saranno riportati nel verbale del 06/07/2022;

La commissione all'unanimità suddivide nel seguente modo il punteggio previsto per la prova orale:

a) colloquio	19.5/19.5
--------------	-----------

RICCI RENZO

DELLE DONNE ROSSELLA

MARTINA GABRIELE

VIDUSSO KATIA

- b) accertamento elementi d'informatica 0.25/0.25  
 c) verifica conoscenza, almeno a livello iniziale, di una lingua straniera 0.25/0.25

L'attribuzione dei punteggi per la prova avverrà in base ai seguenti criteri:

<b>INFORMATICA</b>		
0	/0,25	ERRATA
<b>0.25</b>	<b>/0,25</b>	<b>CORRETTA</b>
<b>LINGUA INGLESE</b>		
0	/0,25	ERRATA
<b>0.25</b>	<b>/0,25</b>	<b>CORRETTA</b>

<b>DOMANDA PROFESSIONALE</b>		
<b>8-9</b>	GRAVEMENTE INSUFFICIENTE	La prova orale risulta GRAVEMENTE INSUFFICIENTE: non riconosce la metodica dell'immagine scelta e non descrive l'anatomia radiologica rappresentata, il percorso dell'esame, né i criteri di radioprotezione e di qualità.
<b>10-11</b>	MOLTO INSUFFICIENTE	La prova orale risulta MOLTO INSUFFICIENTE: riconosce la metodica dell'immagine scelta e non descrive l'anatomia radiologica rappresentata, il percorso dell'esame, né i criteri di radioprotezione e di qualità.
<b>12</b>	INSUFFICIENTE	La prova orale risulta INSUFFICIENTE: riconosce la metodica dell'immagine scelta e l'anatomia radiologica rappresentata. Non descrive il percorso dell'esame, né i criteri di radioprotezione e di qualità.
<b>13</b>	QUASI SUFFICIENTE	La prova orale risulta QUASI SUFFICIENTE: riconosce la metodica dell'immagine scelta e l'anatomia radiologica rappresentata. Descrive parzialmente il percorso dell'esame, ed i criteri di radioprotezione e di qualità.
<b>14-16</b>	SUFFICIENTE	La prova orale risulta SUFFICIENTE: riconosce la metodica dell'immagine scelta e l'anatomia radiologica rappresentata. Descrive sufficientemente il percorso dell'esame con accenni alla radioprotezione e ai criteri di qualità.
<b>17-18</b>	BUONA	La prova orale risulta BUONA: riconosce la metodica dell'immagine scelta e l'anatomia radiologica rappresentata. Descrive in maniera congrua il percorso dell'esame, i criteri di radioprotezione e di qualità.
<b>19-19,5</b>	OTTIMA	La prova orale risulta OTTIMA: riconosce la metodica dell'immagine scelta e l'anatomia radiologica rappresentata. Descrive completamente il percorso dell'esame con focus sulla radioprotezione e criteri di qualità.

Omissis

Letto e approvato in seduta plenaria in ogni sua parte.

RICCI RENZO

DELLE DONNE ROSSELLA

MARTINA GABRIELE

VIDUSSO KATIA

**CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A N. N. 6 POSTI DI COLLABORATORE  
PROFESSIONALE SANITARIO RADIOLOGIA MEDICA CAT. D  
DA ASSEGNARE ALLE AZIENDE DEL S.S.R. DEL F.V.G.**

Bando prot n. 6073 del 15/02/2022

**VERBALE N.3**

Il giorno 04/07/2022 alle ore 14.15 presso ARCS in via Pozzuolo n. 330 a Udine – Palazzina B – 1<sup>^</sup> Piano – si è riunita la Commissione esaminatrice del pubblico concorso per titoli ed esami a n. 6 posti di collaboratore professionale sanitario tecnico sanitario radiologia medica cat. D del CCNL comparto sanità da assegnare alle aziende del SSR del FVG.

Il membro di commissione, Delle Donne Rossella partecipa in modalità a distanza, in presenza tutti gli altri.

Il Presidente, essendo presenti tutti i membri, dichiara legale l'adunanza e apre la seduta.

Vengono osservate le misure correlate all'emergenza covid-19.

La commissione elabora la versione definitiva della prova scritta, il cui testo sarà riportato nel verbale del 05.07.2022 e racchiude nelle buste "prova scritta" – contrassegnate dai numeri 1, 2 e 3 – l'originale per il sorteggio e le 143 copie destinate ai candidati.

Il sorteggio sarà effettuato con estrazione a sorte di 1 pallina su 3, poste all'interno di un contenitore coprente – numerate 1, 2, 3 – a cura di un candidato volontario.

Le prove, dopo essere state inserite nelle buste, chiuse ermeticamente, timbrate e siglate da tutti i componenti della commissione, vengono collocate in luogo protetto presso la SC Gestione risorse umane.

Omissis

Letto e approvato in seduta plenaria in ogni sua parte.



**ARCS**

Azienda Regionale  
di Coordinamento  
per la Salute



REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA

**CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A N. N. 6 POSTI DI COLLABORATORE  
PROFESSIONALE SANITARIO RADIOLOGIA MEDICA CAT. D  
DA ASSEGNARE ALLE AZIENDE DEL S.S.R. DEL F.V.G.**

Bando prot n. 6073 del 15/02/2022

**VERBALE N.4**

Il giorno 05/07/2022 alle ore 08.30 presso Udine e Gorizia fiere spa a Torreano di Martignacco - si è riunita la Commissione esaminatrice del pubblico concorso per titoli ed esami a n.6 posti di collaboratore professionale sanitario tecnico sanitario radiologia medica cat. D del CCNL comparto sanità da assegnare alle aziende del SSR del FVG.

Il presidente, dopo aver constatato la regolare costituzione della commissione, così come riportato nel verbale n.1, e la legalità dell'adunanza, essendo presenti tutti i membri, dichiara aperta la seduta.

Si prende atto:

- di tutti gli accorgimenti correlati alla prevenzione della diffusione del covid-19 così come definito dal piano operativo e protocollo pubblicati sul sito ARCS nella pagina dedicata al concorso;
- dell'integrità delle buste contenenti le prove scritte di cui agli **ALLEGATI 1,2,3** da sorteggiare e dei fogli "prova scritta – risposte **ALLEGATO 4**;

Omissis

Letto e approvato in seduta plenaria in ogni sua parte.

RICCI RENZO

DELLE DONNE ROSSELLA

MARTINA GABRIELE

VIDUSSO KATIA

N^	DOMANDA	A	B	C	D
28	Quale unità di misura ha sostituito il Curie?	Bequerel	Joule	Sievert	Gray
29	Per quanto riguarda l'esecuzione di indagini RM in gravidanza:	La paziente può far l'esame RM sempre	La paziente non può fare mai l'esame RM	E' preferibile che la paziente faccia l'esame nei primi tre mesi	E' preferibile che la paziente non faccia l'esame nei primi tre mesi
30	Quale dei seguenti organi è più radiosensibile per effetti stocastici?	Mammella	Muscolo	Cervello	Cuore



Concorso n.6 posti di c.p.s. Tecnico Sanitario di Radiologia Medica cat.D  
Bando prot.n. 6073 del 15/02/2022

## PROVA SCRITTA **1** - DOMANDE

N^	DOMANDA	A	B	C	D
1	La proiezione radiografica obliqua del polso in semisupinazione è necessaria per:	lo studio del versante ulnare del carpo, in particolare del pisiforme	migliore visualizzazione del collo dello scafoide	migliore visualizzazione del grande osso capitato	lo studio della articolazione trapezoide e II° metacarpo
2	Il DLP (Dose length product) si misura in:	mGy*cm3	mSv	mGy*cm2	mGy*cm
3	Il tempo di rilassamento T1:	è sempre minore del tempo di rilassamento T2	è sempre maggiore del tempo di rilassamento T2	è la costante di tempo che determina la perdita della magnetizzazione trasversa (MT)	è la costante di tempo che determina il TE
4	Qual è il tempo di dimezzamento del FLUORO-18?	6 ore	Circa 110 minuti	Circa 68 minuti	Circa 8 giorni
5	Il termine MPR sta per:	Maximum Planar Reconstruction	Multiplanar Reconstruction	Minimum Planar Reconstruction	Multipixel Reconstruction
6	Che cos'è il CHEMICAL SHIFT?	Un fenomeno raro che migliora la qualità delle immagini in TC	Un limite del paziente che gli impedisce di eseguire l'indagine diagnostica	Un errore dello scanner usato per misurare il livello di performance	Lo spostamento chimico legato al differente comportamento magnetico di acqua e grasso
7	Quale delle seguenti proiezioni radiografiche dimostra correttamente il cuboide, il seno del tarso e la tuberosità del quinto metatarso?	Proiezione latero-laterale	Proiezione antero - posteriore	Proiezione obliqua esterna	Proiezione obliqua interna
8	Quale è lo scopo dei dispositivi di immobilizzazione in radioterapia?	Bloccare la respirazione del paziente e dislocare gli OAR (organi a rischio) fuori dal campo di irradiazione	Limitare la respirazione del paziente e permettere l'individuazione dell'isocentro	Ridurre il movimento del paziente e permettere l'individuazione dell'isocentro	Ridurre il movimento del paziente e consentire una posizione riproducibile
9	In quale anno è stato scritto l'attuale Codice Deontologico del TSRM?	Nel 1992	Nel 1993	Nel 1994	Nel 2004

N^	DOMANDA	A	B	C	D
10	I livelli Diagnostici di Riferimento (LDR):	devono essere misurati e valutati ogni anno	sono definiti dal D.Lgs. 230 / 1995	sono livelli di dose che non possono mai essere superati	sono una guida per ottimizzare le procedure che utilizzano radiazioni ionizzanti
11	La Direttiva EURATOM 2013/59 è stata attuata in Italia con:	D.P.R. 31 luglio 2013, n. 101	Decreto Legislativo 31 luglio 2013, n. 101	Decreto Legislativo 31 luglio 2020	Non è stata ancora attuata
12	Nella proiezione radiografica latero-laterale decentrata per lo studio dell'emimandibola quali sono le parti anatomiche meglio rappresentate?	Denti incisivi e canini della arcata dentaria superiore	Branca orizzontale e angolo mandibolare della mandibola più vicina al lato sensibile	Branca montante e processo coronoideo della mandibola	Emimandibola del lato che non appoggia al piano sensibile
13	I sistemi di sincronizzazione del bolo di mezzo di contrasto in TC, si basano:	sul monitoraggio della concentrazione di Mezzo di Contrasto all'interno di una ROI tramite scansioni assiali a bassa dose e a tavolo fermo	sulla somministrazione tardiva di MDC a basso flusso per studiare l'impregnazione tardiva delle lesioni degli organi parenchimali	sulla scansione con ritardo standardizzato a seconda dell'organo da studiare	sulla somministrazione di farmaci beta-bloccanti per rallentare la frequenza cardiaca del paziente
14	Nell'utilizzo dell'apparecchio radiologico con arco a C, per ridurre la dose al paziente, è buona norma:	tenere il tubo radiogeno alla massima distanza dal paziente e l'intensificatore di immagine alla minima distanza dal paziente	tenere il tubo radiogeno alla minima distanza dal paziente e l'intensificatore di immagine alla massima distanza dal paziente	e' indifferente la distanza da tubo e intensificatore	posizionare il tubo radiogeno in alto, con fascio di radiazione rivolto verso il pavimento
15	In radiodiagnostica l'acronimo CR sta per?	Computed Radiography	Computed Reconstruction	Coplanar Recostruction	Nessuna delle precedenti
16	I danni di tipo deterministico:	non si possono mai verificare nelle procedure di imaging diagnostico/interventistico	si manifestano solo al superamento di una determinata soglia	necessitano di lungo tempo per poter essere visualizzati	si manifestano sempre al superamento di 10 mGy
17	Che tipo di ricostruzione viene tipicamente utilizzata nella Colonscopia Virtuale?	MPR	MIP	Mini-IP	Perspective Volume Rendering
18	La proiezione di Lamy o Outlet-View viene eseguita per:	articolazione coxo-femorale	articolazione gleno-omeroale	articolazione radio-ulnare	articolazione omero-ulnare
19	PET è l'acronimo di:	Photon Emission Tomograhly	Proton Emission Tomograhly	Positron Emission Tomograhly	Positron Evaluation Tomograhly

N^	DOMANDA	A	B	C	D
20	La Cardio-RM:	si compone di più fasi (funzione, morfologia e vitalità) oltre a piani specifici e mediante l'impiego del Gating Cardiaco	viene eseguita in apnea e spesso senza MdC, può essere fatta sia a basso che ad alto campo magnetico ed anche senza MdC	consta in acquisizioni a respiro libero e senza MdC grazie alle ricostruzioni iterative e alla velocità delle nuove tecniche di Parallel Imaging e Compressed Sensing	non si può mai eseguire in pazienti con pace maker magnetocompatibile
21	L'aumento del parametro FOV sull'apparecchiatura RM porta a:	aumento della risoluzione	mantenere inalterata la risoluzione	aumento dell'area di studio	riduzione dell'area di studio
22	Cosa si intende per VOXEL ISOTROPICO?	l'unità volumetrica di cui si misura l'attenuazione che presenta uguali dimensioni nelle tre dimensioni dello spazio	l'unità volumetrica di cui si misura l'attenuazione che presenta un contenuto omogeneo	l'unità volumetrica di cui si misura l'attenuazione che presenta dimensioni tali che gli assi X e Y risultano l' esatta metà dell' asse Z	l'unità volumetrica di cui si misura l'attenuazione che presenta dimensioni diverse in ciascuno di tre assi X,Y,Z
23	Quale delle seguenti risposte è sinonimo del Rilassamento T2?	Rilassamento spin-spin	Rilassamento Longitudinale	Rilassamento spin-lattice	Rilassamento da Chemical Shift
24	Come si chiama il valore che indica, in RM, la quantità di energia che viene assorbita dal paziente durante l'acquisizione dell'esame?	SNR	SAR	SAN	CAR
25	Se un tessuto possiede una densità di poco inferiore a quella dell'acqua, quale sarà il valore in Unità Hounsfield	0	-10	35	150
26	Nel sospetto di perforazione intestinale qual è l'indagine strumentale di primo livello da richiedere in urgenza?	Radiografia dell'addome diretto	Ecografia addome	Radiografia dell'apparato digerente con bario	Clisma opaco con mezzo di contrasto idrosolubile
27	Che cosa si visualizza nella proiezione di Schuller?	La sella turcica	Spine iliache antero superiori	Il processo stiloideo	Mastoidi e articolazioni Temporo mandibolari



N^	DOMANDA	A	B	C	D
25	Qual è una delle principali novità introdotte dalla nuova Euratom 2013/59 recepita in Italia dal decreto legislativo n.101 del 31 luglio 2020?	Il rispetto del principio di ottimizzazione	Il rispetto del principio di giustificazione	L'obbligo della registrazione ed archiviazione del dato dosimetrico	La necessità di ruotare il personale
26	In cosa consiste il parametro VENC e cosa regola?	Indica la velocity encoding, ovvero la velocità di codifica dei protoni in movimento realizzata attraverso l'opportuno impiego dei gradienti bipolari delle sequenze PC. I suoi valori sono scelti in funzione della velocità del flusso ematico preso in considerazione	Riduce gli artefatti	Permette la riduzione del SAR al paziente soprattutto in presenza di protesi ferromagnetiche	Consente di ridurre gli artefatti da distorsione geometrica, generati dalla presenza di sostanze ferromagnetiche
27	Con quale tipo di emissione decade il Tecnezio-99m?	Raggi-X	Beta	Alpha	Gamma
28	La mammografia di screening viene eseguita nelle seguenti proiezioni:	CC+MLO+LAT	CC+MLO+LAT+ Proiezione per il cavo ascellare	CC+MLO	Dipende dal singolo caso
29	Quale tra le seguenti è la sequenza più adatta agli studi RM di perfusione perché dotata di buone risoluzioni spaziale e temporale?	Spin echo, ad echi multipli	TOF	PRESTO	Turbo SPINECHO
30	Quali tra i seguenti elementi ha un effetto sulla qualità dell'immagine visualizzata in radiodiagnostica?	La stabilizzazione della tensione	La temperatura ambientale	La dimensione della macchia focale	Nessuna delle precedenti

Concorso n.6 posti di c.p.s. Tecnico Sanitario di Radiologia Medica cat.D  
Bando prot.n. 6073 del 15/02/2022

## PROVA SCRITTA **2** - DOMANDE

N^	DOMANDA	A	B	C	D
1	Qual è l'aspetto radiografico tipico del versamento pleurico alla radiografia del torace, in ortostatismo?	Opacità nodulare	Opacità basale a margine superiore concavo	Area di radio trasparenza apicale	Area di radio trasparenza basale
2	Com'è possibile minimizzare l'effetto di volume parziale in un esame TC?	Aumentando lo spessore dello strato di acquisizione	Aumentando i mA	Riducendo lo spessore dello strato	Aumentando il kV
3	Rx addome diretto: quali sono i segni patognomonicamente che confermano un sospetto clinico di occlusione intestinale?	Livelli idroaerei intestinali	Falce d'aria sopra diaframmatica	Falce d'aria sotto diaframmatica	Opacità diffusa addominale
4	In un esame TC del torace ad alta risoluzione (HRTC) acquisito con tecnica sequenziale con apparecchiatura multidetettore, è opportuno:	utilizzare alti kV e basso pitch	Acquisire in senso caudo-craniale	Aumentare il contrasto utilizzando alti mAs	Aumentare il contrasto riducendo i kV
5	Nei tomografi con dispositivo di modulazione automatica della dose, durante l'esecuzione di uno scout AP, un'eccessiva altezza del lettino determina:	la disattivazione del sistema di modulazione automatica	una diminuzione della dose erogata nella successiva scansione elicoidale	una variazione della velocità di rotazione del gantry	un incremento della dose erogata nella successiva scansione elicoidale
6	Cos' è l' Health Level Seven (HL7)?	Definisce i sette livelli di salute della popolazione	Autorità responsabile della tutela della privacy in ambito sanitario	Autorità che definisce gli standard per la interoperabilità globale dei dati sanitari	Livello di salute minimo che le nazioni aderenti all'ONU devono garantire ai propri abitanti

N^	DOMANDA	A	B	C	D
7	La Pielografia ascendente o retrograda prevede:	l'introduzione del mezzo di contrasto direttamente in sede endocaliceale, attraverso una nefrostomia percutanea	si esegue tramite catetere introdotto nel meato ureterale sotto assistenza scopica e posizionato a vari livelli dell'uretere	l'iniezione di mezzo di contrasto gradualmente in vescica per caduta tramite un deflussore collegato al catetere uretrale	l' iniezione di mezzo di contrasto per vie endovenosa, per consentire il transito di urina radiopaca attraverso gli ureteri
8	La radiografia del torace eseguita in espirio può essere utile per identificare:	versamento pleurico	polmoniti da aerobi	pneumotorace apicale	fratture costali
9	Una TC del torace per sospetto COVID-19 può essere eseguita in regime di emergenza-urgenza?	SI	Si, ma solo in pazienti con età superiore ai 70 anni	Si, ma solo se il tampone del paziente è risultato positivo	NO
10	Il piano orizzontale tedesco (o piano di Francoforte o piano di Wirchov):	decorre in senso antero - posteriore, verticalmente	passa per il vertice e per il meato acustico esterno	passa per i margini superiori del meato acustico esterno e per i margini inferiori orbitali	passa bilateralmente per il centro del meato acustico esterno e per il punto più vicino del bordo laterale dell'orbita
11	Quale delle seguenti indagini è da considerarsi di elezione nello studio del midollo spinale?	RM	Rx del rachide	TC del rachide	Ecografia
12	La scala di Hounsfield è:	una scala di valori di attenuazione che ha come riferimento centrale il tessuto adiposo	una scala di valori regolata sulla quantità di acqua presente nei tessuti	una scala di valori di densità che ha come riferimento la densità dell'acqua	una scala di valori di densità che ha come riferimento la densità dell'aria
13	Per radiazione di fuga si intende:	un livello di radiazioni per il quale bisogna immediatamente evacuare un locale	la contaminazione ambientale dovuta alla dispersione di un materiale radioattivo	la radiazione emergente dalla guaina schermante di rivestimento del tubo radiogeno	La radiazione diffusa dal paziente
14	Quale tipo di bobine si trovano più vicino al paziente durante un esame di Risonanza Magnetica?	Bobine di Gradiente	Bobine RF riceventi	Bobine di Shimming	Bobina RF Body Coil trasmittente
15	La modulazione automatica (longitudinale e angolare) della dose radiante nelle diverse strumentazioni TC è determinata:	dall'età e dalla massa corporea del paziente	dal centraggio e dalla massa corporea del paziente	dal centraggio e dall'età del paziente	dal centraggio e dalla velocità di rotazione del tubo
16	Quanto vale la densità dell'acqua nella scala Hounsfield?	+100	0	+10	-100

N^	DOMANDA	A	B	C	D
17	Quale delle seguenti affermazioni è corretta:	nelle sequenze pesate in T1 l'acqua appare iperintensa	nelle sequenze pesate in T2 le sostanze paramagnetiche (MDC) appaiono iperintense	nelle sequenze pesate in T1 il muscolo appare iperintenso	nelle sequenze pesate in T2 il grasso appare ipointenso
18	Il termine MinIP sta per:	Minimum Integrity Projection	Minimal Invasivity Projection	Minimum Intensity Projection	Nessuna delle precedenti
19	Il Tecnico Sanitario di Radiologia Medica è il professionista sanitario responsabile degli atti tecnici e sanitari degli interventi radiologici aventi finalità di prevenzione, diagnosi e terapia nei confronti:	della normativa	del datore di lavoro	della persona	della struttura per la quale opera
20	Nei casi di palese richiesta incongrua il TSRM:	ne da comunicazione scritta	lo comunica alla persona assistita	lo segnala al dirigente medico	ha diritto di astenersi dall'esecuzione dell'immagine, segnalando al Dirigente Medico ed assumendosi la responsabilità della decisione
21	Nella modalità di acquisizione Spirale in TC la rotazione del tubo radiogeno, l'emissione di radiazione ionizzante e lo spostamento del lettino avvengono?	Inizialmente rotazione tubo più emissione di radiazione seguita da spostamento del lettino	Prima spostamento del lettino più rotazione del tubo, seguita da emissione di radiazione	Contemporaneamente	Nessuna delle precedenti
22	Quali tra i seguenti comportamenti del TSRM nell'utilizzo dell'arco per scopia in sala operatoria concorrono alla diminuzione della esposizione dell'operatore alla radiazione diffusa?	Frequente utilizzo delle proiezioni oblique LAO/RAO con angolazioni estreme	Posizionamento del rilevatore sotto il lettino portapaziente e tubo radiogeno sopra il paziente	Utilizzo della modalità fluoroscopia pulsata	Utilizzo dello zoom ottico
23	La Legge n. 3 del 11 gennaio 2018:	definisce i criteri di finanziamento delle aziende sanitarie	trasforma i Collegi delle Professioni Sanitarie e le rispettive Federazioni nazionali in Ordini	disciplina la responsabilità professionale degli esercenti le professioni sanitarie	definisce la normativa quadro per l'assistenza, l'integrazione sociale e i diritti delle persone diversamente abili
24	La figura e il relativo profilo professionale del Tecnico Sanitario di Radiologia Medica è regolamentato dal:	DM 183/95	LR 745/94	DM 746/94	DM 183/98

Concorso n.6 posti di c.p.s. Tecnico Sanitario di Radiologia Medica cat.D  
Bando prot.n. 6073 del 15/02/2022

## PROVA SCRITTA **3** - DOMANDE

N^	DOMANDA	A	B	C	D
26	Che cos'è il French?	Un tipo di catetere	Un principio di calcolo del flusso sanguigno nelle cavità cardiache	Una sonda ecografica per la misurazione di una stenosi	Unità di misura utilizzata per la misurazione del calibro di un catetere
27	Quale tra le seguenti tipologie di radiazioni è generalmente più penetrante (ovvero mostra una minore riduzione di intensità) quando attraversa uno spessore di piombo di 2 cm?	raggi x	particelle alpha	particelle beta+	particelle beta-
28	M.I.P. è l'acronimo di :	Maximum Intensity Projection	Manual Intensity Projection	Minimum Intensity Projection	Multiplanar Imaging Projection
29	In TC la dose ottimizzata:	permette la diagnosi anche con un rumore marcatamente visibile	è la dose raccomandata dai produttori di tomografi computerizzati	è sinonimo di bassa dose	è una dose non ottimale, adeguata al paziente e che permette comunque la diagnosi
30	Qual è il volume elementare indagato in TC?	Il Pixel	Il Voxel	Il numero atomico	Nessuna delle precedenti

N^	DOMANDA	A	B	C	D
1	L'utilizzo di talco e di creme idrocolloidi a base di ossido di zinco, possono essere responsabili di artefatti mammografici?	No	Si, arrivando a produrre l'artefatto da aliasing	Si, arrivando a simulare la presenza di microcalcificazioni	Si, arrivando a produrre l'artefatto ad "anelli di Saturno"
2	La Stereotassi, in radioterapia, si caratterizza:	per la somministrazione di alte dosi in un numero limitato di frazioni	per la ripida caduta di dose intorno al target con risparmio di organi a rischio circostanti	per la somministrazione di basse dosi in un numero limitato di frazioni	per la somministrazione di alte dosi in un numero elevato di frazioni
3	Il DLgs. 31 luglio 2020, n. 101 "Attuazione della direttiva 2013/59/Euratom, introduce importanti novità per quanto riguarda i limiti di dose per i lavoratori esposti:	dose equivalente per il cristallino in un anno solare= 20 mSv	dose equivalente per il cristallino in un anno solare= 200 mSv	dose equivalente per la pelle in un anno solare: 50 mSv	dose equivalente per le estremità in un anno solare: 300mSv
4	Qual è l'unità di misura della Venc (Velocity Encoding) in RM?	mml/s	mm2/s	L/s	Cm/s
5	Una ottimale compressione, nell'esame mammografico:	riduce la sfumatura cinetica e geometrica, la radiazione diffusa, lo spessore e quindi la dose erogata	riduce la sfumatura geometrica ma aumenta la radiazione diffusa e quindi la dose erogata	migliora la penetrazione del fascio ma aumenta il tempo di esposizione	provoca dolore alla paziente e non incide sulla qualità dell'immagine
6	Nell'Entero RM:	è richiesto il digiuno, una preparazione con dieta dedicata da alcuni giorni precedenti quello dell'esame, assunzione di sostanze isosmolari o iperosmolari il giorno dell'indagine oltre alla somministrazione di MdC per via ev	è richiesta esclusivamente l'assenza di controindicazioni all'esame e l'esame della creatininemia	è richiesta un'abbondante idratazione nei giorni precedenti l'esame e il giorno dell'esame stesso a partire da circa un'ora prima di sottoporsi all'indagine. Poi si acquisiscono solo sequenze T2 pesate	il paziente si presenta a digiuno e con l'esame della creatininemia, assume MdC per os e successivamente si sottopone all'indagine. Non occorre altro MdC.
7	Il Servizio Sanitario Nazionale viene istituito nel:	1982	1992	1978	1993

N^	DOMANDA	A	B	C	D
8	L'Uro-Tc prevede sempre:	l'acquisizione trifasica sulla vescica	una radiografia dell'addome dopo l'esecuzione della TC	un controllo ecografico per la valutazione dell'idronefrosi	una scansione eseguita ad 8-10 minuti dall'iniezione del mezzo di contrasto
9	Nella proiezione obliqua della colonna lombare per lo studio delle articolazioni apofisarie, l'occhio del cagnolino corrisponde a:	apofisi articolare superiore del lato non in esame	il peduncolo	il corpo vertebrale	apofisi traversa del lato in esame
10	Cos'è il fenomeno della suscettibilità Magnetica?	Il comportamento assunto da un tessuto esposto a un campo magnetico esterno	Una peculiare sequenza di impulsi in RM	Un parametro estrinseco del segnale RM	Un fenomeno che deteriora le immagini rendendole non utili dal punto di vista diagnostico
11	Quali sono i benefici del posizionamento prono nel trattamento radioterapico del carcinoma mammario?	Allontanare la ghiandola mammaria dalla parete toracica e di ridurre la dose al cuore e polmone	Aumentare la riproducibilità nel set-up della paziente rispetto al posizionamento supino	In caso di mammelle poco voluminose	Aumentare il confort per la paziente
12	La Brachiterapia:	si basa sull'impiego di sorgenti radioattive applicate direttamente in sedi anatomiche accessibili oppure poste direttamente sulla cute	consiste nella somministrazione di una dose di radiazione al letto tumorale esposto chirurgicamente ad un electron-beam	ha come caratteristica saliente l'erogazione di basse dosi radianti al target e alte dosi agli organi contigui	È una tecnica radioterapica erogabile solo da acceleratori lineari
13	Quale descrittore di dose posso utilizzare per confrontare il protocollo TC del torace di due diversi scanner?	Pitch	Dose Efficace	Gray	CTDI
14	Nella Colangio-RM 3D:	occorre far assumere per os al paziente delle sostanze che riducano la visibilità dei succhi gastrici e dei liquidi contenuti nello stomaco e nel duodeno. Un esempio è rappresentato dal succo d'ananas/mirtillo	occorre far bere al paziente tanta acqua (almeno 1L) per distendere le anse di tutto il piccolo intestino	occorre il digiuno totale da almeno 24 ore per avere il tubo digerente più libero possibile	la Colangio-RM si esegue in qualsiasi condizione anche a stomaco pieno
15	Cosa significa l'acronimo ALARA:	As long as reasonably achievable	As low as reasonably acceptable	As low as reasonably achievable	As loud as reasonably acceptable
16	Nella proiezione outlet del bacino i forami otturatoria appaiono rispetto alla proiezione AP del bacino:	uguali	più ampi	meno ampi	dipende dalla conformazione del paziente

N^	DOMANDA	A	B	C	D
17	L' overbeaming e l'overranging:	aumentano o diminuiscono con l'aumentare o il diminuire dei mAs	sono fenomeni che non hanno immediate ricadute sulla dose erogata al paziente	contribuiscono alla distorsione delle immagini con sfumatura da penombra	sono fenomeni tipici della TC multidetettore e contribuiscono all'aumento della dose
18	Quali porzioni della mammella presentano una maggiore mobilità dei tessuti?	superiore e mediale	inferiore e laterale	mediale e inferiore	laterale e superiore
19	Tra i principali punti di repere del cranio quale prende il nome di "BREGMA"?	Il punto più alto della convessità della calotta cranica	Il punto di incrocio tra osso parietale, grande ala dello sfenoide, squama del temporale e osso frontale	Il punto più sporgente della sinfisi mentoniera	Il punto di repere all'incrocio della sutura sagittale mediana con la sutura coronaria
20	In TC Multidetettore il pitch è:	il rapporto tra collimazione del fascio e movimento del lettino per rotazione	il rapporto tra spessore di strato e collimazione	il rapporto tra il movimento del lettino su una rotazione e collimazione del fascio	nessuna delle precedenti
21	La linea orbito meatale è quella linea che:	unisce il margine superiore del forame acustico esterno con il margine inferiore del contorno orbitario	unisce il basion con il punto medio del margine inferiore del dorso sellare	unisce il centro del forame acustico esterno con il punto più vicino del contorno laterale dell'orbita	unisce i centri delle due orbite o delle due pupille
22	Il Codice Deontologico del Tecnico Sanitario di Radiologia medica:	è stato presentato nel 2008	definisce doveri generali di comportamento che devono essere osservati da qualsiasi TSRM che eserciti la propria professione nelle strutture sanitarie private	fornisce indicazioni sulla prevenzione, rilevazione e documentazione del dolore dell'assistito durante il percorso di cura	definisce che, per poter esercitare la sua attività, il TSRM, ovunque operante, deve essere iscritto all'Albo del Collegio professionale competente per territorio
23	Per quale motivo è importante la documentazione del muscolo grande pettorale nella proiezione mammografica medio-laterale-obliqua?	In realtà non è importante a livello diagnostico, quanto più dal punto di vista estetico	E' importante solo per le mammografie di pazienti con seni molto grandi	E' importante solo per le mammografie di pazienti con seni molto piccoli	Perché dà certezza di aver documentato tutto lo spazio retromammario, che si trova davanti ad esso
24	I fasci di elettroni:	hanno un potere di penetrazione inferiore rispetto ai fotoni e consentono di trattare lesioni superficiali	hanno un potere di penetrazione molto superiore ai fotoni e consentono di trattare lesioni poste in profondità	non sono utilizzati in radioterapia	vengono erogati da apparecchiature dedicate e non dagli acceleratori lineari
25	Qual è il principale vantaggio di una TC che utilizza metodi iterativi di ricostruzione:	Riduce sempre la dose al paziente	Riduce il rumore a parità di dose	Riduce i tempi di ricostruzione dell'immagine	Migliora la durata del tubo radiogeno

Concorso n. 6 posti di c.p.s. Tecnico Sanitario di Radiologia Medica cat.D  
Bando prot.n. 6073 del 15/02/2022

## PROVA SCRITTA – RISPOSTE

SEGUIRE SCRUPolosAMENTE LE SEGUENTI AVVERTENZE/INDICAZIONI:

Non scrivere sul materiale concorsuale fino a che non verranno fornite le istruzioni dallo speaker.  
Non apporre sui fogli cognome nome o altri segni distintivi.  
Il presente foglio viene sostituito solo per vizi di stampa comunicati prima dell'inizio della compilazione.

La prova si compone di:

- 30 domande a risposta multipla:
  - ogni risposta corretta vale 1 punto – vedi esempio sotto riportato;
  - per ciascuna domanda solo una risposta, tra quelle proposte, è corretta;
  - per rispondere annerire la casella così:
  - non è possibile correggere la risposta data.

La commissione valuta solo le risposte riportate sul presente foglio "PROVA SCRITTA - RISPOSTE".

Utilizzare esclusivamente la penna nera consegnata.

Il foglio "PROVA SCRITTA - DOMANDE" sarà consegnato dopo il sorteggio.

Non riportare sul presente foglio il numero di prova sorteggiata né il testo delle domande.

A fine prova inserire nella busta, pena esclusione:

- la busta piccola contenente la scheda anagrafica del candidato debitamente compilata.
- il presente foglio "PROVA SCRITTA - RISPOSTE".
- il foglio "PROVA SCRITTA - DOMANDE".

Esempio di valutazione supponendo che la risposta corretta sia C

Risposta				Valutazione	Punti
A	B	C	D		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	corretta	1
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	errata	0
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	non data	0
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	multipla	0

Domanda	Risposta			
	A	B	C	D
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
29	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

*CORRETTORE RISERVATO ALLA COMMISSIONE*

	DOMANDE
<i>CORRETTA</i>	/30
<i>ERRATA-MULTIPLA-MANCANTE</i>	/30
<i>TOTALE</i>	30/30



**ARCS**

Azienda Regionale  
di Coordinamento  
per la Salute



REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA

**CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI A N. N. 6 POSTI DI COLLABORATORE PROFESSIONALE  
SANITARIO RADIOLOGIA MEDICA CAT. D  
DA ASSEGNARE ALLE AZIENDE DEL S.S.R. DEL F.V.G.**

Bando prot n. 6073 del 15/02/2022

**VERBALE N.5**

Il giorno 06/07/2022 alle ore 8.30 presso ASUFC in via Pozzuolo n. 330 a Udine – Palazzina A – Piano Terra in Sala Riunioni – si è riunita la Commissione esaminatrice del pubblico concorso per titoli ed esami a n. 6 posti di c.p.s. Tecnico Sanitario di Radiologia Medica cat. D del CCNL comparto sanità da assegnare alle aziende del SSR del FVG.

Omissis

Ai sensi dell'art.15 del DPR 220/2001 la commissione ha predisposto n. 100 domande di informatica, inglese e professionali cui all'**ALLEGATO 1**.

Tutti i biglietti vengono timbrati, firmati dal Presidente, ripiegati in modo che il contenuto non sia visibile dall'esterno e riposti in un unico contenitore, dopo averli ben mescolati.

Omissis

Letto e approvato in seduta plenaria in ogni sua parte.

RICCI RENZO



DELLE DONNE ROSSELLA

MARTINA GABRIELE



VIDUSSO KATIA



**DOMANDE PROVA ORALE TECNICO SANITARIO DI RADIOLOGIA MEDICA CAT.D - INFORMATICA E INGLESE**




**CORRETTORE: la risposta corretta è sempre la lettera A**

N^	Informatica	Inglese
1	Che cosa vuol dire fare il back up? a) creare una copia di sicurezza dei dati b) forzare il caricamento di un file su Internet	After work I go a) home b) to home
2	Quale dei seguenti tipi di connessione ad Internet è tipicamente mobile? a) Wi-Fi b) ADSL	I want to go a) to the mountains b) in the mountain
3	La tastiera è normalmente una periferica di a) input b) output	Yesterday I a) went to the cinema b) have been to the cinema
4	".edu" in un dominio sta per... a) sito accademico / di istituzioni educative b) sito commerciale	How are you? a) Fine b) 10 years old
5	L'icona del lucchetto in un browser, di solito indica: a) che il sito è protetto da un certificato SSL (Secure Socket Layer) b) che il sito è protetto da un certificato SSL (Secret Stakeholder Linear)	What is this? a) Butterfly b) Bird 
6	Quali tra le seguenti affermazioni sul Web sono vere? a) ha una struttura ipertestuale b) è composto da solo pagine HTML	What's the weather like today? a) It is cloudy b) At the sea
7	Che cos'è un file? a) un insieme di dati organizzati per gruppi logicamente omogenei b) la somma di tutti i caratteri di un record	Can I park here? a) Only for half an hour b) Sorry, I did that
8	USB è l'acronimo di: a) Universal Serial Bus b) Uniform System Broker	What are these? a) Newspapers b) Books 







9	<p>Qual è la caratteristica essenziale di un DVD-RW?</p> <p>a) può essere scritto più volte</p> <p>b) permette soltanto la lettura dei dati</p>	<p>How old are you?</p> <p>a) I am 25 years old</p> <p>b) Giovanni</p>
10	<p>Le dimensioni del monitor si calcolano in: a) pollici b) pixel</p>	<p>What is your job? a) I am a doctor b) In the weekend</p>
11	<p>Che cos'è il «touch screen»?</p> <p>a) un particolare tipo di monitor</p> <p>b) un'applicazione grafica</p>	<p>What is this?</p> <p>a) A desk</p> <p>b) A chair</p> 
12	<p>Cos'è una penna USB?</p> <p>a) un dispositivo di archiviazione di massa di dimensioni particolarmente contenute</p> <p>b) un dispositivo utilizzato per la creazione della firma digitale</p>	<p>What time is it?</p> <p>a) It is half past twelve</p> <p>b) Yesterday afternoon</p>
13	<p>ADSL è l'acronimo di:</p> <p>a) Asymmetric Digital Subscriber Line</p> <p>b) Asymmetric Directory Survived Loop</p>	<p>I have</p> <p>a) two children</p> <p>b) two child</p>
14	<p>Cos'è una LAN?</p> <p>a) una rete locale</p> <p>b) un particolare dispositivo di memoria di massa</p>	<p>She has blonde</p> <p>a) hair</p> <p>b) eyes</p>
15	<p>Cos'è l'estensione di un file?</p> <p>a) una sigla attribuita al file dal sistema operativo o da programmi applicativi</p> <p>b) il percorso completo dalla root directory fino al file</p>	<p>What are these?</p> <p>a) Dishes</p> <p>b) Glasses</p> 
16	<p>Come agisce un programma antivirus?</p> <p>a) rintracciando sequenze estranee di codici all'interno dei programmi</p> <p>b) inserendo dei codici di controllo che impediranno contaminazioni da parte di virus</p>	<p>I go</p> <p>a) to the hospital</p> <p>b) in hospital</p>
17	<p>A cosa può servire l'utilizzo di una «password»?</p> <p>a) a selezionare l'accesso alle informazioni</p> <p>b) ad attribuire la licenza d'uso di un determinato software ad un utente</p>	<p>Where do you live?</p> <p>a) In Italy</p> <p>b) Tomorrow</p>
18	<p>"http" è:</p> <p>a) un protocollo</p> <p>b) un help desk</p>	<p>Who is he?</p> <p>a) My brother</p> <p>b) No, he isn't</p>



19	<p>Mediante il VOIP è possibile:</p> <p>a) telefonare via Internet</p> <p>b) effettuare ricerche online</p>	<p>I play</p> <p>a) Football</p> <p>b) Foodball</p>
20	<p>In che linguaggio sono scritte le pagine web?</p> <p>a) html</p> <p>b) C++</p>	<p>What is this?</p> <p>a) Penholder</p> <p>b) Rubber</p> 
21	<p>WWW sta per a) World Wide Webb) Web Wildlife Work</p>	<p>I have got a) headacheb) headheache</p>
22	<p>Che rapporto c'è fra Internet e WWW?</p> <p>a) WWW è uno dei servizi offerti da Internet</p> <p>b) WWW si riferisce ai servizi di posta elettronica</p>	<p>My mother</p> <p>a) is a nurse</p> <p>b) it is a nurse</p>
23	<p>In Microsoft Excel, il simbolo per realizzare una moltiplicazione è:</p> <p>a) *</p> <p>b) ^</p>	<p>These are my</p> <p>a) cars</p> <p>b) car</p>
24	<p>Se, in Excel, nella cella A1 digitiamo la formula "=3+A2", il risultato:</p> <p>a) dipenderà dal valore digitato nella cella A2</p> <p>b) la formula è errata</p>	<p>Can she play tennis?</p> <p>a) Yes, she can</p> <p>b) Yes, she would</p>
25	<p>In Microsoft Excel, la funzione SE rientra nella categoria delle funzioni di tipo:</p> <p>a) logico</p> <p>b) grafico</p>	<p>What is this?</p> <p>a) A thermometer</p> <p>b) A pen</p> 
26	<p>Una presentazione di PowerPoint è formata da un certo numero di:</p> <p>a) slide</p> <p>b) fogli di lavoro</p>	<p>Would you like to go</p> <p>a) to the library with me?</p> <p>b) in the library with me?</p>
27	<p>Quale tra le seguenti formule di Microsoft Excel è errata?</p> <p>a) 45/5</p> <p>b) =A1*B2</p>	<p>My father</p> <p>a) works in London</p> <p>a) work in London</p>
28	<p>Tutte le unità collegate esternamente all'unità centrale di un computer vengono chiamate:</p> <p>a) unità periferiche</p> <p>b) unità output</p>	<p>Do you live in Italy?</p> <p>a) No, I don't</p> <p>b) No, I doesn't</p>

<p><b>29</b></p>	<p>Come si chiama l'unità minima di rappresentazione di un dato?  a) byte  b) record</p>	<p>What is this?  a) An ambulance  b) A ambulance</p> 
<p><b>30</b></p>	<p>La memoria ROM è  a) di sola lettura  b) di lettura e calcolo</p>	<p>There aren't  a) many people  b) lot people</p>
<p><b>31</b></p>	<p>Quando è eseguito un programma, questo viene caricato:  a) in memoria RAM  b) direttamente sul disco fisso</p>	<p>My friend is  a) spanish  b) spanisher</p>
<p><b>32</b></p>	<p>Cosa indica la sigla MP3? a) uno standard di compressione audio b) una memoria temporanea del computer</p>	<p>I work a) in a bank b) on a bank</p>
<p><b>33</b></p>	<p>La funzione Aggiorna di qualsiasi browser permette di:  a) caricare nuovamente una pagina Web  b) salvare la pagina corrente</p>	<p>What is this?  a) Keyboard  b) Keybord</p> 
<p><b>34</b></p>	<p>Un indirizzo IP è formato da una sequenza di:  a) 4 numeri compresi tra 0 e 255  b) numeri compresi tra 0 e 1,7</p>	<p>Why Jane isn't  a) at work today?  b) in work today?</p>
<p><b>35</b></p>	<p>http://www.simone.it/index.htm è:  a) una URL  b) un indirizzo di posta elettronica</p>	<p>My family  a) is bigger than yours  b) is biggest than yours</p>
<p><b>36</b></p>	<p>Nella Barra multifunzione dei programmi di Office, facendo doppio clic sul nome della scheda correntemente visualizzata, essa:  a) viene nascosta  b) viene sganciata dalla barra</p>	<p>What are you doing?  a) I am eating.  b) I ate TV.</p>
<p><b>37</b></p>	<p>Se si inserisce un'intestazione all'interno di una pagina, l'intestazione:  a) verrà inserita in tutte le pagine del documento, a meno che non sia specificato diversamente  b) verrà in ogni caso inserita in tutte le pagine del documento</p>	<p>What is this?  a) Printer  b) Laptop</p> 
<p><b>38</b></p>	<p>Quale tra queste estensioni non è un formato valido per immagini?  a) Docx  b) Tiff</p>	<p>We like to go  a) to the beach  b) at the beach</p>

39	<p>Quale tra queste è una periferica di input?</p> <p>a) tastiera b) stampante</p>	<p>___ is playing basketball in the park?</p> <p>a) Who b) What</p>
40	<p>ECDL è</p> <p>a) la patente europea per l'uso del computer b) un test attitudinale</p>	<p>The students</p> <p>a) are visiting the museum. b) is visiting the museum.</p>
41	<p>Che cos'è un router?</p> <p>a) un dispositivo di rete b) un programma all'interno di un modem</p>	<p>She's married and she has three</p> <p>a) children b) childs</p>
42	<p>Quale acronimo viene usato per indicare un indirizzo Internet?</p> <p>a) Url b) Link</p>	<p>We always have snow</p> <p>a) in January b) at January</p>
43	<p>Quale tra questi Hard disk è il più capiente? a) 2 TB b) 500 GB</p>	<p>There isn't a) any sugar in this coffee. b) some sugar in this coffee</p>
44	<p>Qual è il comando della tastiera per la funzione "incolla"?</p> <p>a) CTRL + V b) CTRL + C</p>	<p>Is this</p> <p>a) your parents' house? b) tour parents's house?</p>
45	<p>Qual è il comando della tastiera per la funzione "taglia"?</p> <p>a) CTRL + X b) CTRL + V</p>	<p>At the moment he</p> <p>a) 's working on a new project. b) works on a new project.</p>
46	<p>La scheda madre è una componente:</p> <p>a) Hardware b) Software</p>	<p>Is there</p> <p>a) any fruit in the fridge? b) some fruit in the fridge?</p>
47	<p>Quali tra questi è un file excel?</p> <p>a) film.xls b) film.exl</p>	<p>_____ I have some water please?</p> <p>a) Could b) Did</p>
48	<p>Quando si riceve una mail con un "fermaglio" visualizzato, significa che:</p> <p>a) contiene un allegato b) ha una priorità alta</p>	<p>You put gloves on your</p> <p>a) hands b) feet</p>


49	<p>Un programma informatico è un insieme di:</p> <p>a) istruzioni b) numeri</p>	<p>What are these?</p> <p>a) Highlighters b) Paint brush</p> 
50	<p>Quale tra questi non è un sistema operativo?</p> <p>a) Google b) Linux</p>	<p>My brother is</p> <p>a) an engineer b) an engeenir</p>
51	<p>Quale tra questi non è un dominio Internet?</p> <p>a) informatica.doc b) informatica.net</p>	<p>What is this?</p> <p>a) a rabbit b) a rubbit</p> 
52	<p>Alla base di un calcolatore c'è:</p> <p>a) il sistema binario b) il sistema esadecimale</p>	<p>I ____ in London last Tuesday.</p> <p>a) was b) were</p>
53	<p>Quale tra questi non è un antivirus?</p> <p>a) Pidgin b) Avg</p>	<p>Mount Everest is ____ than Mont Blanc</p> <p>a) higher b) the highest</p>
54	<p>Cos'è il file sharing? a) la condivisione di file all'interno di una rete comune b) un programma illegale</p>	<p>How ____ does this sandwich cost? a) much b) many</p>
55	<p>Un "trojan horse" è</p> <p>a) un programma che nasconde il suo vero scopo. b) uno spyware</p>	<p>I ____ born in 1978</p> <p>a) was b) were</p>
56	<p>Il sistema numerico binario è composta da due cifre diverse</p> <p>a) 0 - 1 b) 0 - 7</p>	<p>We will begin work</p> <p>a) in August b) at August</p>
57	<p>Cosa significa RAM?</p> <p>a) Random Access Memory b) Read Access Memory</p>	<p>I usually go to work</p> <p>a) by bicycle b) be bicycle</p>
58	<p>Quale tra questi utilizza la tecnologia VOIP?</p> <p>a) Skype b) Firefox</p>	<p>What's the</p> <p>a) matter? b) mutter?</p>

<p><b>59</b></p>	<p>Come può essere definita "Intranet"?</p> <p>a) una rete di computer interna ad un'azienda</p> <p>b) una versione precedente di Internet</p>	<p>What is this?</p> <p>a) a pillow</p> <p>b) a pillar</p> 
<p><b>60</b></p>	<p>Cosa si intende per software libero?</p> <p>a) un software con una licenza aperta a chiunque</p> <p>b) un software privo di virus</p>	<p>What are you doing?</p> <p>a) I'm studying</p> <p>b) I study</p>
<p><b>61</b></p>	<p>Cosa rappresenta il codice sorgente?</p> <p>a) il punto di partenza del processo che porta all'esecuzione di un programma</p> <p>b) un codice base per tutti i programmi</p>	<p>Are you</p> <p>a) married?</p> <p>b) married?</p>
<p><b>62</b></p>	<p>Nella posta elettronica cosa si intende per black list?</p> <p>a) tutti quegli indirizzi considerati generatori di spam</p> <p>b) mail indesiderata</p>	<p>This is my</p> <p>a) italian friend</p> <p>b) italianish friend</p>
<p><b>63</b></p>	<p>Con una black list è possibile filtrare i messaggi di posta elettronica?</p> <p>a) si, basta conoscere l'indirizzo di posta del mittente</p> <p>b) si, basta conoscere il provider del mittente</p>	<p>My daughter</p> <p>a) is 10 years old</p> <p>b) have 10 years old</p>
<p><b>64</b></p>	<p>Con un lettore DVD è solitamente possibile:</p> <p>a) leggere un CD o un DVD</p> <p>b) leggere qualsiasi supporto ottico</p>	<p>Yesterday I</p> <p>a) forgot my mobile phone at home</p> <p>b) forget my mobile phone at home.</p>
<p><b>65</b></p>	<p>La "cache" è: a) una memoria temporanea b) una memoria permanente</p>	<p>Your temperature is a) very high b) very hight</p>
<p><b>66</b></p>	<p>Cosa significa l'acronimo "PDF"?</p> <p>a) Portable Document Format</p> <p>b) Professional Distribution File</p>	<p>Do you have</p> <p>a) any food allergies?</p> <p>b) an food allergies?</p>
<p><b>67</b></p>	<p>Il tasto ""canc" della tastiera:</p> <p>a) cancella il carattere a destra del cursore</p> <p>b) cancella tutto</p>	<p>What are these?</p> <p>a) Keys</p> <p>a) Keis</p> 
<p><b>68</b></p>	<p>A cosa serve un Firewall?</p> <p>a) Filtra la rete dall'invio e ricezione dati indesiderati</p> <p>b) É antivirus professionale</p>	<p>What time does</p> <p>a) the meeting finish?</p> <p>b) an meeting finish?</p>

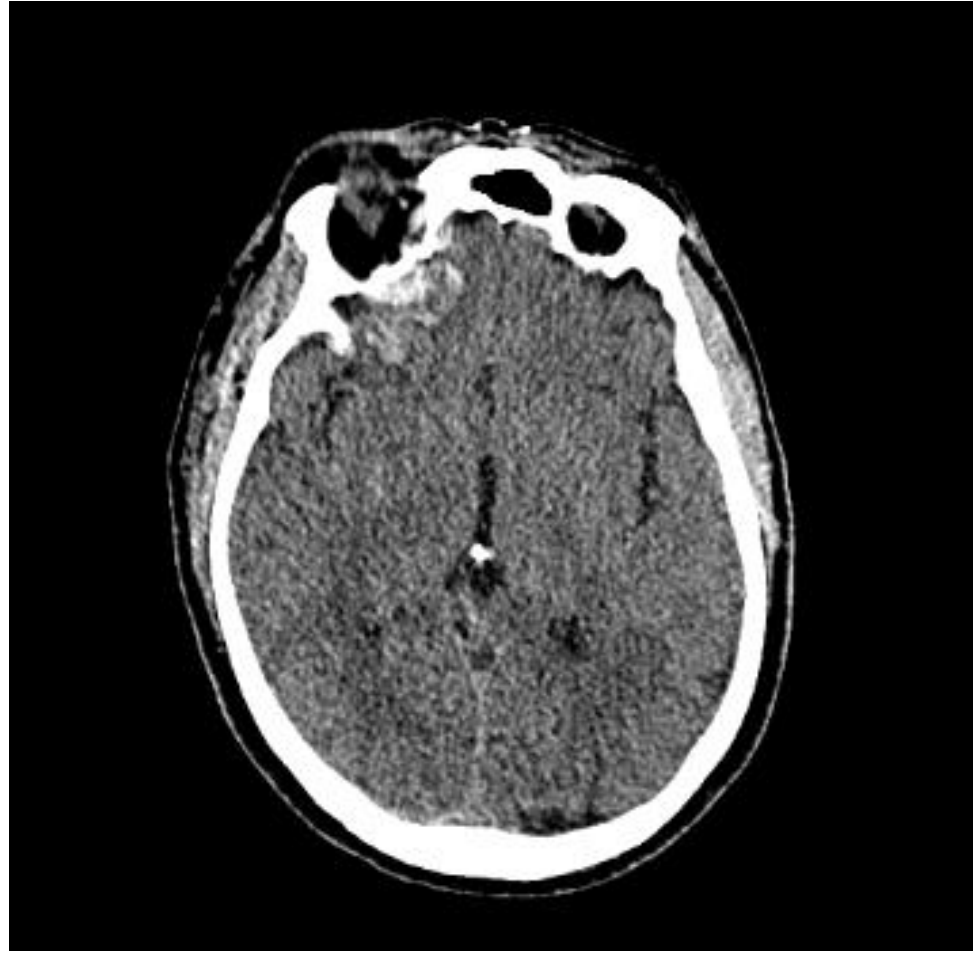
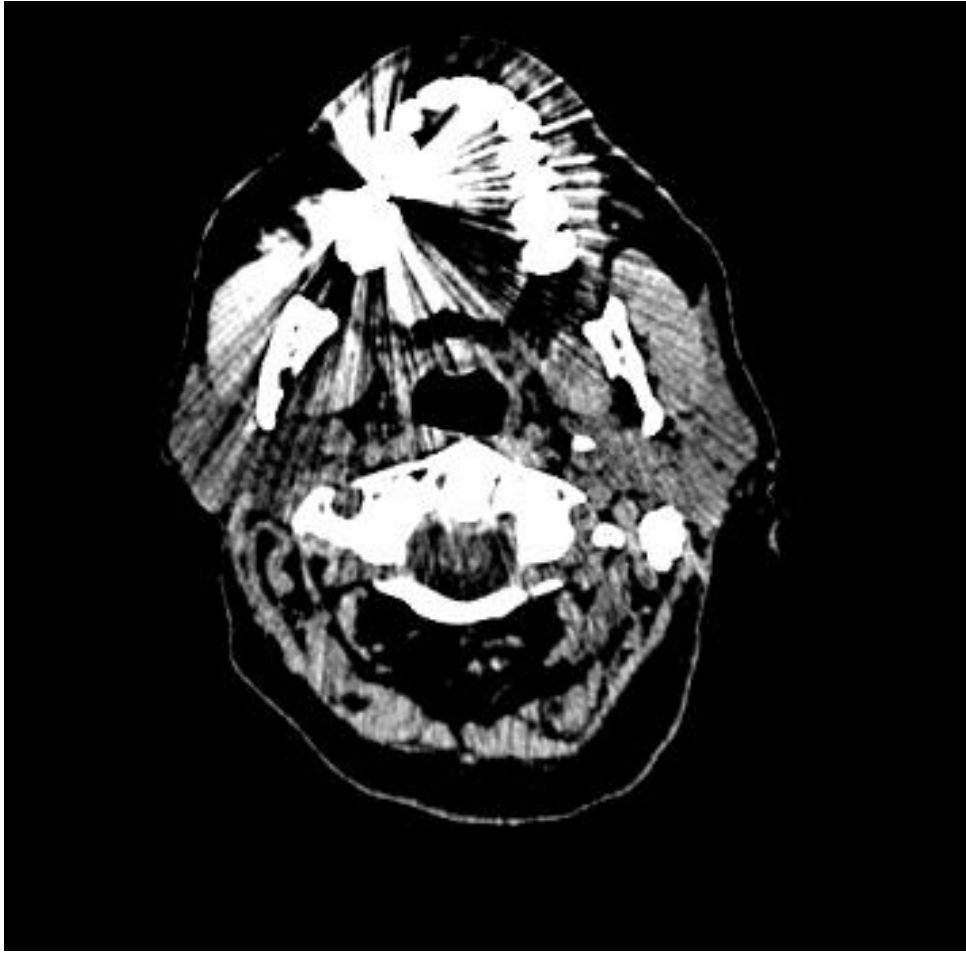
69	<p>In informatica cos'è il phishing?</p> <p>a) una tecnica di truffa informatica per ottenere informazioni riservate.</p> <p>b) un virus che attacca la posta elettronica</p>	<p>My brother</p> <p>a) works on weekends</p> <p>b) work on weekends</p>
70	<p>Cos'è un microprocessore?</p> <p>a) Un'implementazione fisica della CPU (Central Processing Unit)</p> <p>b) E' un traduttore elettronico</p>	<p>What are these?</p> <p>a) Scissors</p> <p>b) Stapler</p> 
71	<p>Un account</p> <p>a) mette a disposizione di un utente un ambiente con servizi personalizzabili</p> <p>b) è un sistema di protezione seriale di dati</p>	<p>I have been working in this office</p> <p>a) since 2010</p> <p>b) from 2010</p>
72	<p>Un "crash" in informatica è:</p> <p>a) un blocco o un errore imprevisto di un programma o del sistema</p> <p>b) la cancellazione di spazi di memoria</p>	<p>I've got</p> <p>a) the flu</p> <p>b) an flu</p>
73	<p>Cos'è un hotspot?</p> <p>a) Un'area dove potersi collegare ad internet senza fili</p> <p>b) un collegamento dove accedere ad internet attraverso un cavo di rete</p>	<p>What is this?</p> <p>a) A suitcase</p> <p>a) A bag</p> 
74	<p>In un sito web cos'è l'index?</p> <p>a) la home page</p> <p>b) una pagina testuale sincronizzata</p>	<p>Next weekend</p> <p>a) I will go at the sea</p> <p>b) I went at the sea</p>
75	<p>La netiquette è:</p> <p>a) un insieme di regole che disciplinano il comportamento di un utente su internet</p> <p>b) una situazione violata del desktop</p>	<p>Have you ever</p> <p>a) been to London</p> <p>b) being to London</p>
76	<p>Se voglio annullare un'azione da tastiera, che combinazione devo usare?</p> <p>a) CTRL + Z</p> <p>b) CTRL + A</p>	<p>Yesterday</p> <p>a) I went to the hospital</p> <p>b) I will go to the hospital</p>
77	<p>In ambito informatico cosa si intende per icona?</p> <p>a) un'immagine ridotta che trasmette informazioni</p> <p>b) una qualsiasi immagine di piccole dimensioni</p>	<p>Can you</p> <p>a) give me your phone number?</p> <p>b) gives me your phone number?</p>
78	<p>Cos'è un banner?</p> <p>a) una forma di pubblicità presente nei siti Internet</p> <p>b) un tipo di file scrittura</p>	<p>My mother is</p> <p>a) older than yours</p> <p>b) oldest than yours</p>

<b>79</b>	<p>Quale delle seguenti barre non esiste?</p> <p>a) Barra di file</p> <p>b) Barra degli strumenti</p>	<p>We live in the centre.</p> <p>a) Our flat is very small</p> <p>b) Their flat is very small</p>
<b>80</b>	<p>A cosa serve la memoria cache nei processori?</p> <p>a) velocizzare i tempi di recupero di dati recenti</p> <p>b) implementare lo spazio dati supportati</p>	<p>Mary doesn't like</p> <p>a) her school</p> <p>b) his school</p>
<b>81</b>	<p>L'unità centrale di elaborazione di un PC</p> <p>a) è anche detta processore o microprocessore</p> <p>b) non esiste</p>	<p>Mary and John</p> <p>a) get up at 7 o' clock</p> <p>b) gets up at 7 o' clock</p>
<b>82</b>	<p>Il plotter è:</p> <p>a) una periferica specializzata nella stampa di supporti di grande formato</p> <p>b) un programma specializzato nella elaborazione di immagini</p>	<p>It's cold!</p> <p>a) Put on your coat</p> <p>b) Take off you coat.</p>
<b>83</b>	<p>Che cos'è la firma digitale?</p> <p>a) un metodo di autenticazione personale di documenti elettronici</p> <p>b) la firma che garantisce l'autenticità di un software</p>	<p>I don't live with _____ parents anymore</p> <p>a) my</p> <p>b) mine</p>
<b>84</b>	<p>Per memoria volatile si intende:</p> <p>a) La RAM</p> <p>b) Il disco fisso</p>	<p>The film starts at:</p> <p>a) half past eight</p> <p>b) halves eight</p>
<b>85</b>	<p>Cos'è l'HTML?</p> <p>a) Il linguaggio che caratterizza le pagine web</p> <p>b) Il carattere che identifica le pagine web</p>	<p>She speaks German ____ well</p> <p>a) very</p> <p>b) much</p>
<b>86</b>	<p>Un file può essere definito come:</p> <p>a) una elementare unità di archiviazione di dati avente un nome</p> <p>b) la procedura di archiviazione dei dati</p>	<p>I didn't take ___ photos.</p> <p>a) any</p> <p>b) a</p>
<b>87</b>	<p>La più piccola unità di informazione viene chiamata:</p> <p>a) bit</p> <p>b) file</p>	<p>The apples are ___</p> <p>a) on the table</p> <p>b) form the table</p>
<b>88</b>	<p>Cosa si intende con il termine "Java"?</p> <p>a) un linguaggio di programmazione</p> <p>b) un file grafico</p>	<p>I was born</p> <p>a) in 1955</p> <p>b) on 1955</p>



89	<p>La trackball è:</p> <p>a) un dispositivo analogo al mouse</p> <p>b) un dispositivo di stampa</p>	<p>When I was child, I</p> <p>a) had two cats</p> <p>b) has two cats</p>
90	<p>Che cos'è un link?</p> <p>a) un collegamento ipertestuale</p> <p>b) una rete di calcolatori</p>	<p>Peter is</p> <p>a) a honest man</p> <p>b) the honest man</p>
91	<p>La formattazione di un testo:</p> <p>a) modifica l'aspetto di un testo</p> <p>b) salva il contenuto di un testo</p>	<p>Your _____ are really nice</p> <p>a) sisters</p> <p>b) sister</p>
92	<p>Nella coda di stampa è visualizzato:</p> <p>a) l'avanzamento delle operazione di stampa</p> <p>b) l'elenco delle stampanti disponibili</p>	<p>Who are those _____ over there?</p> <p>a) people</p> <p>b) persons</p>
93	<p>In uno schermo, i pixel misurano:</p> <p>a) la risoluzione</p> <p>b) la gamma dei colori</p>	<p>I love</p> <p>a) red roses</p> <p>b) reds roses</p>
94	<p>Come si chiamano gli errori nei software?</p> <p>a) Bug</p> <p>b) Dos</p>	<p>My son never _____ to school in afternoon.</p> <p>a) goes</p> <p>b) go</p>
95	<p>In Word come viene definito lo spazio che distanzia le righe di un documento?</p> <p>a) interlinea</p> <p>b) rientro</p>	<p>The _____ river in Italy is the Po.</p> <p>a) longest</p> <p>b) most long</p>
96	<p>Con quale termine si indica lo scaricamento di dati da Internet?</p> <p>a) download</p> <p>b) upload</p>	<p>What is this?</p> <p>a) coat</p> <p>b) shoes</p> 
97	<p>Come viene definito l'invio di messaggi pubblicitari non richiesti?</p> <p>a) Spam</p> <p>b) Malware</p>	<p>I _____ from 2000 to 2008</p> <p>a) worked</p> <p>b) am work</p>
98	<p>Come viene indicata la "buona educazione" sulla rete?</p> <p>a) Netiquette</p> <p>b) Phishing</p>	<p>Next year</p> <p>a) I'm going to London</p> <p>b) I went to London</p>

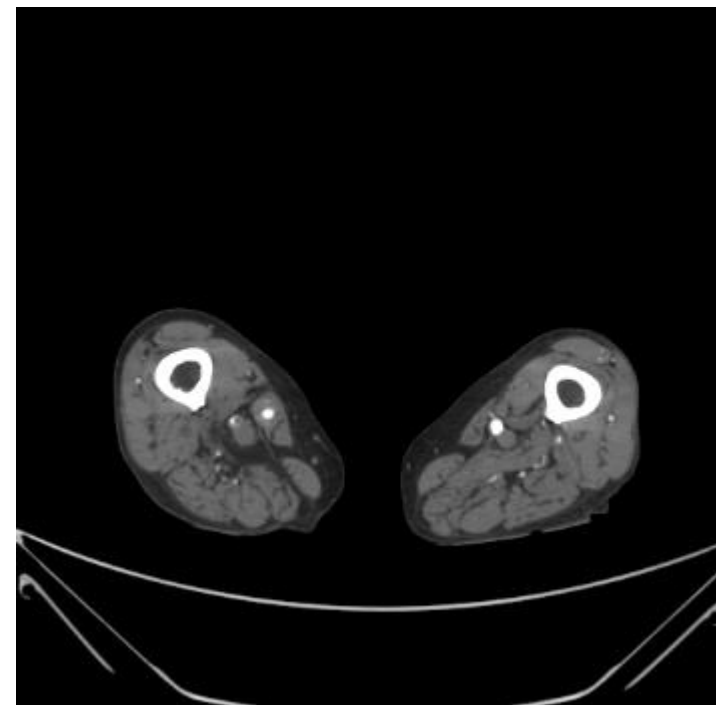
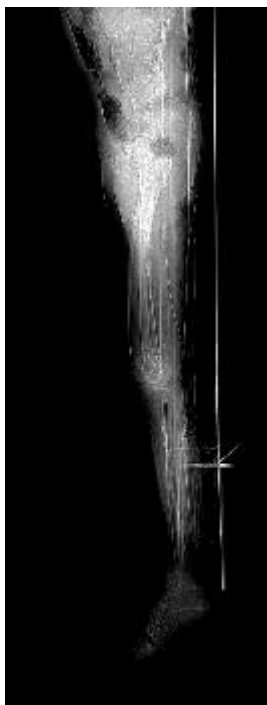
<b>99</b>	Quale simbolo appare in Excel se il numero inserito è più lungo della larghezza della colonna? a) # b) *	Dont' worry - It's very a) easy b) difficult
<b>100</b>	Se si vuole inviare un messaggio ad un destinatario nascosto agli altri, si deve inserire l'indirizzo: a) nel campo CCN b) nel campo CC	What times does your sister a) get up? b) gets up?



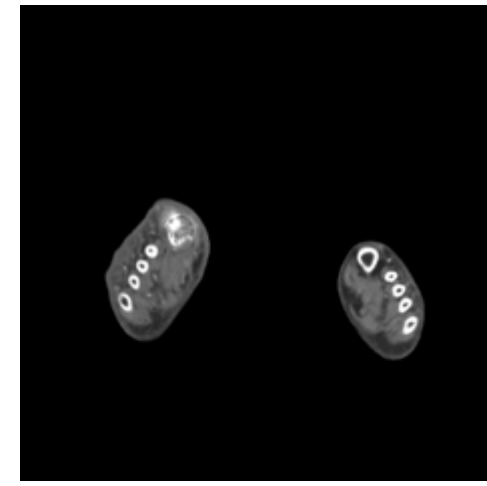
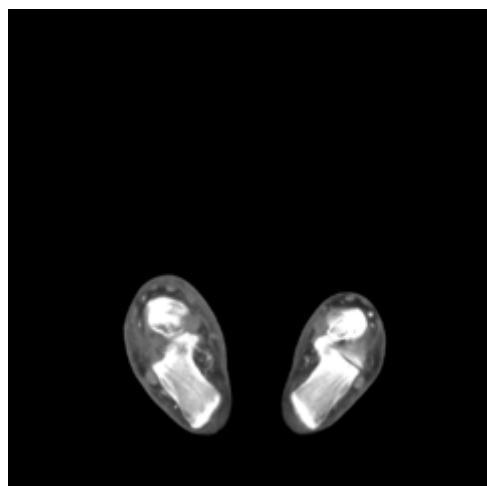
1. TRAUMA CRANICO CON FRATTURE ORBITARIE



2. Lombalgia in esiti di intervento

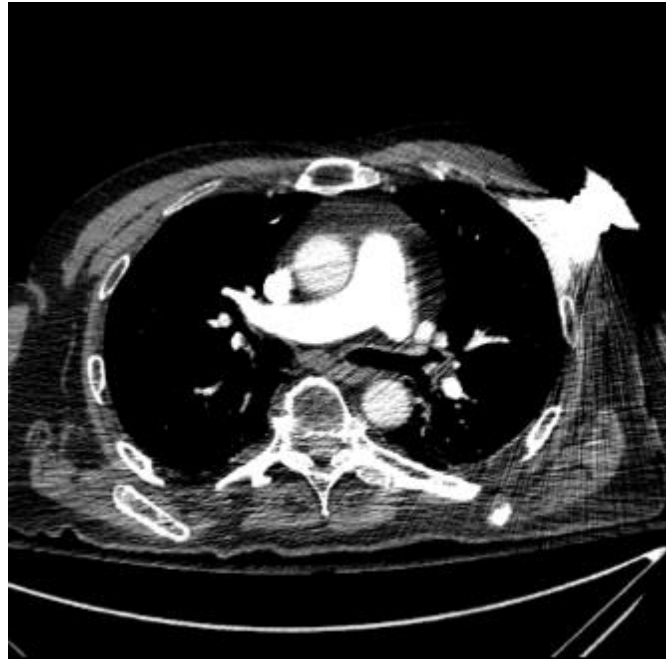


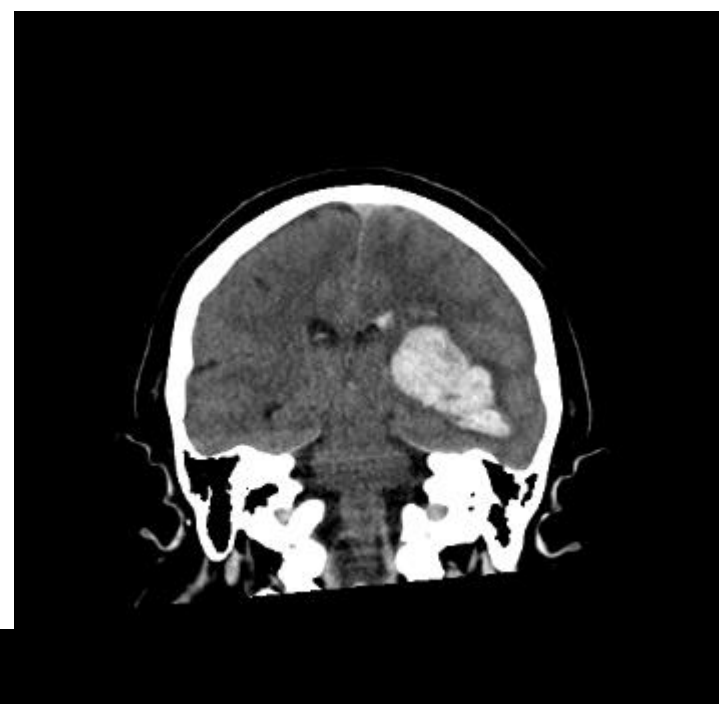
3. Paziente con arteriopatia obliterante



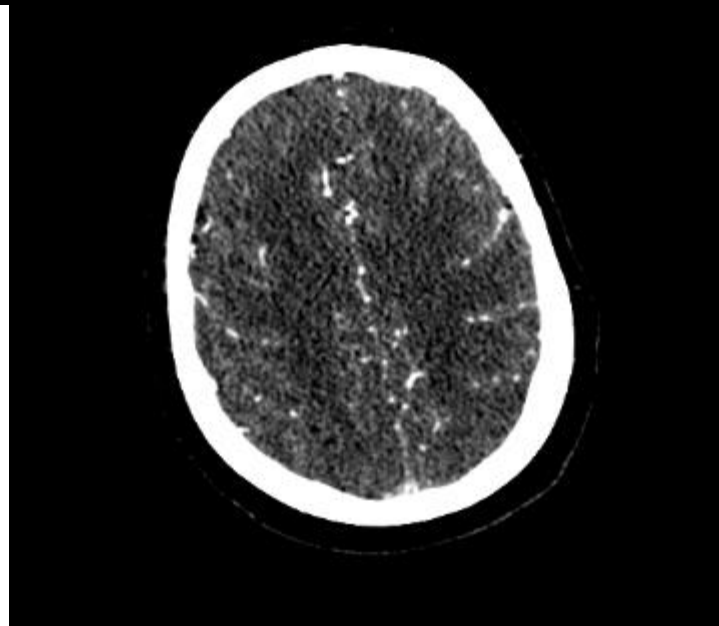
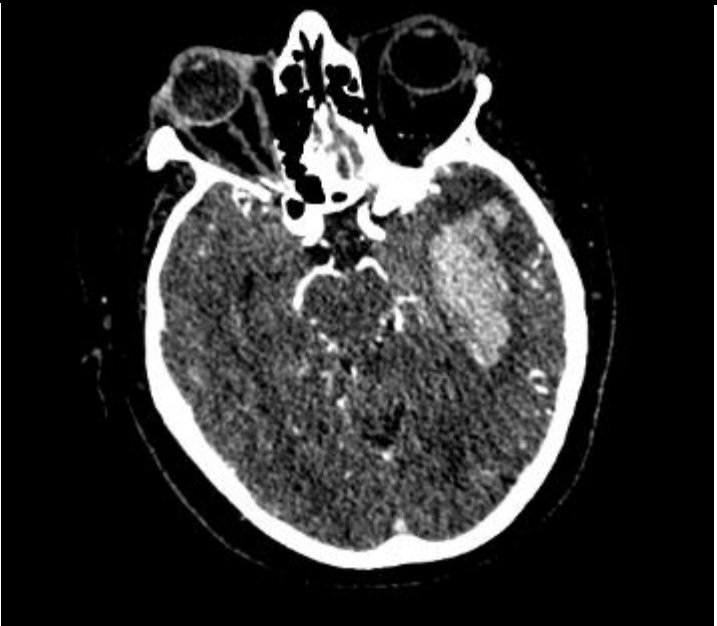


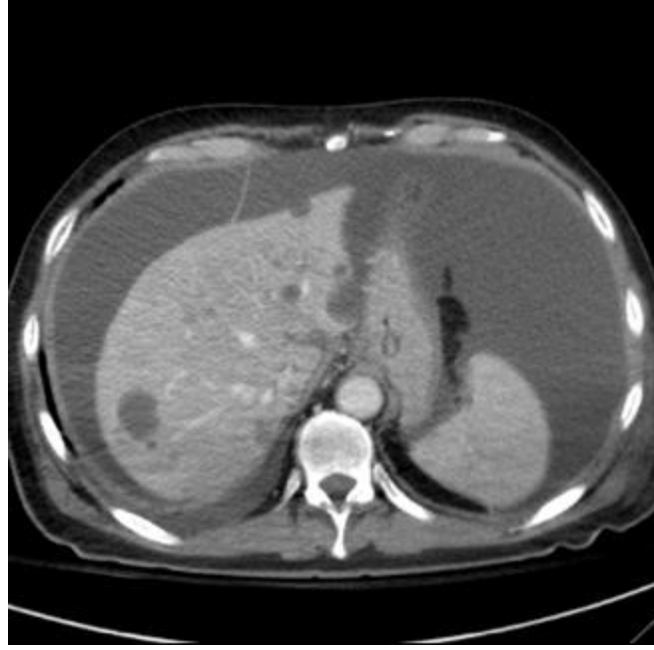
4. Paziente con Dispnea



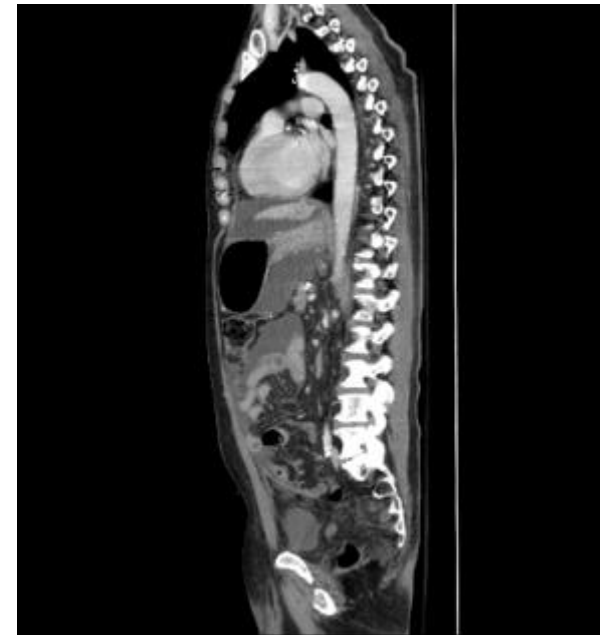
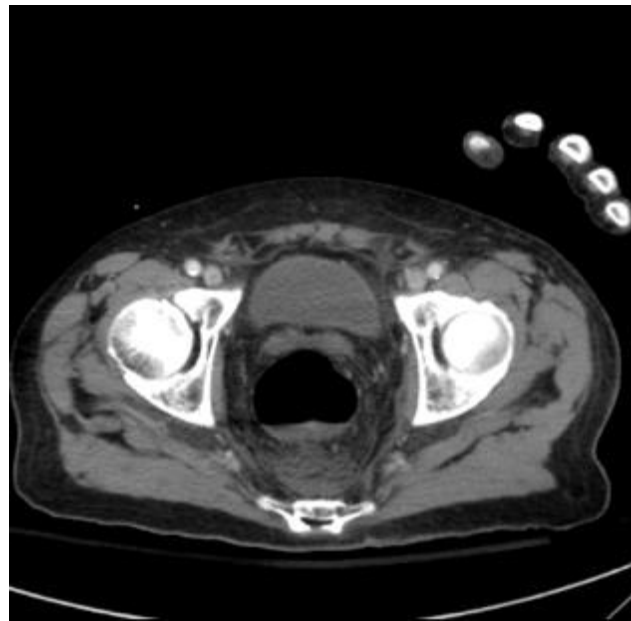


5. Sospetto ICTUS

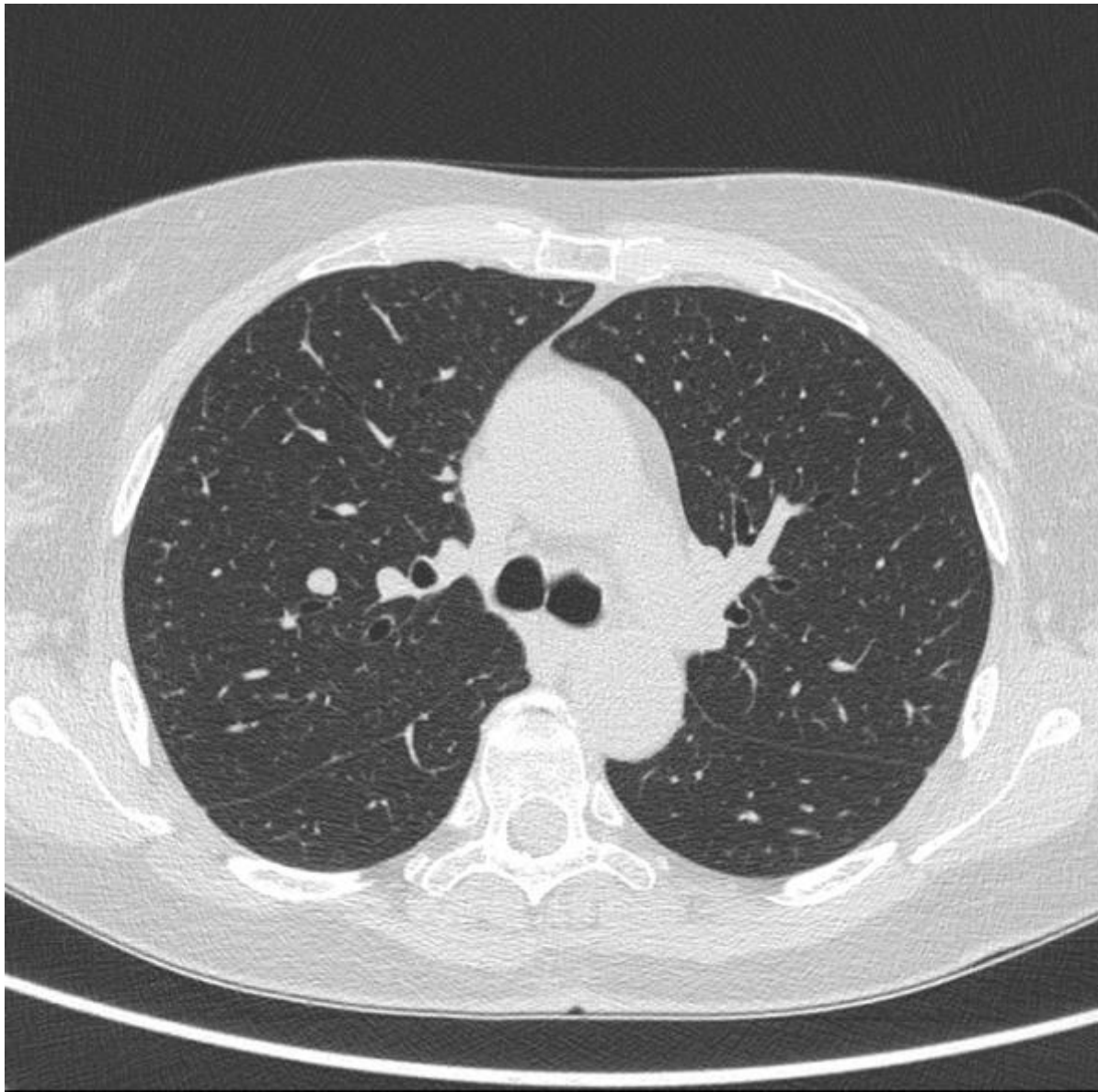




6. Anemia, calo ponderale





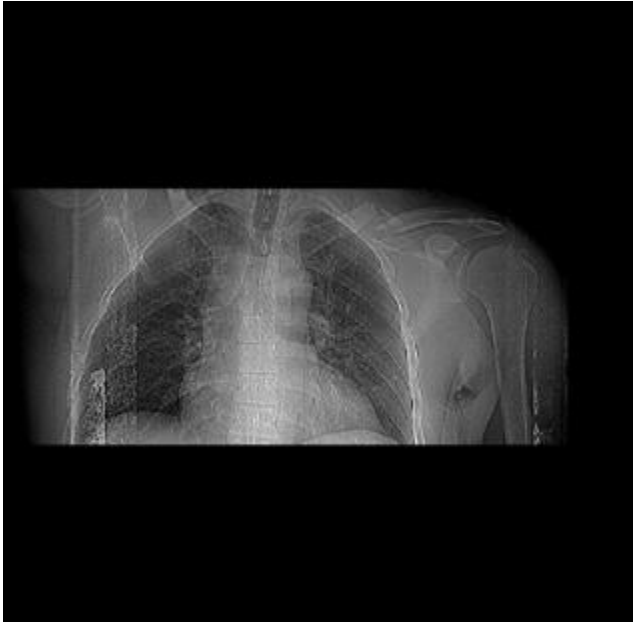


7. Nodulo polmonare lobo sup dx

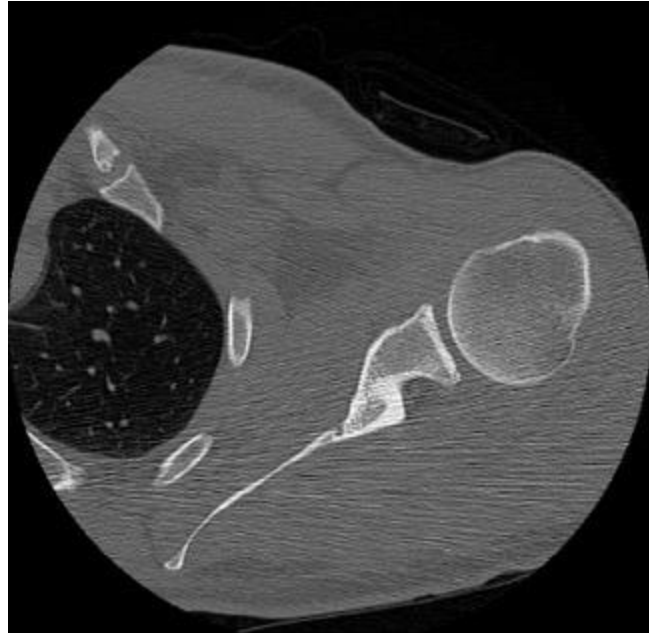


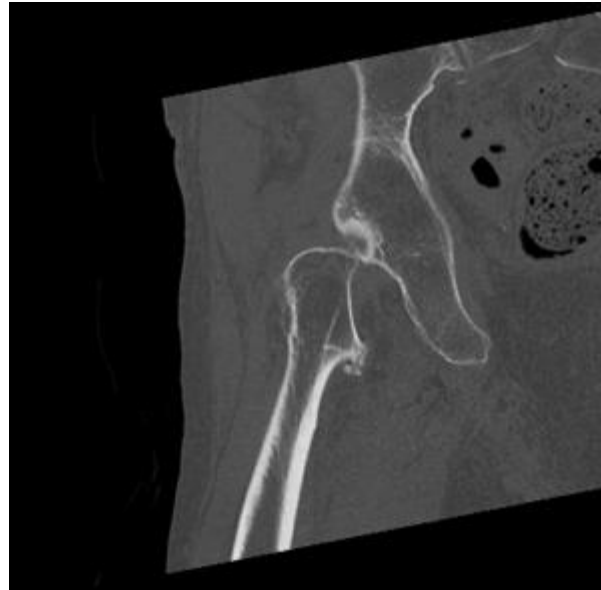
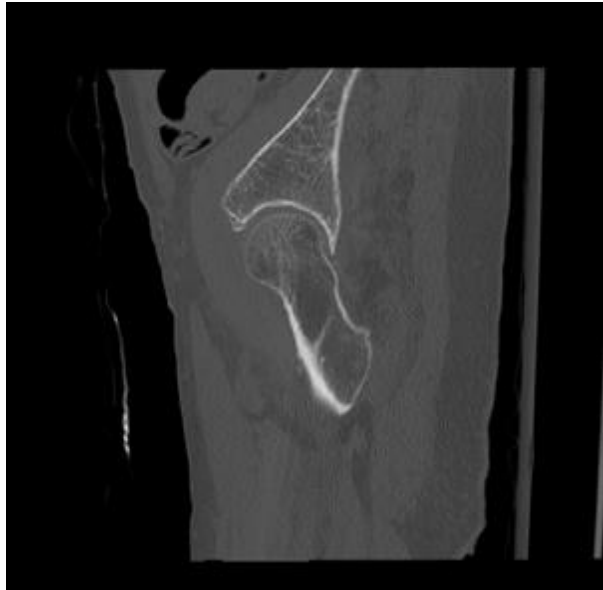
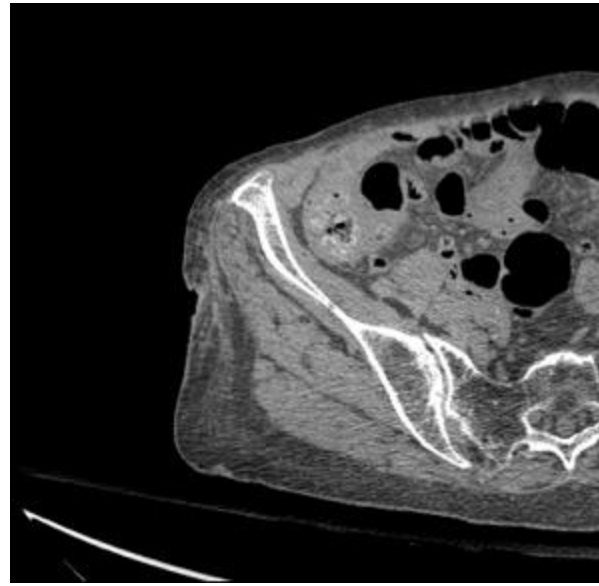
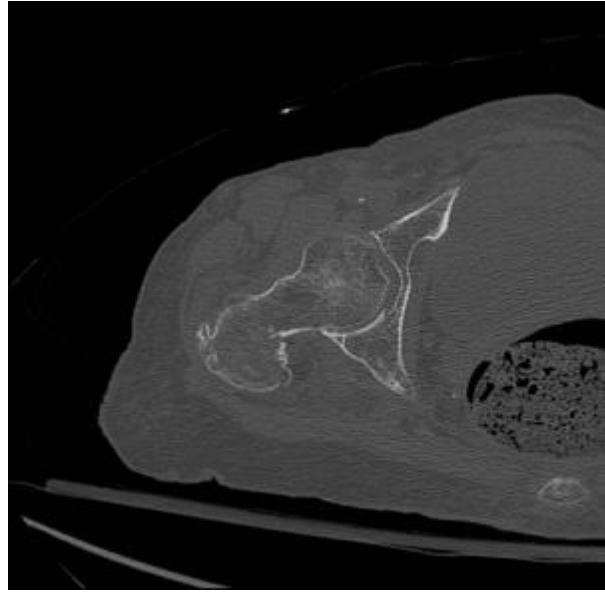
8. Ematuria, studio vie escretrici



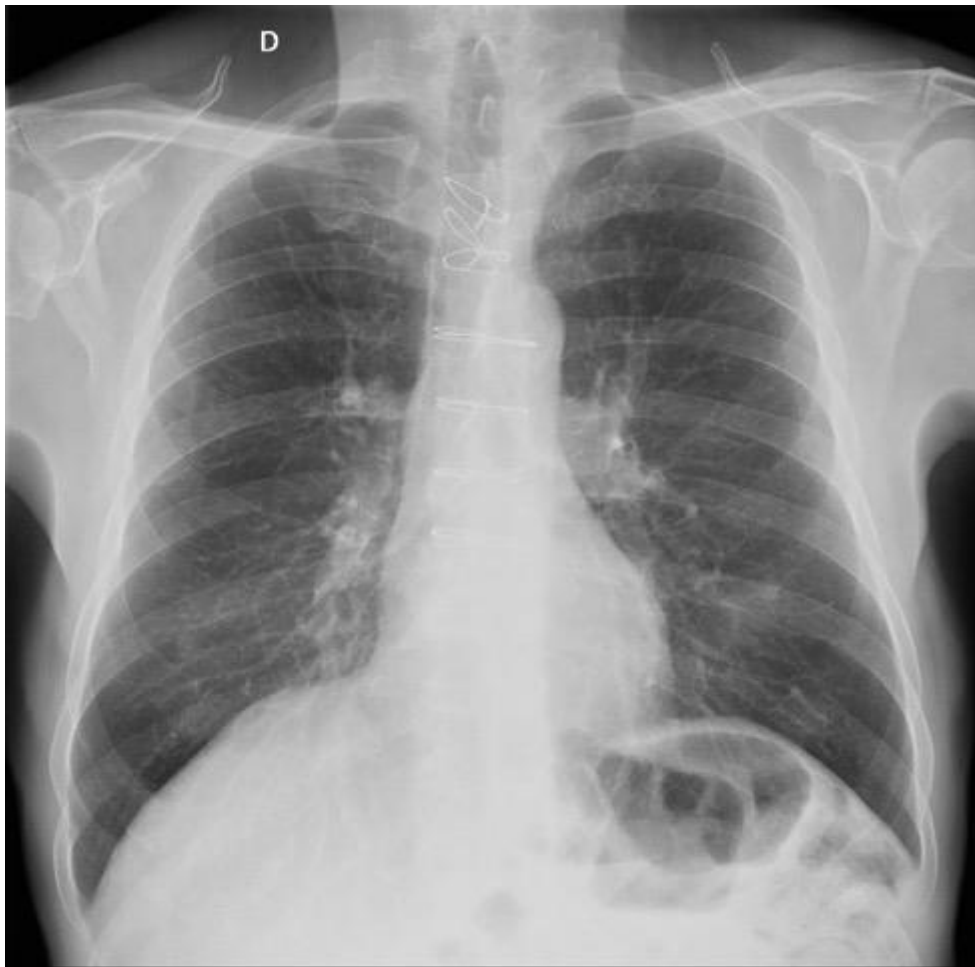


9. Instabilità spalla



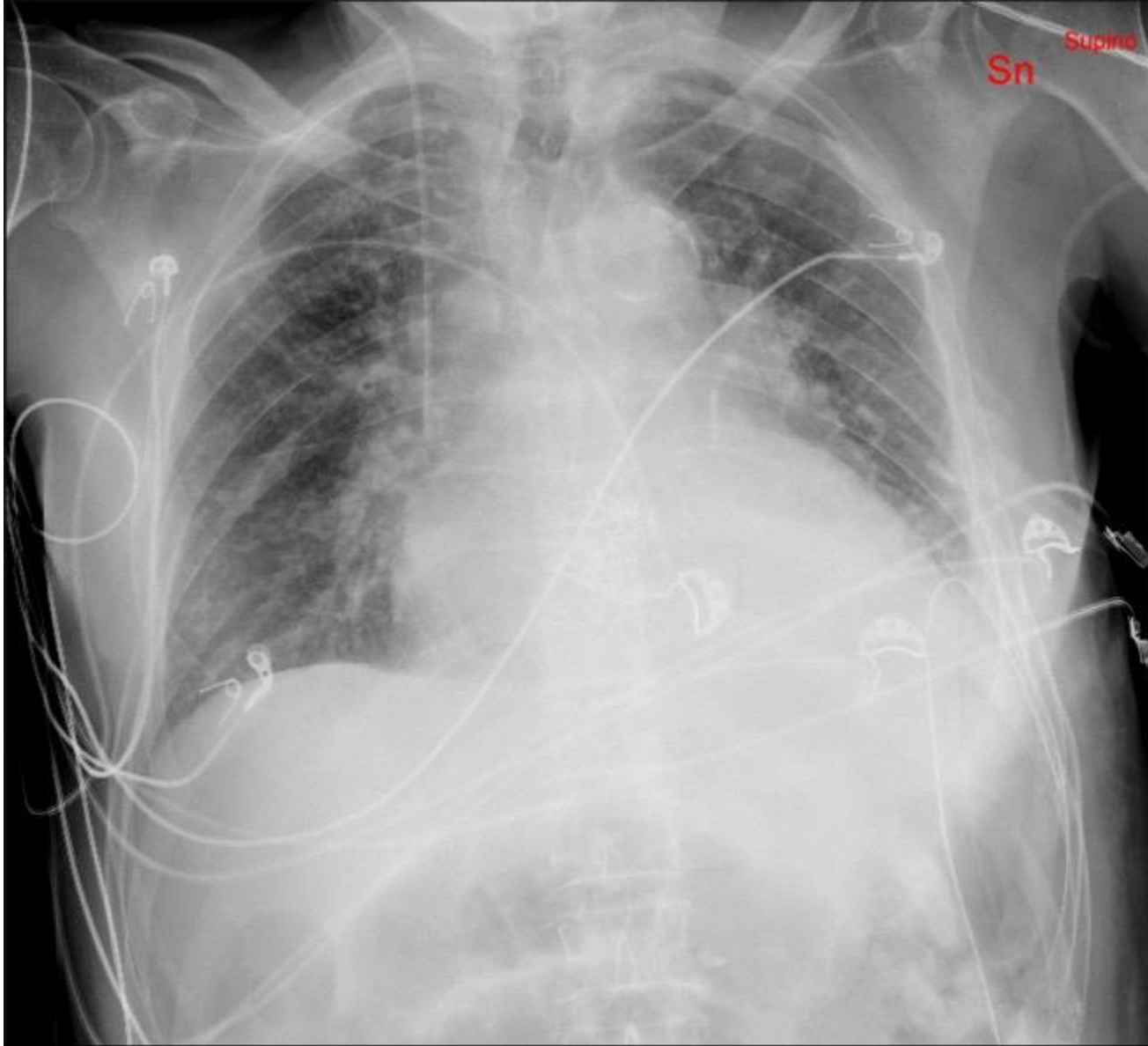


10. Dolore a dx



11. Controllo pre-operatorio

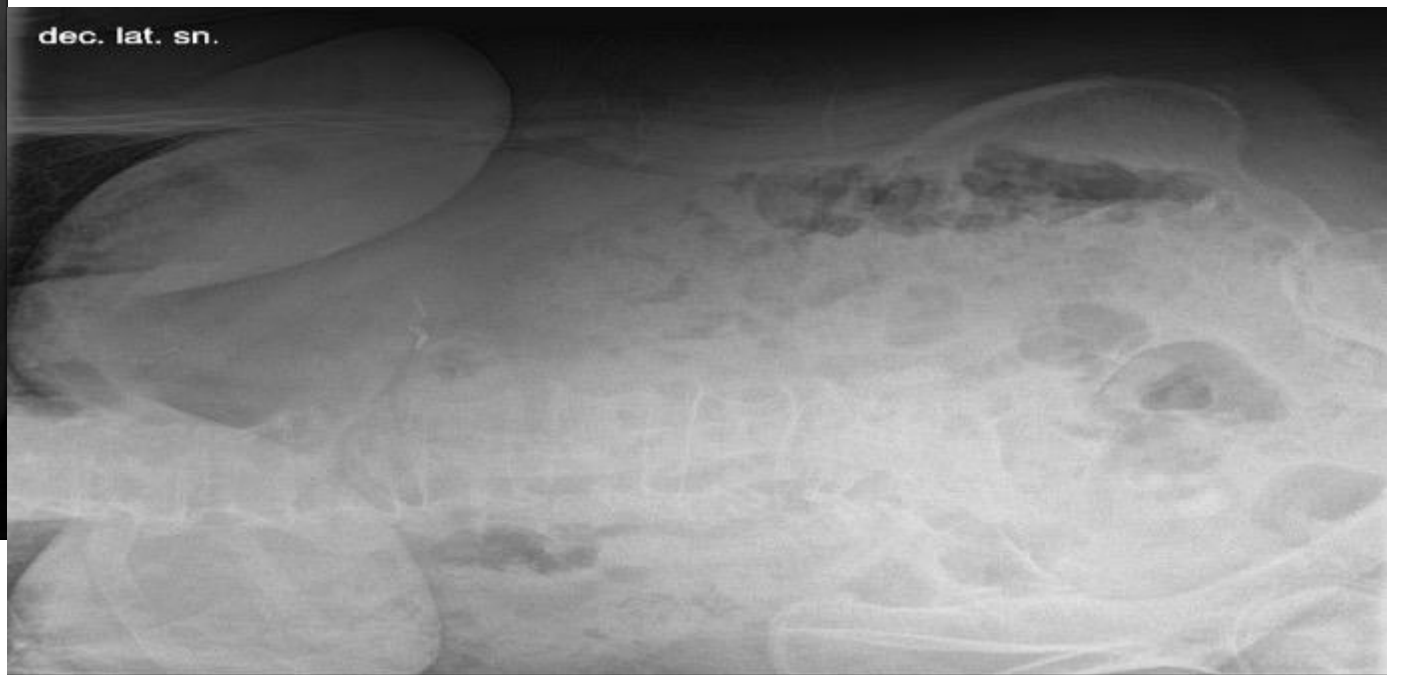
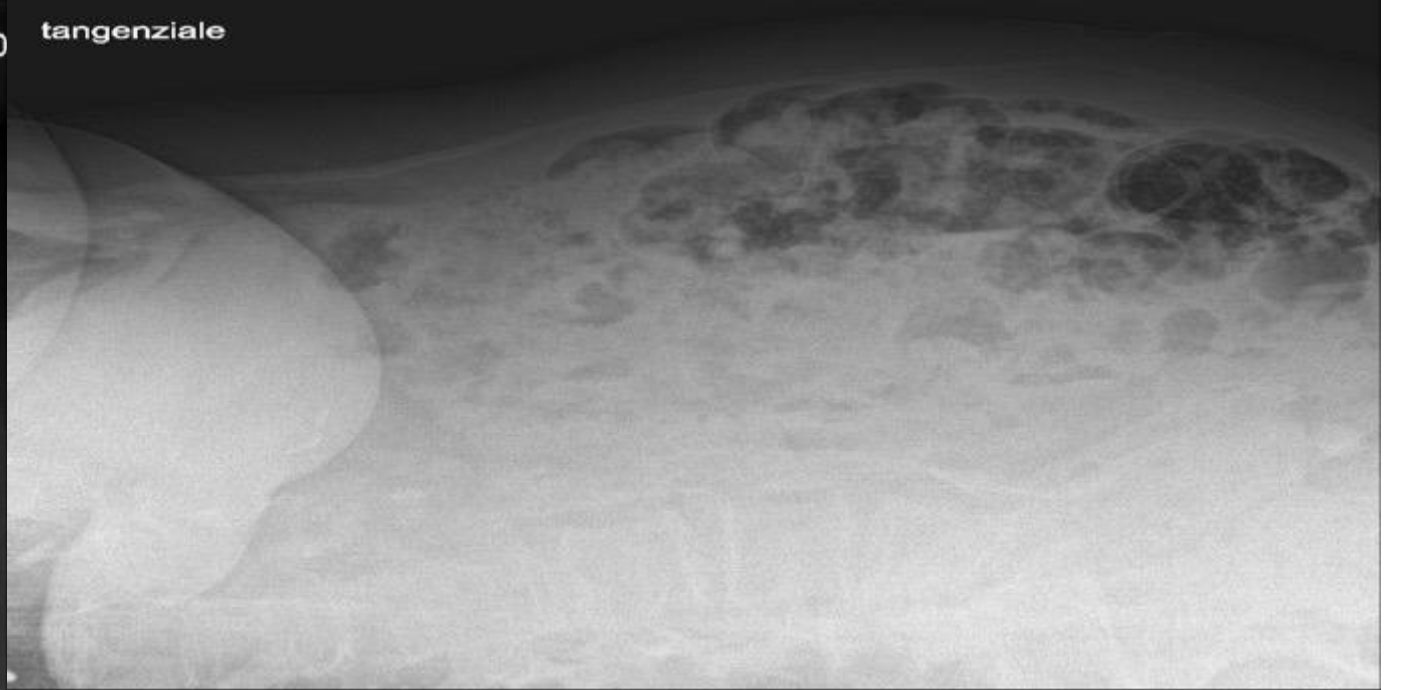




12. Controllo post-operatorio: TAVI



13. Dolore toracico a dx



14. Dolore addominale

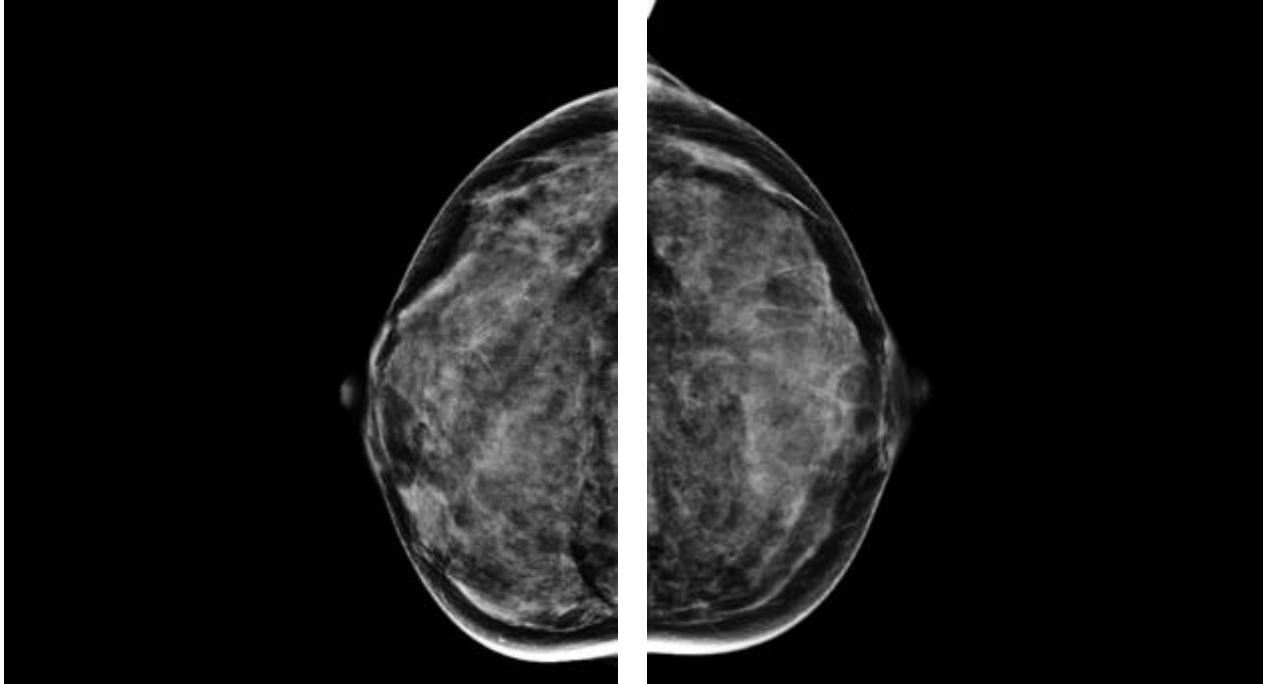




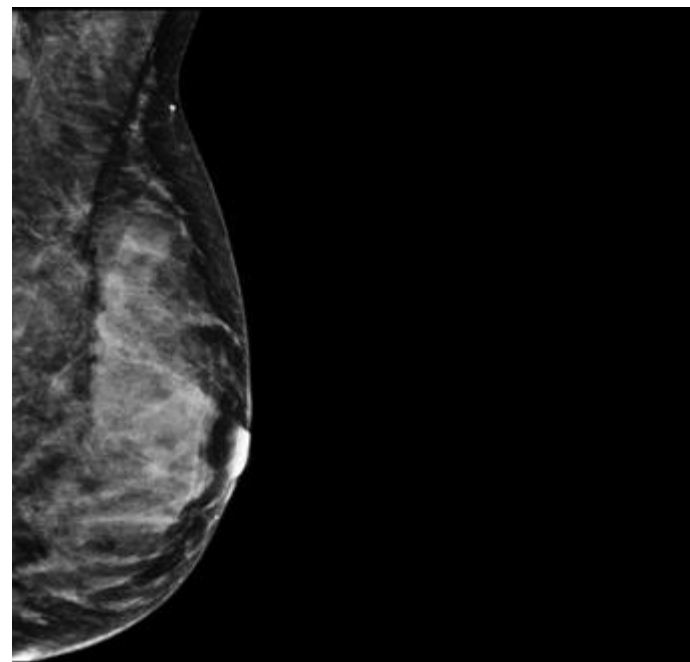
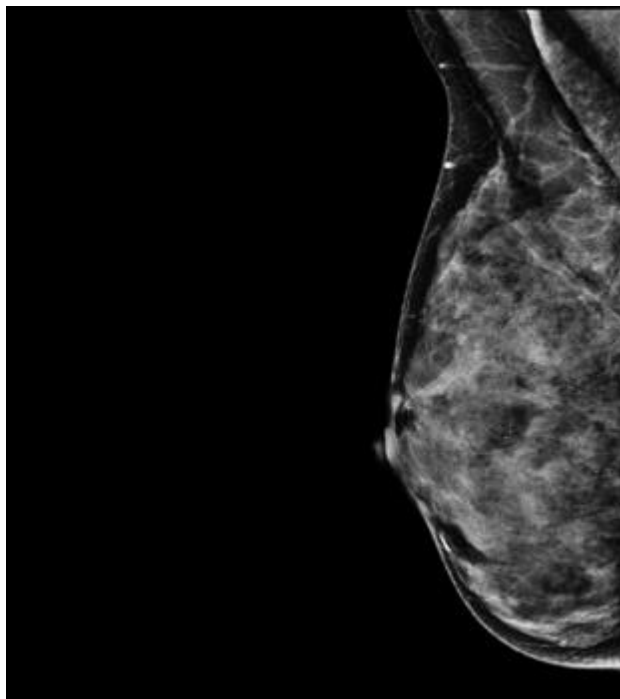
15. Trauma, possibile lussazione



16. Trauma distorsivo

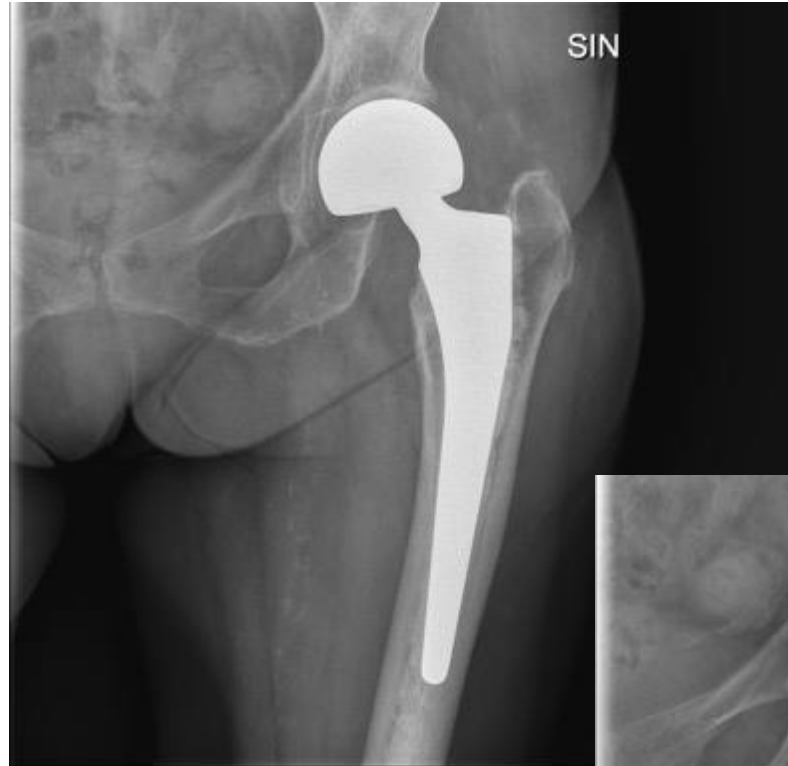


17. Controllo periodico





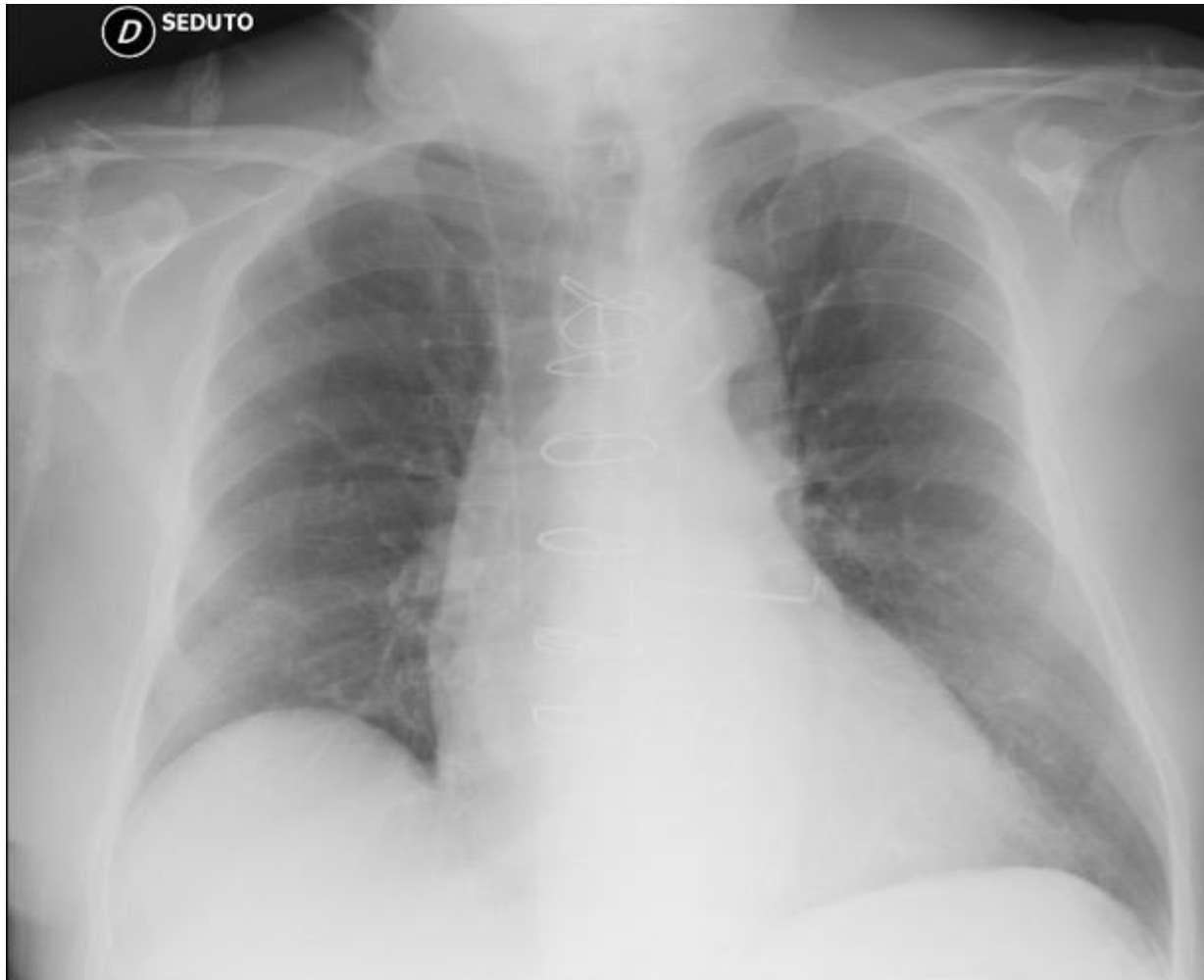
18. Lombalgia



19. Esiti di nota frattura trattata con protesi d'anca.



20. Trauma contusivo metacarpale



21. Controllo in precedente addensamento parenchimale



22. Dolore sacrale esteso sacro-iliache





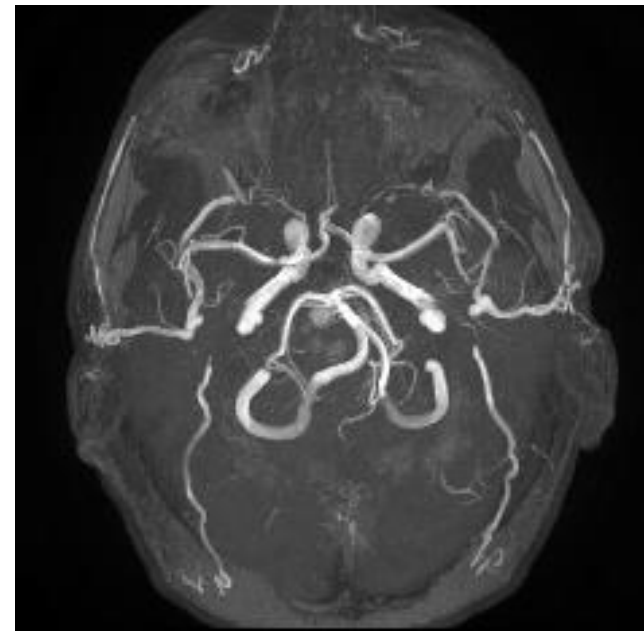
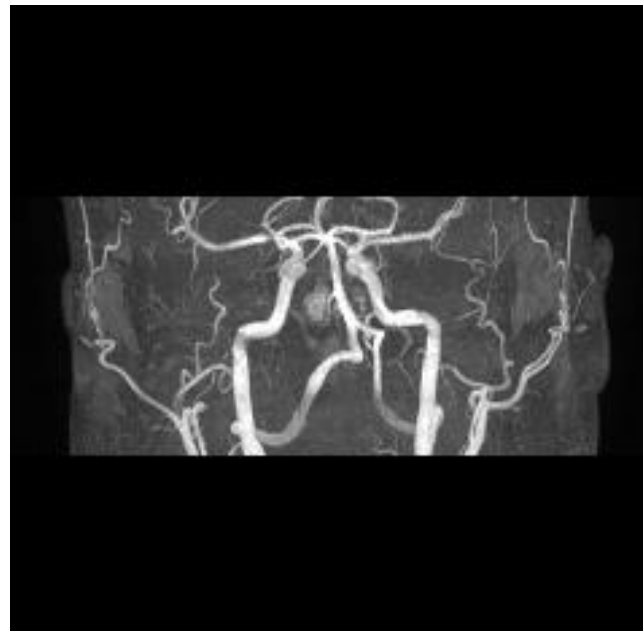
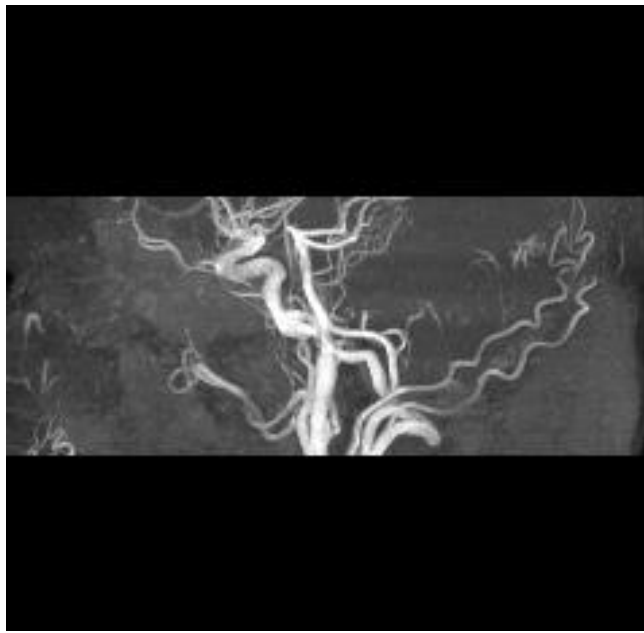
23. Trauma distorsivo



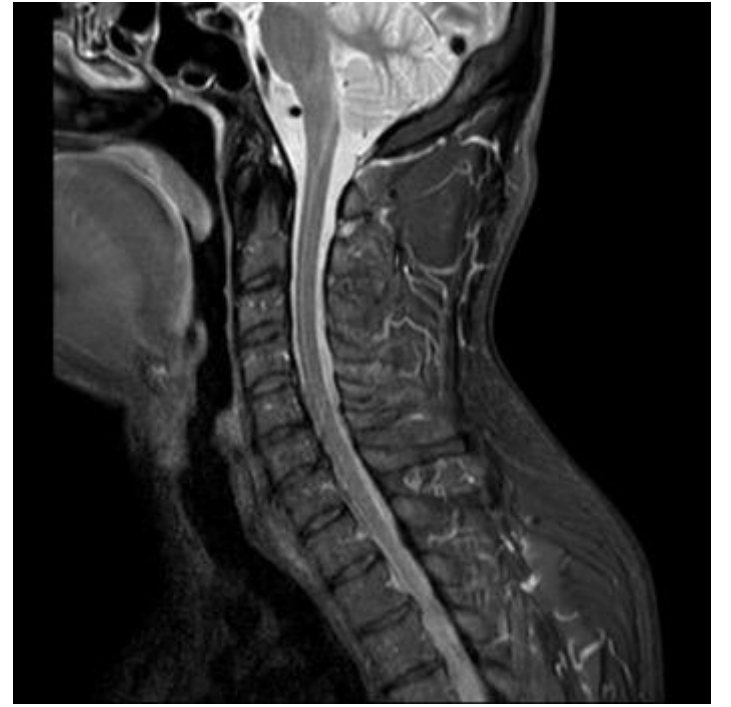
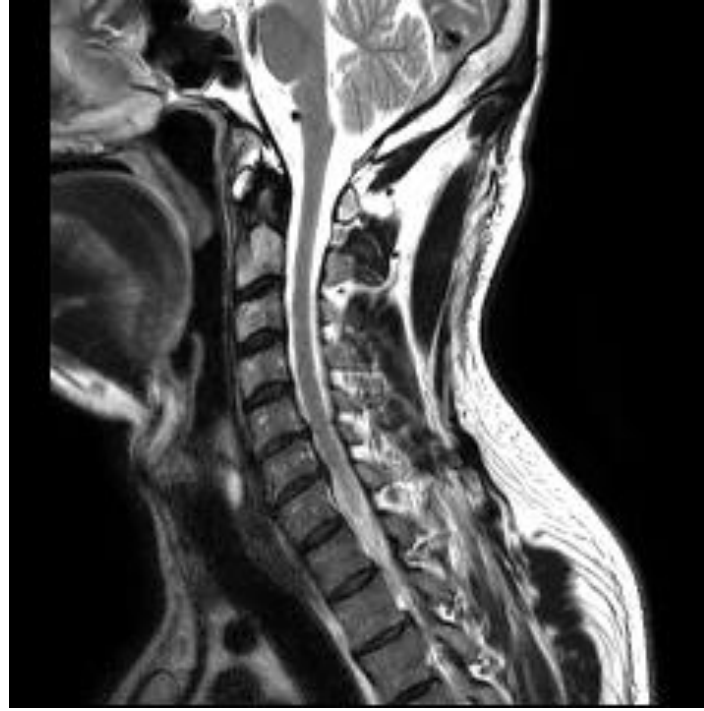
24. Trauma contusivo polso e mano



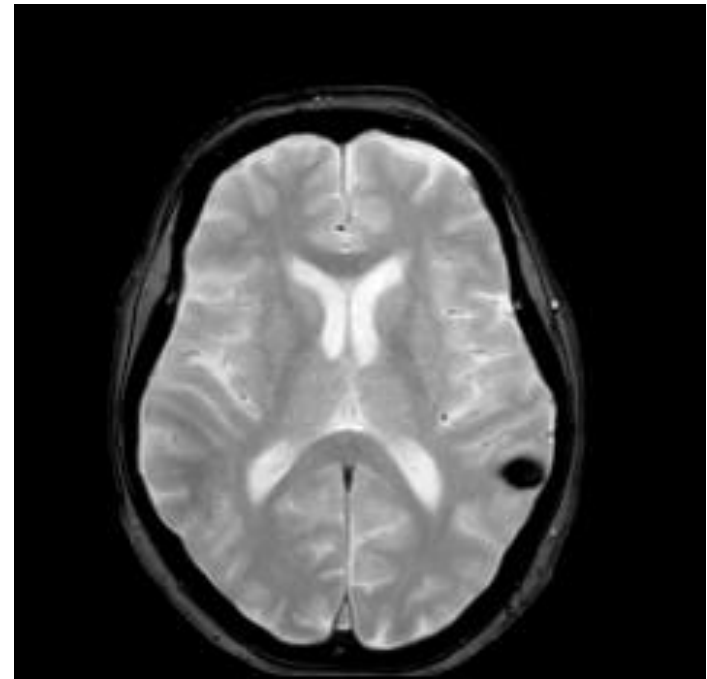
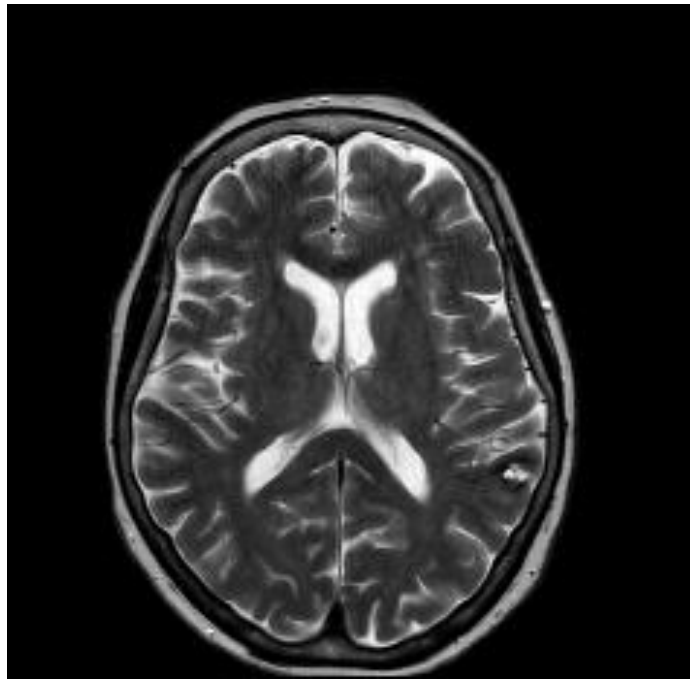
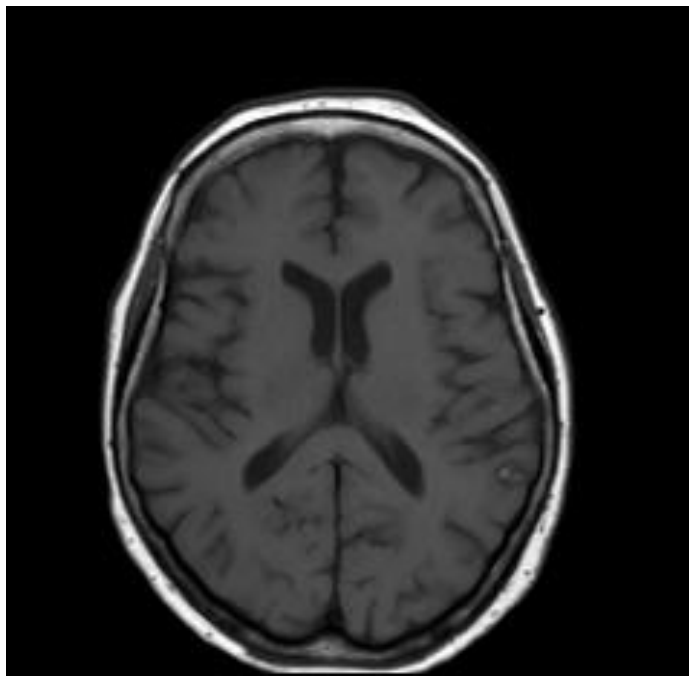
25. Trauma



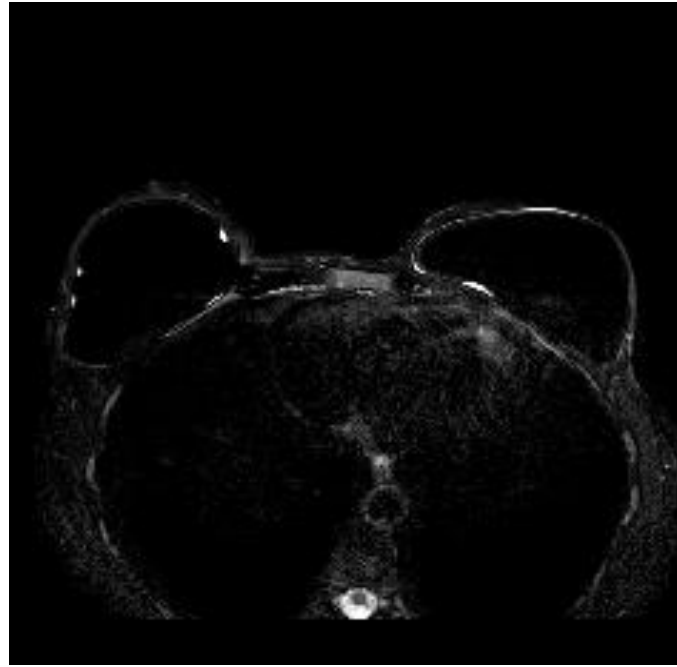
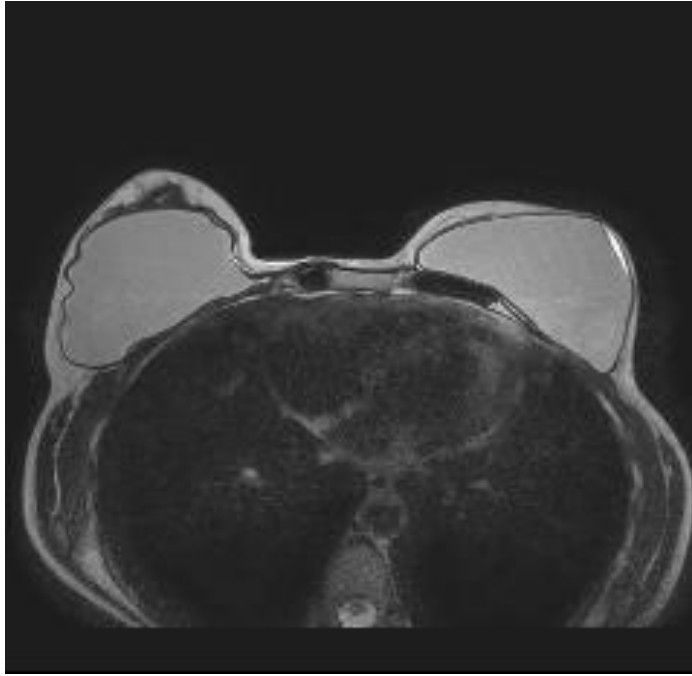
26. Emorragia pontina



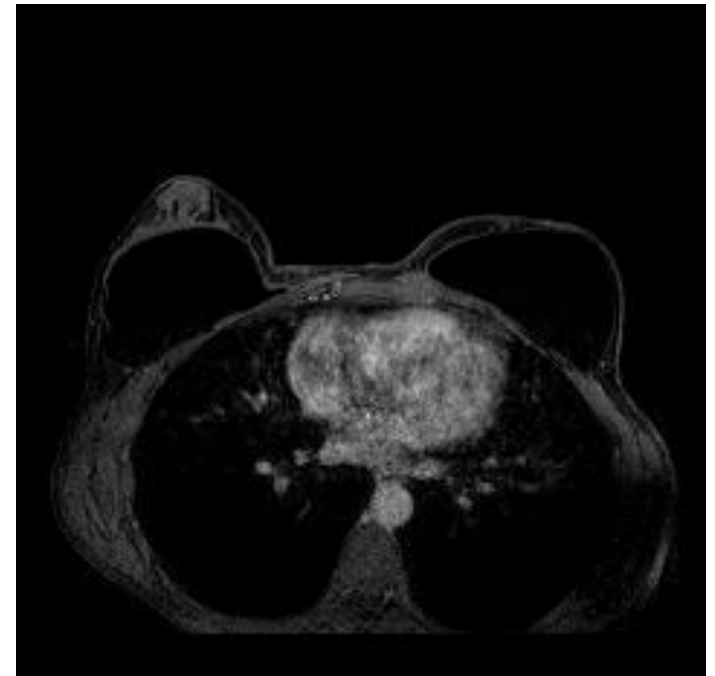
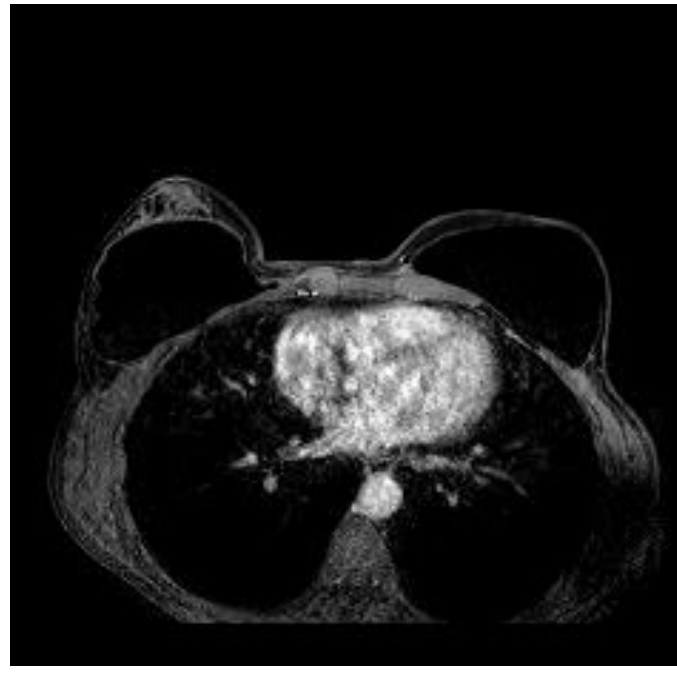
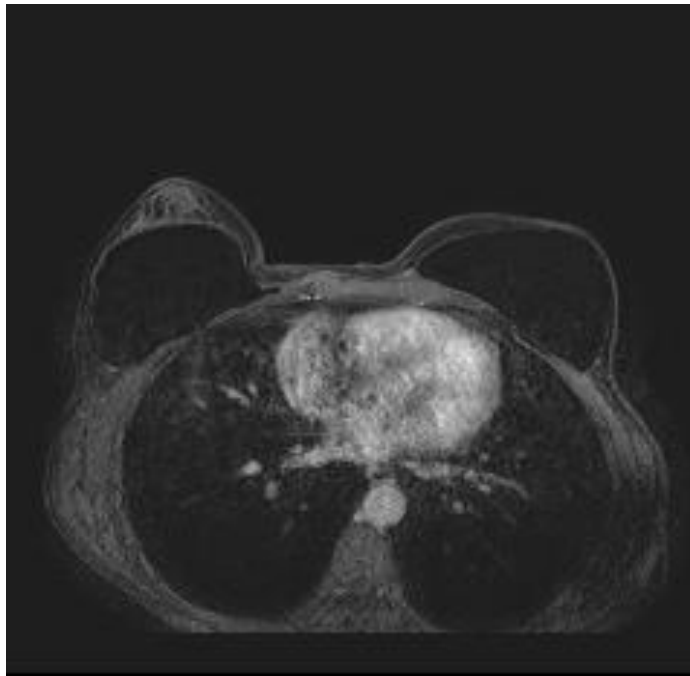
27. Emorragia pontina

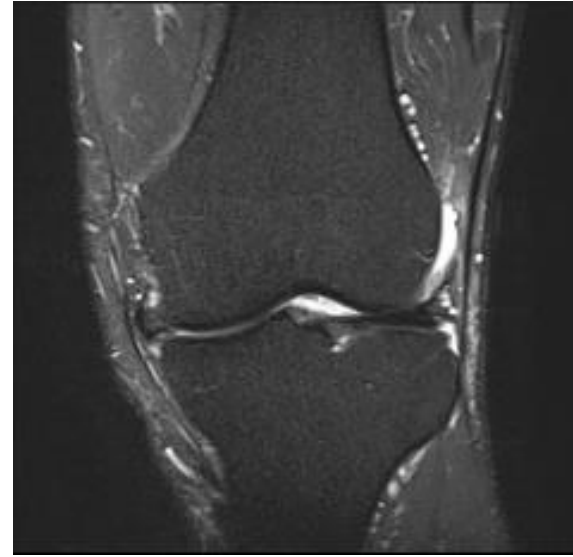
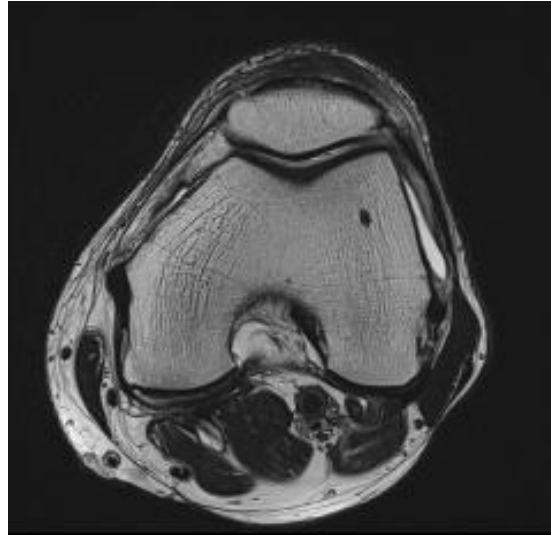
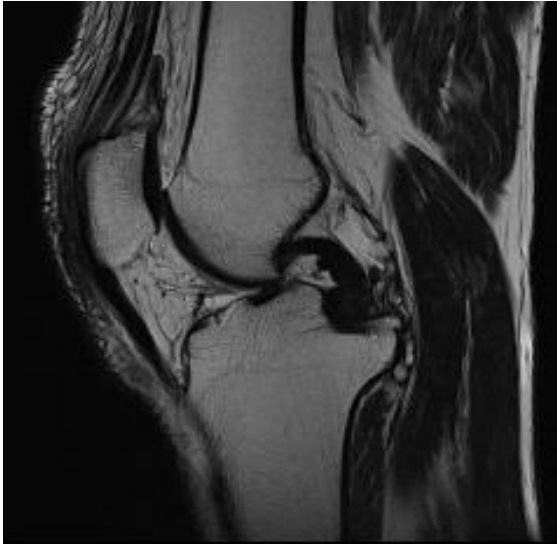


28. Sospetti drop attacks, nella caduta riporta gravi traumi.  
Noto angioma cavernoso.



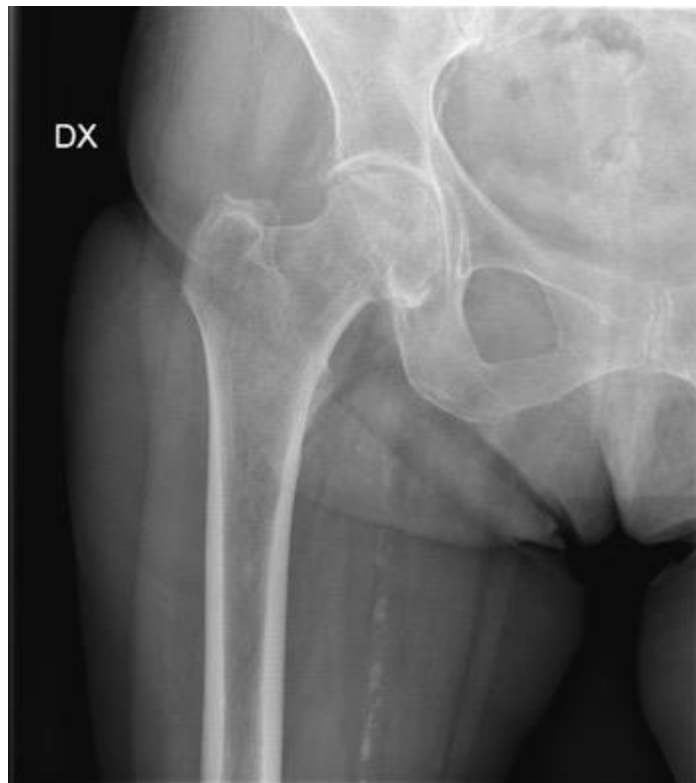
29. Nodularità in adiacenza cicatrice





30. Gonalgia persistente





31. Coxalgia destra atraumatica



32. Trauma gomito dx



33. Controllo ortopedico



34. Scompenso cardiaco congestizio



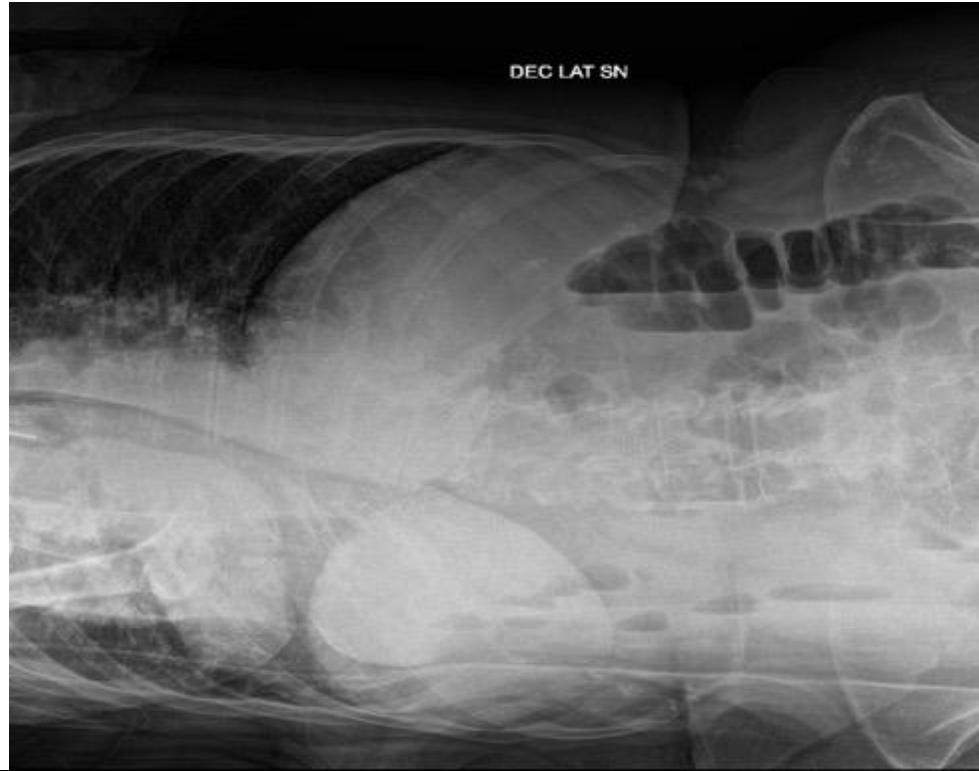
35. Trauma. Parestesie e deficit arto inferiore dx



36. Cervicobrachialgia sn



37. Algie ed impotenza funzionale

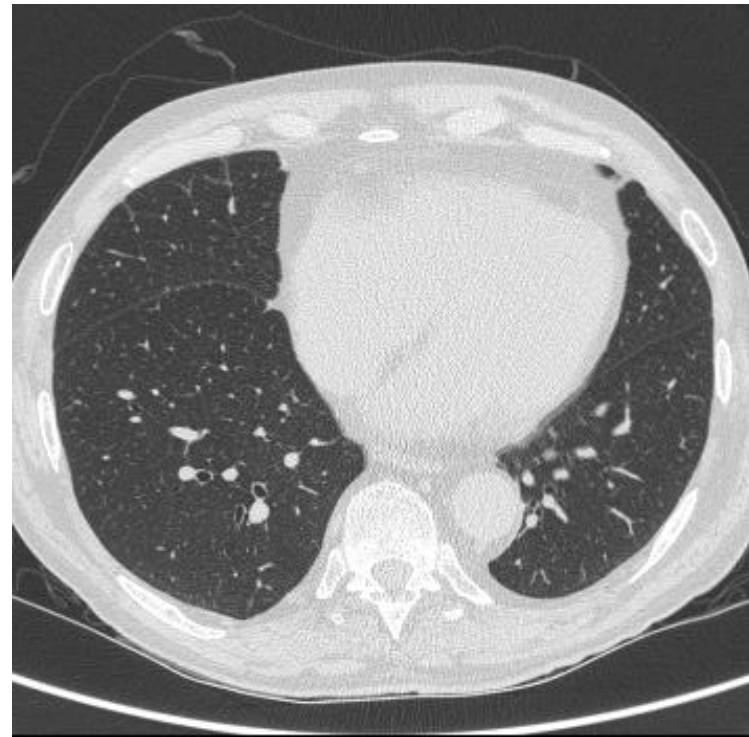
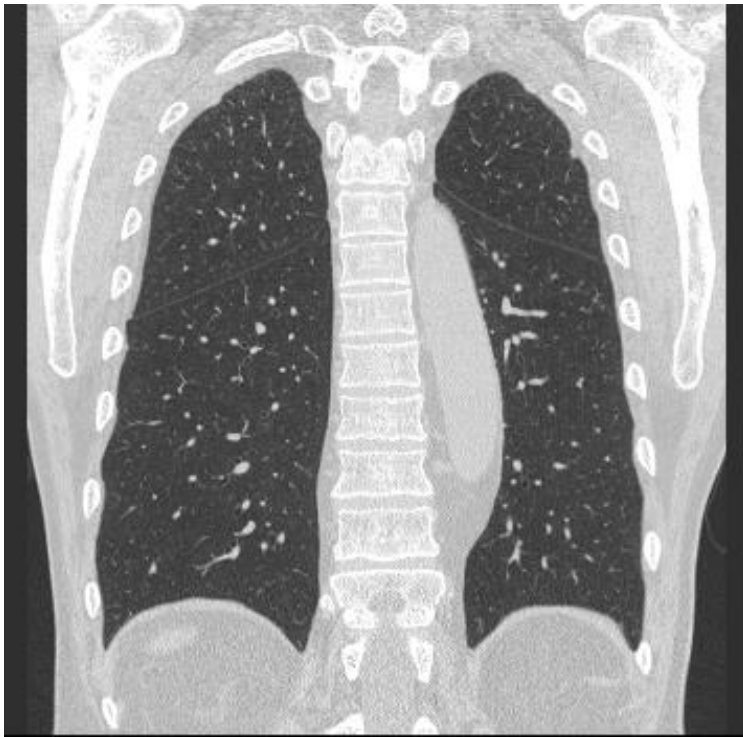


38. Nausea, vomito ripetuto

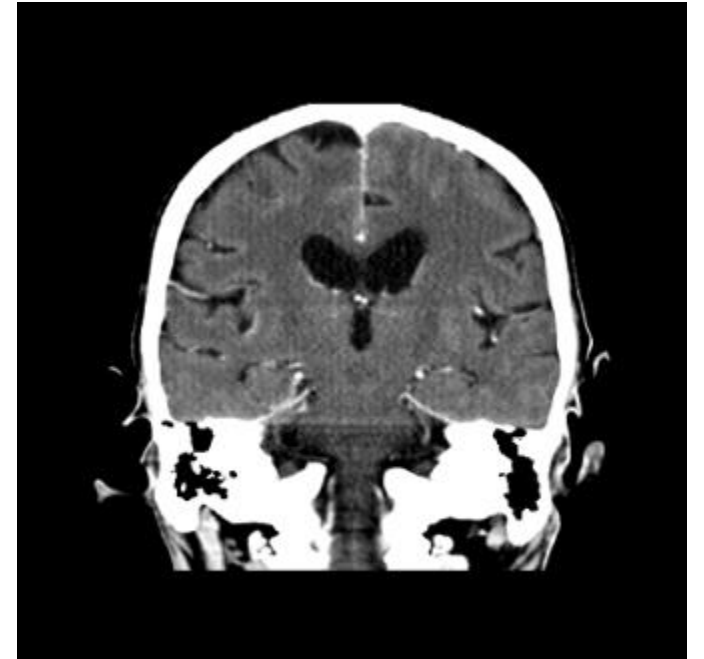
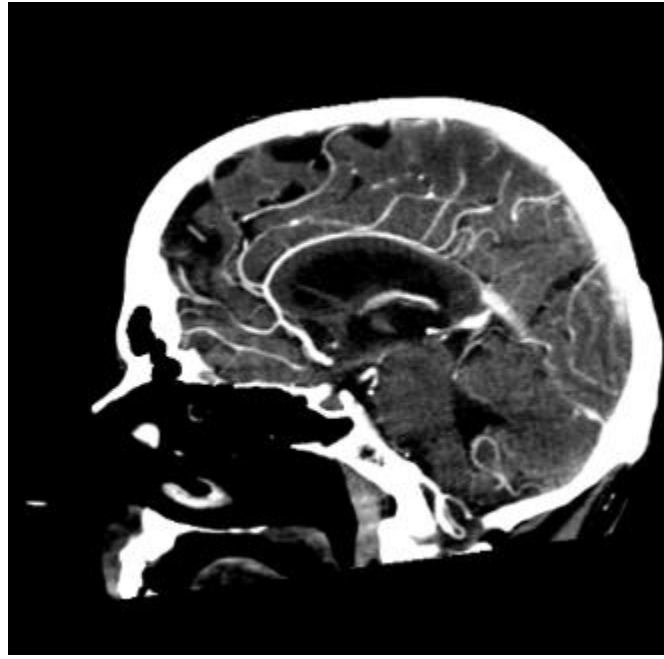
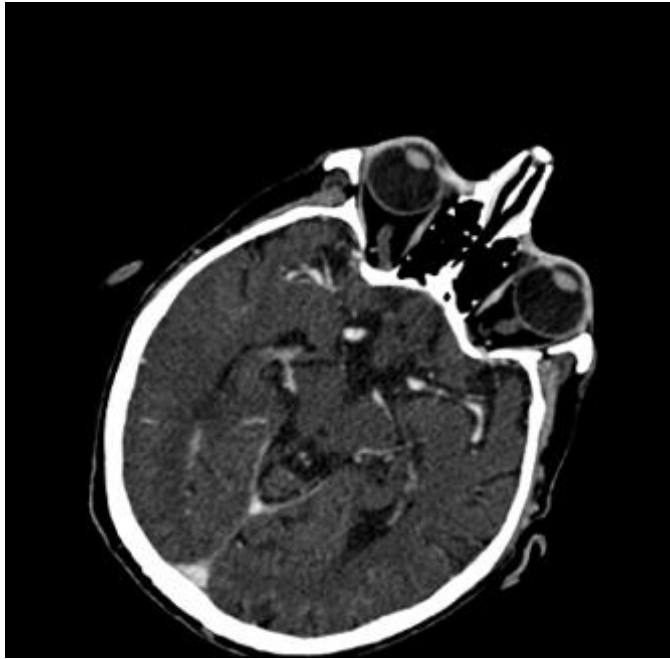




39. Dolori anca



40. Tosse persistente



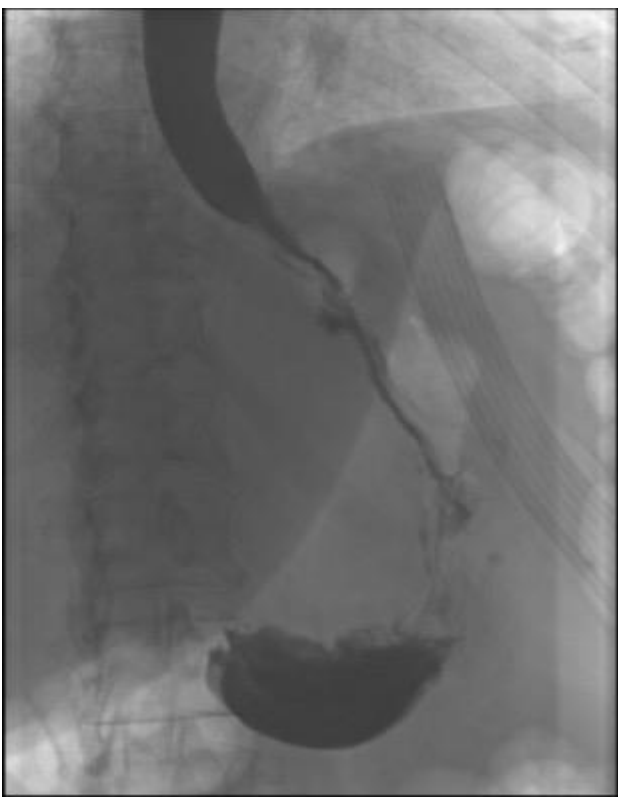
41. Insorgenza improvvisa emiparesi lato sinistro



42. Follow up colorettaie



43. Trauma stradale



44. Intervento di gastrectomia



45. Disfagia



46. Importante dorsalgia





47. Trauma distorsivo

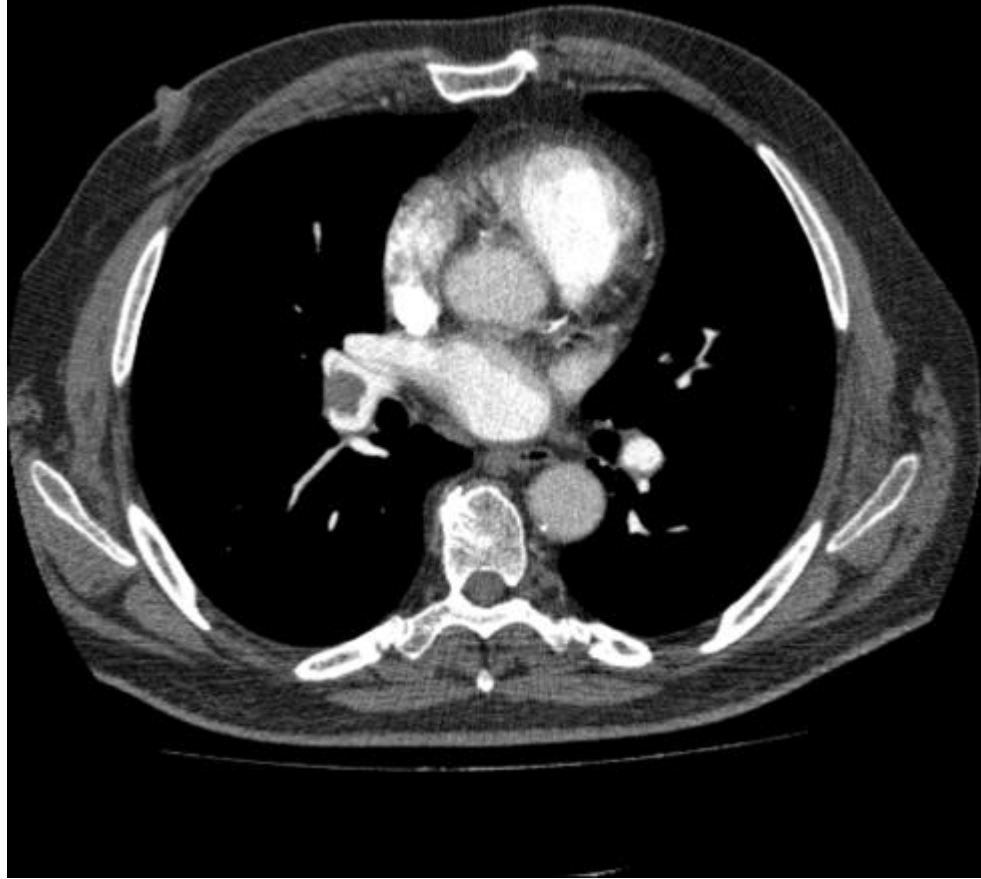
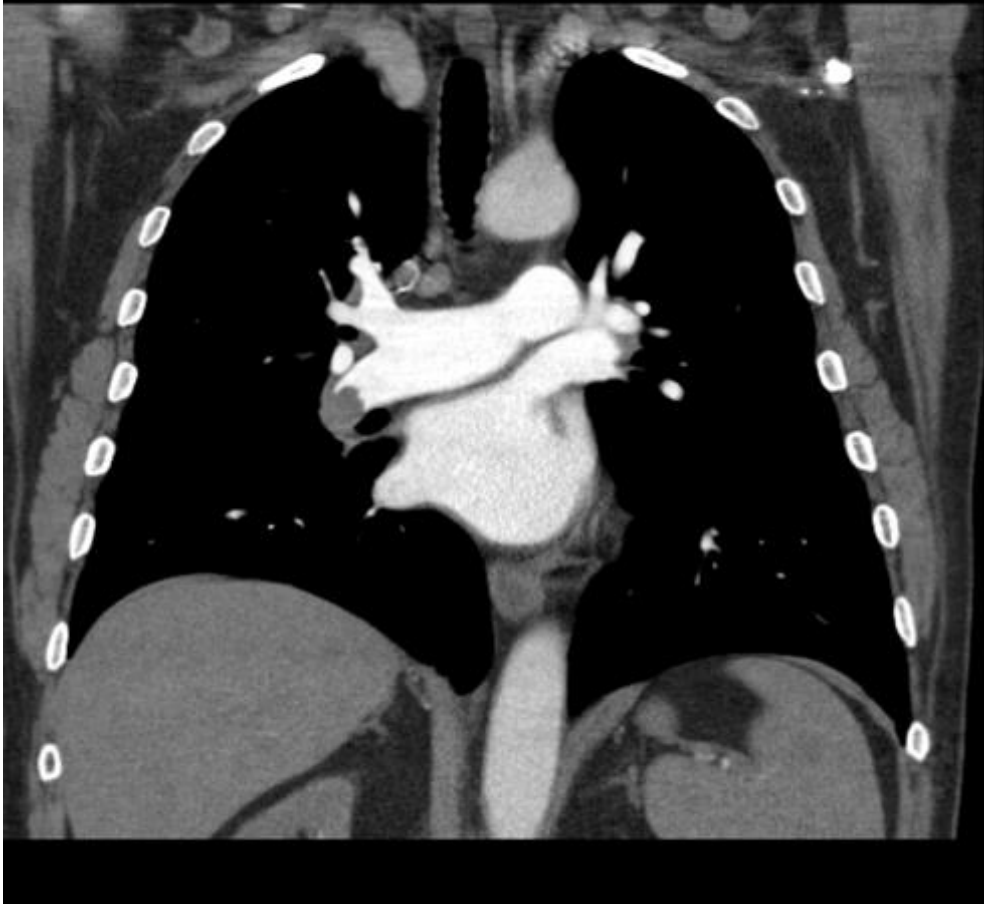


48. Incidente della strada, sospetta frattura  
Avambraccio

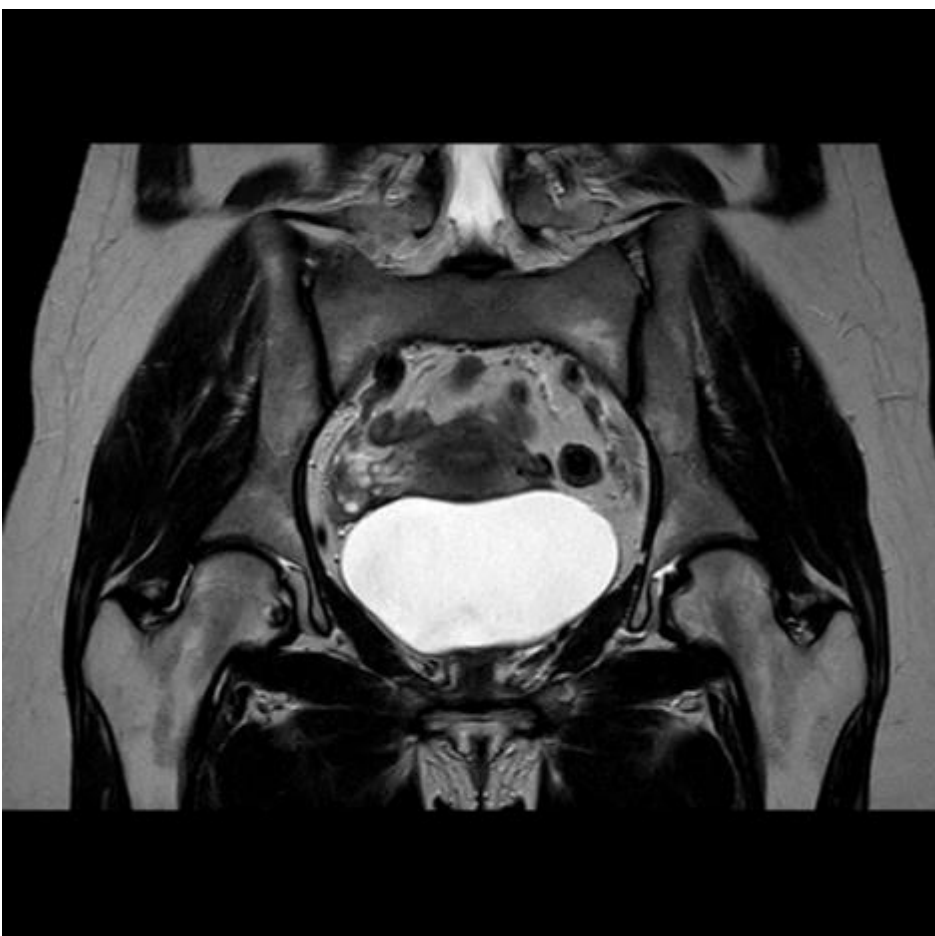


49. Trauma spalla dx

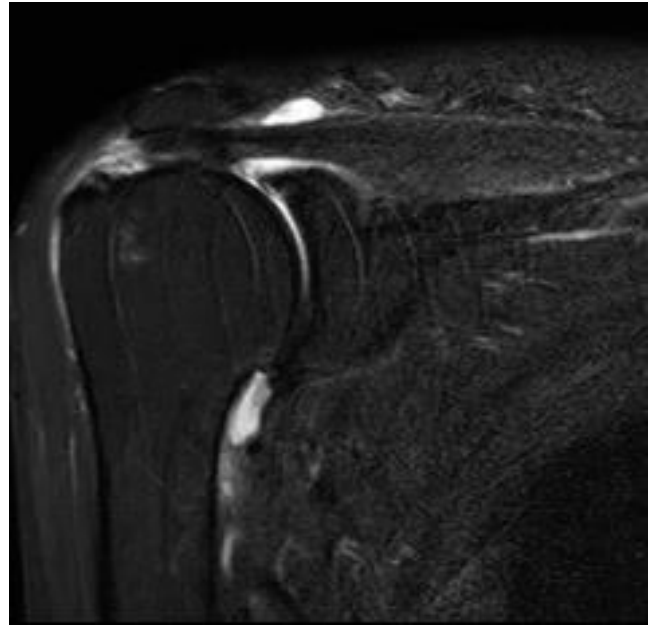
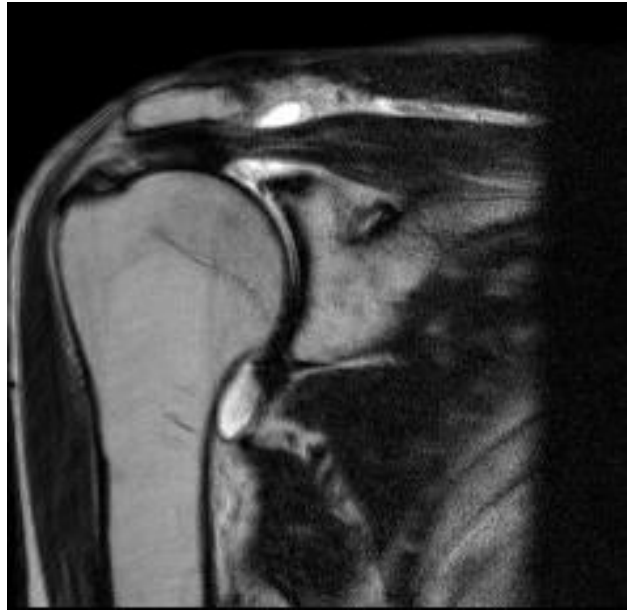




50. Marcata dispnea



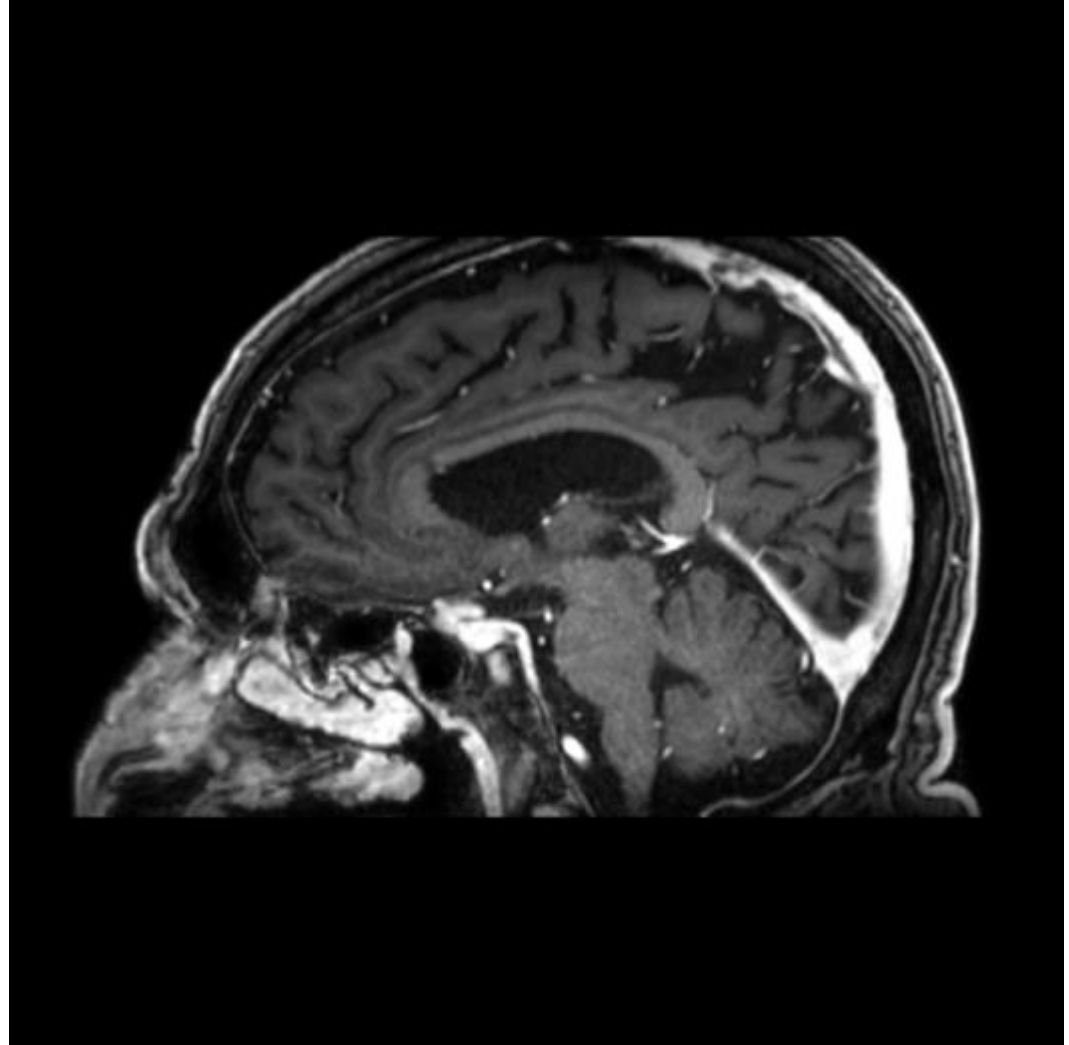
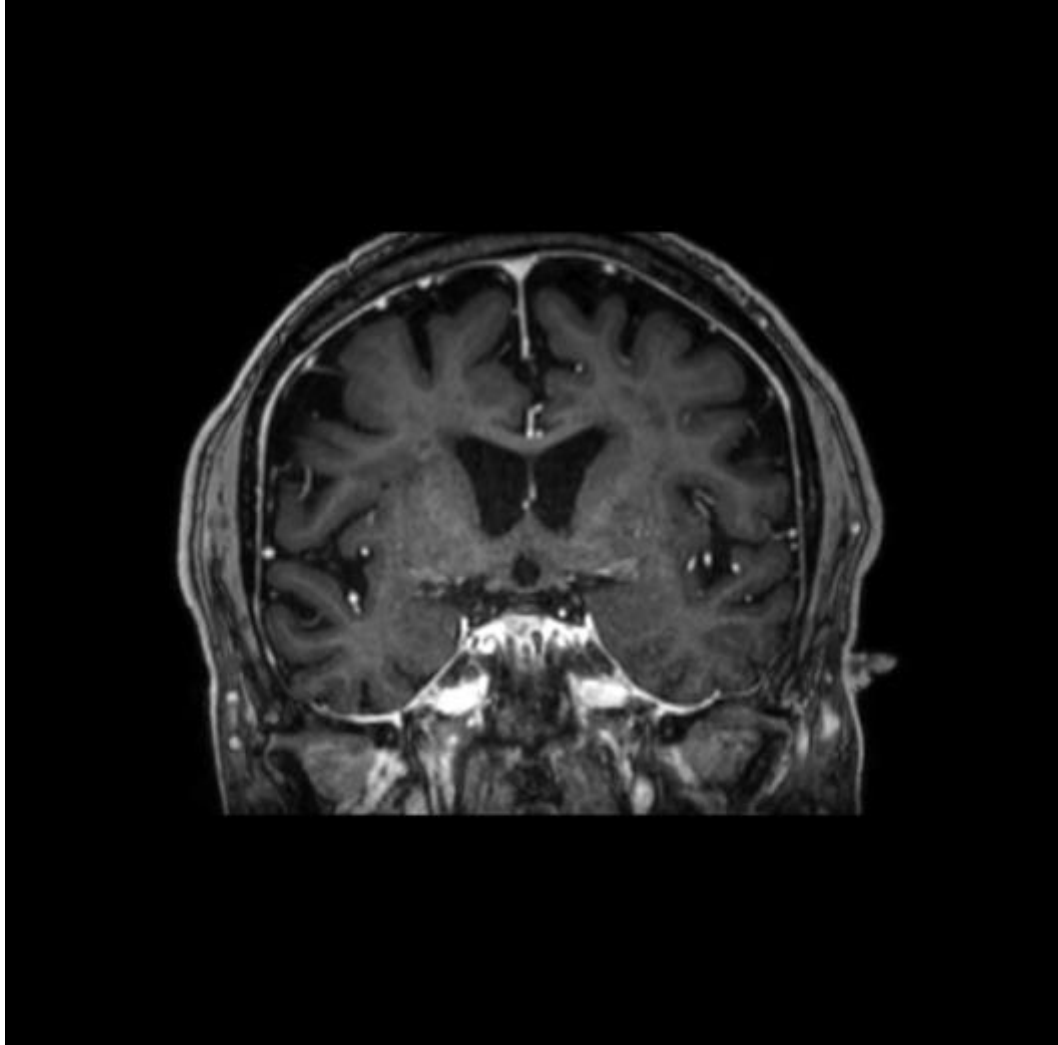
51. Dolore lombosciatalgico a dx, possibile pertinenza sacroiliaca



52. Lesione tendine



53. Dolore articolare:  
rx sottocarico

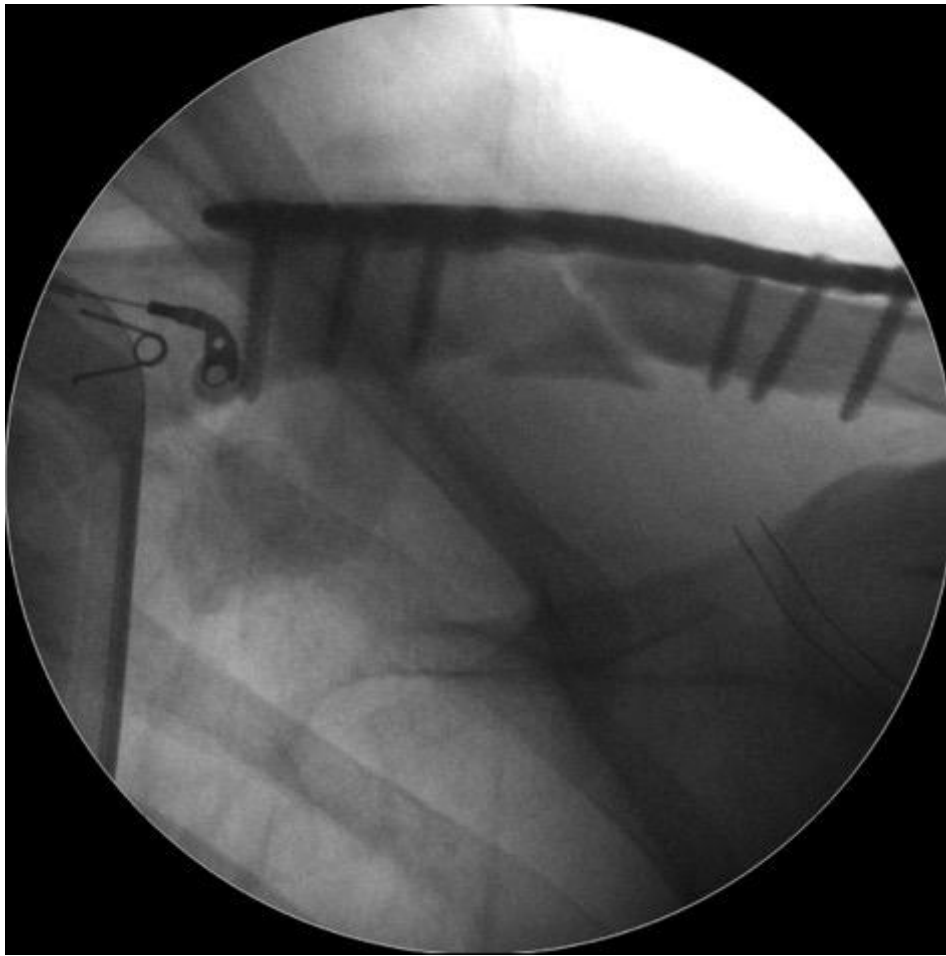


54. Sospetto k polmone in approfondimento





55. Dolore lombare con limitazione funzionale



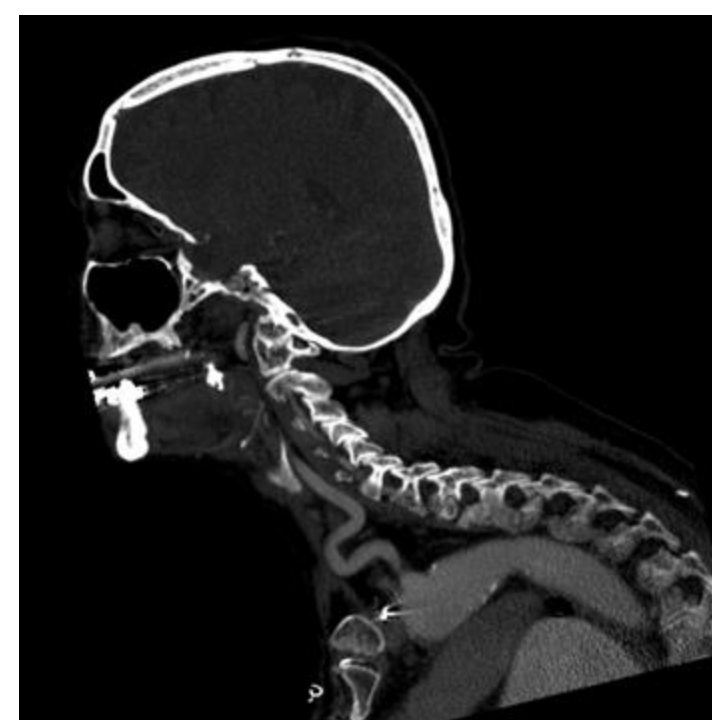
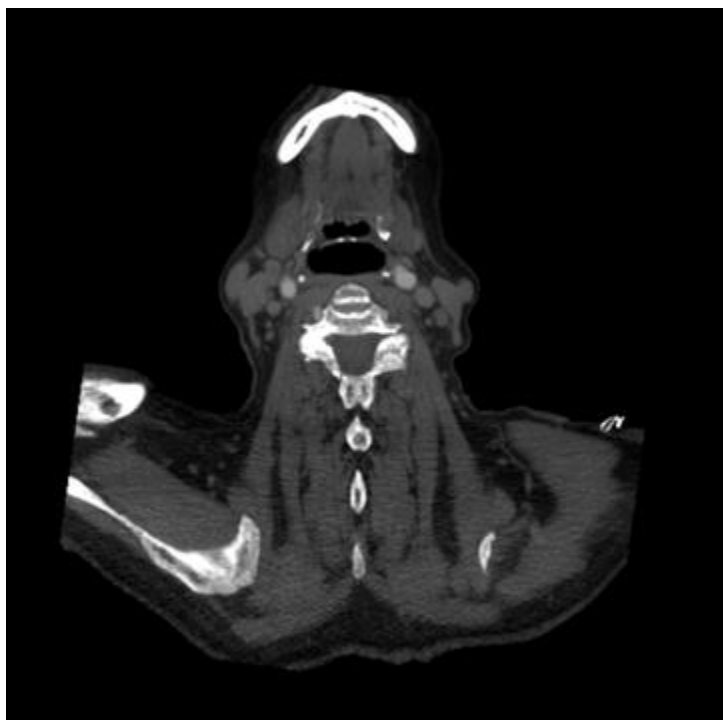
56. Frattura trattata con placca e viti



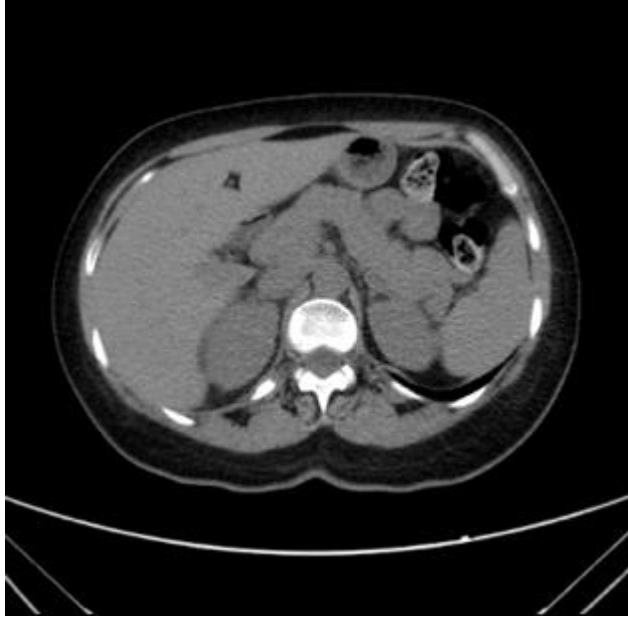
57. Osteosintesi con fili di Kirschner



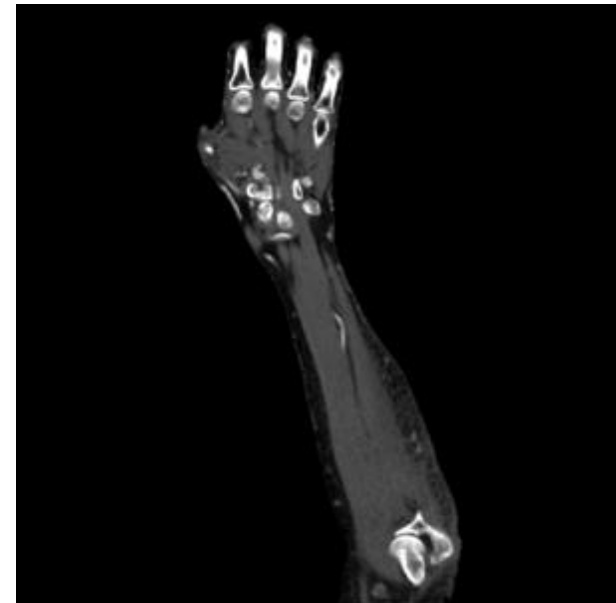
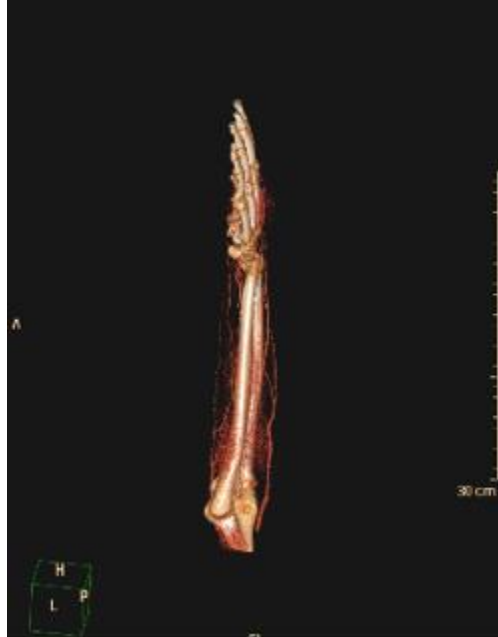
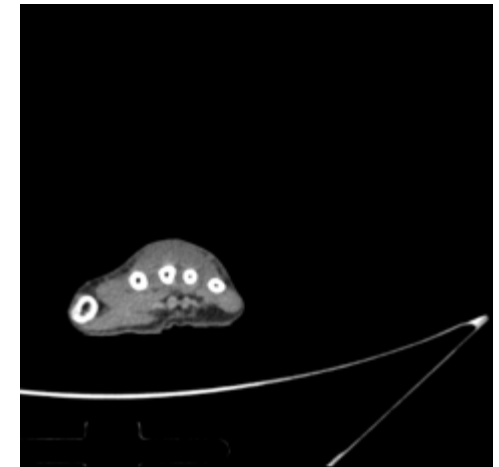
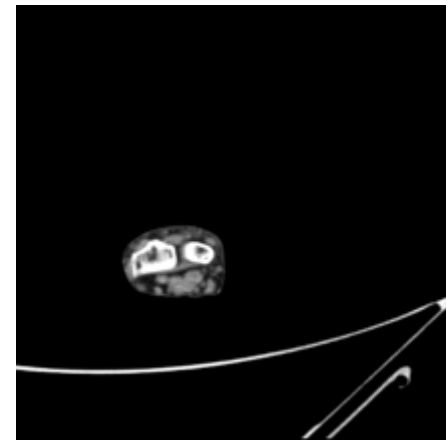
58. Reinserzione legamento crociato posteriore con ancora e osteosintesi piatto tibiale e condilo con viti



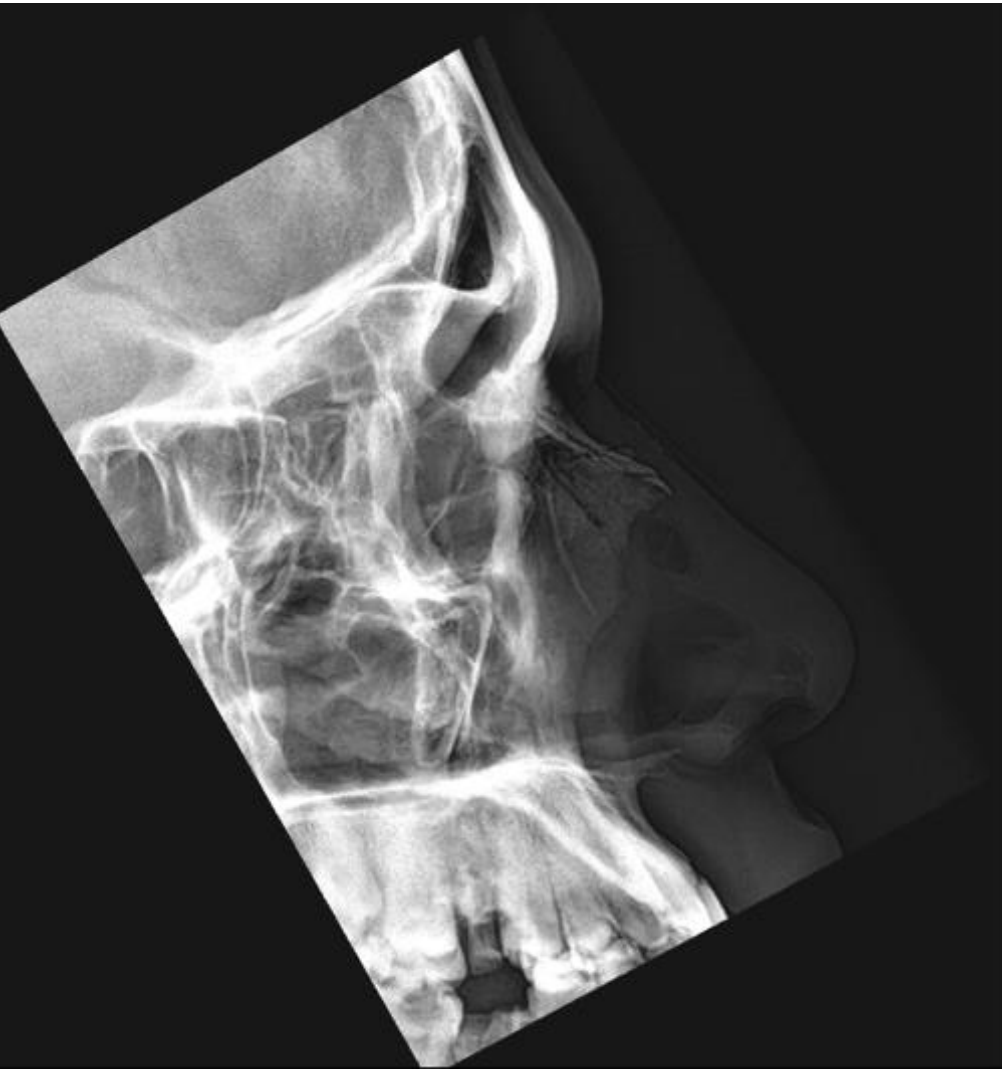
59. Amaurosi occhio dx.



60. Algie al fianco destro ed iperpiressia



61. Tumefazione e dolore alla palpazione alla mano ed avambraccio sn



62. Trauma del naso

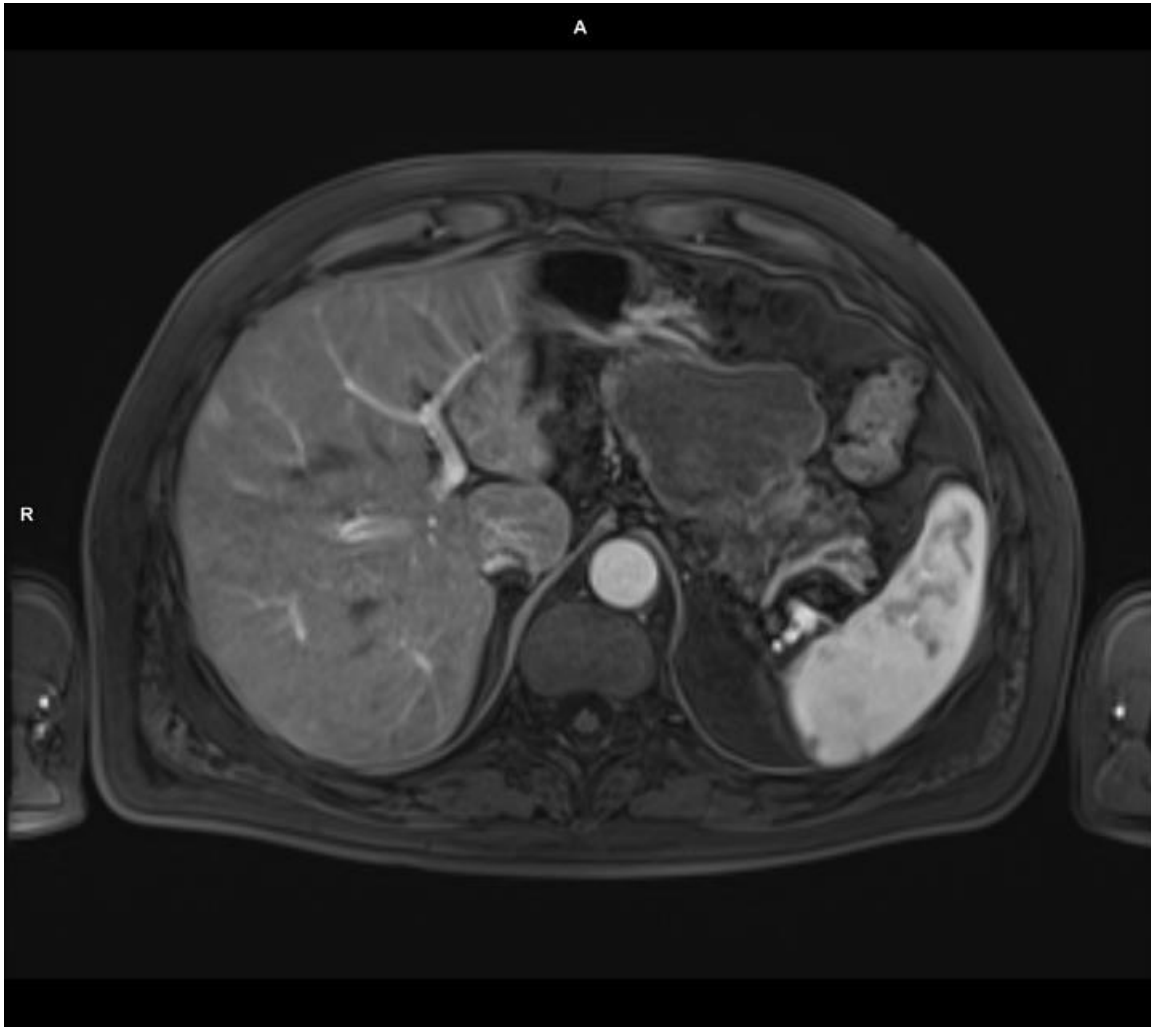




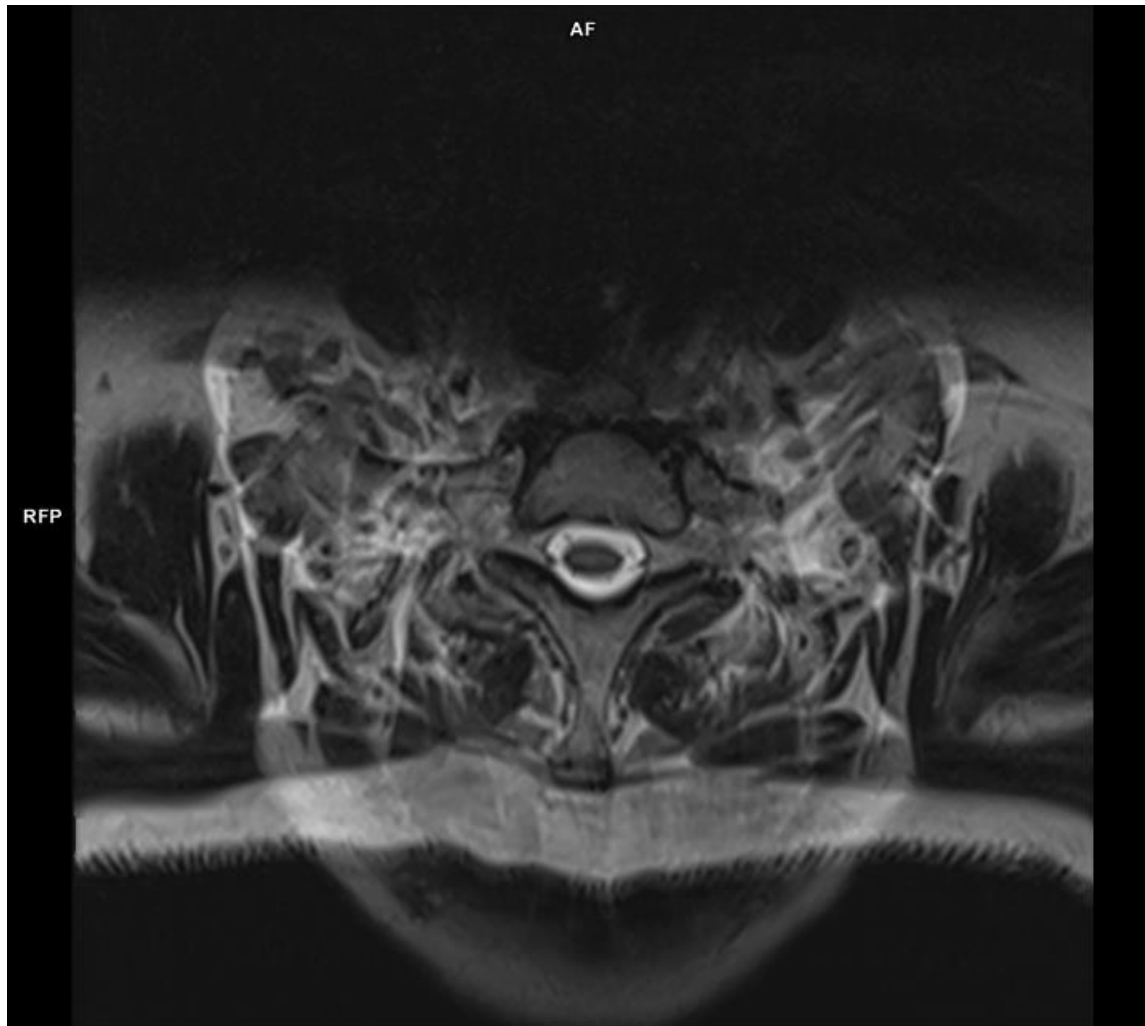
63. Trauma



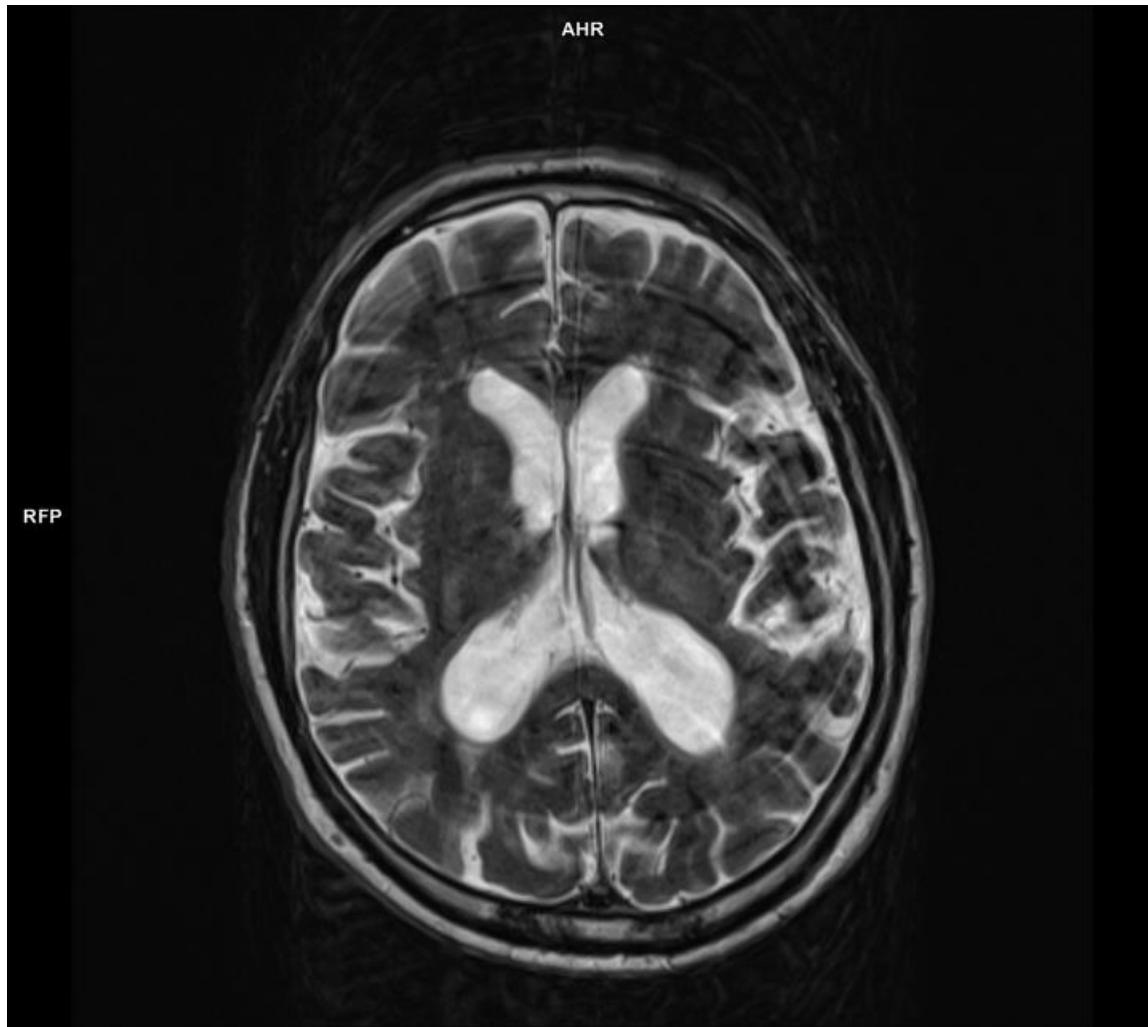
64. Dolore anca dx in corrispondenza dell'intervento



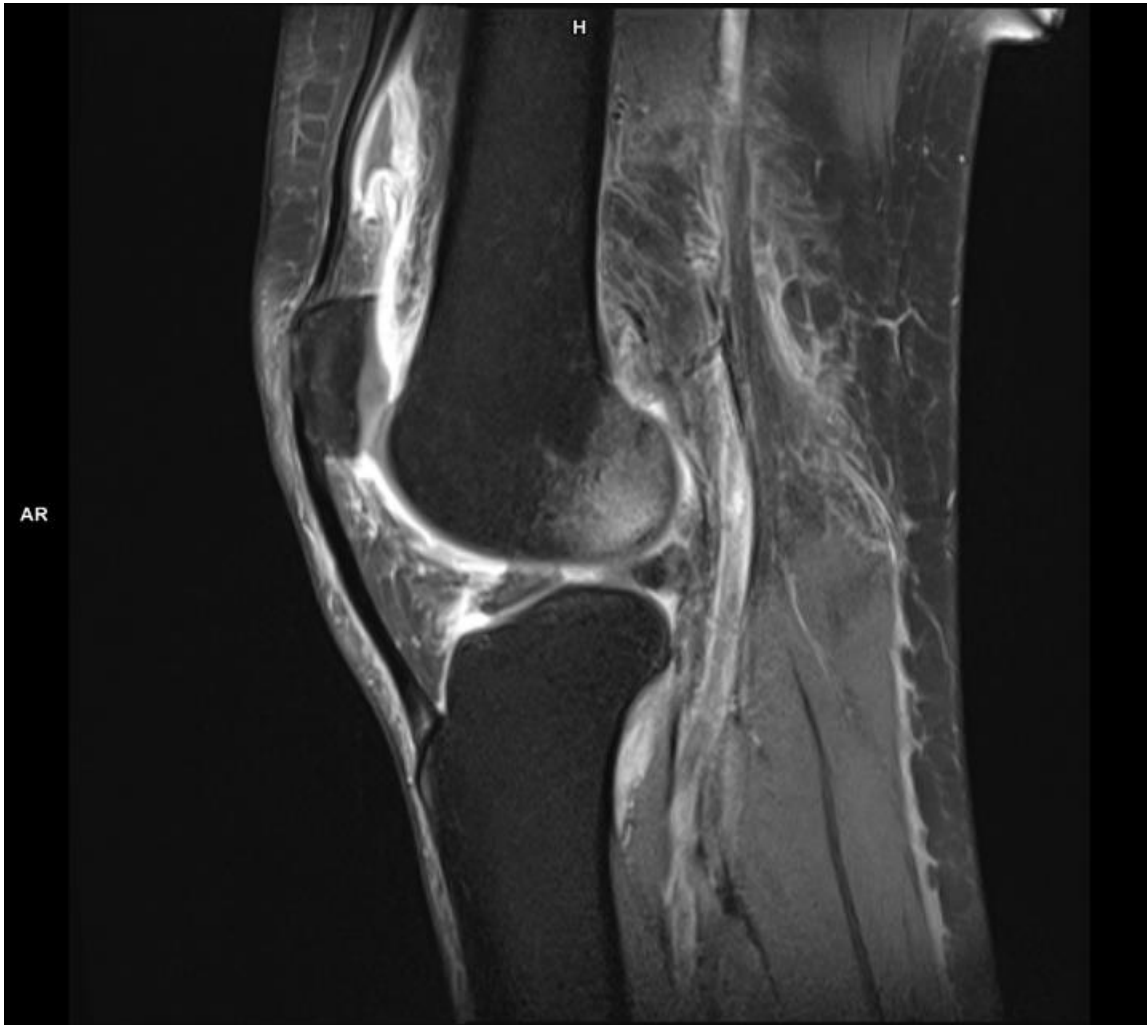
65. Approfondimento studio cisti epatica



66. Sospetta ernia cervicale



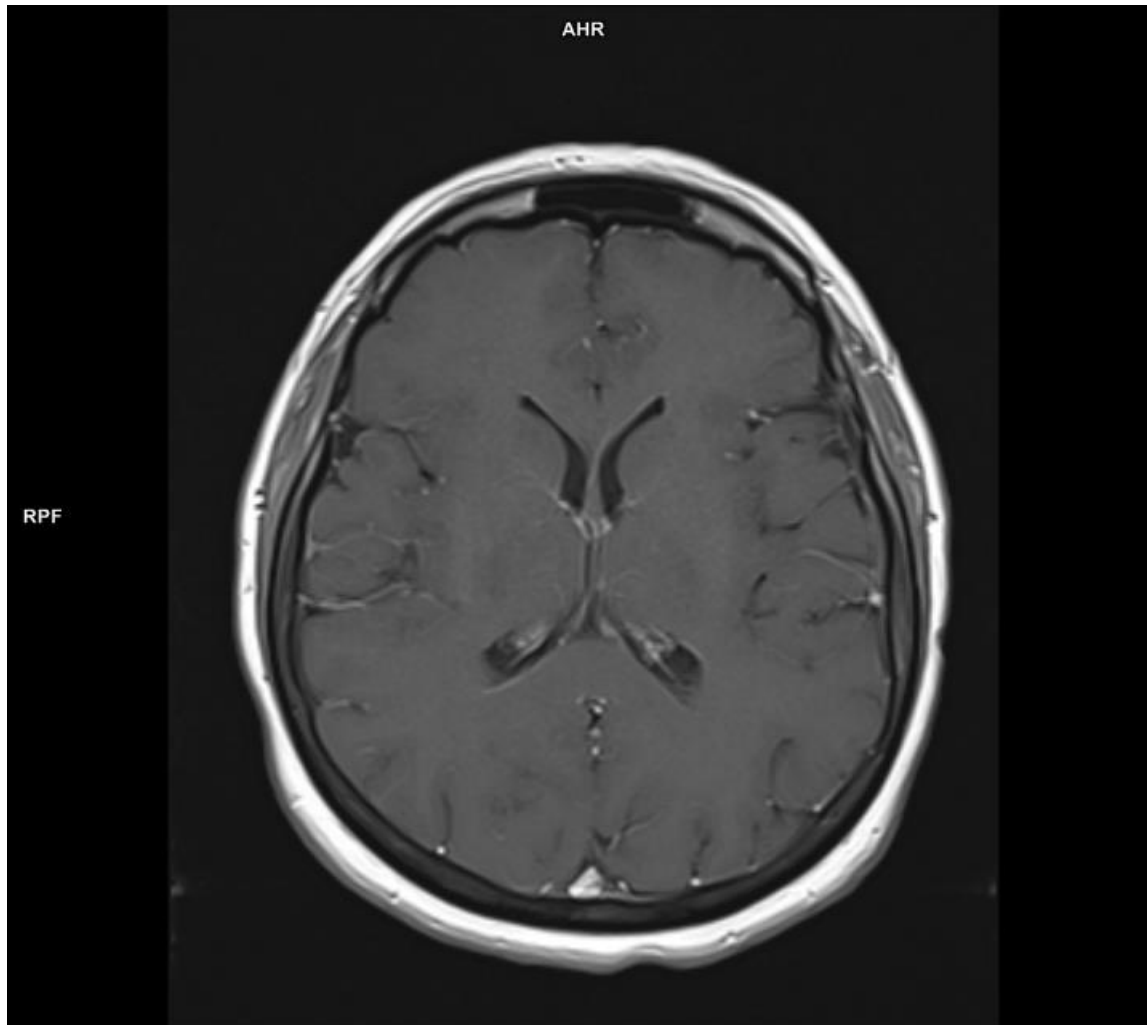
67. Sospetta sclerosi multipla



68. Trauma contusivo

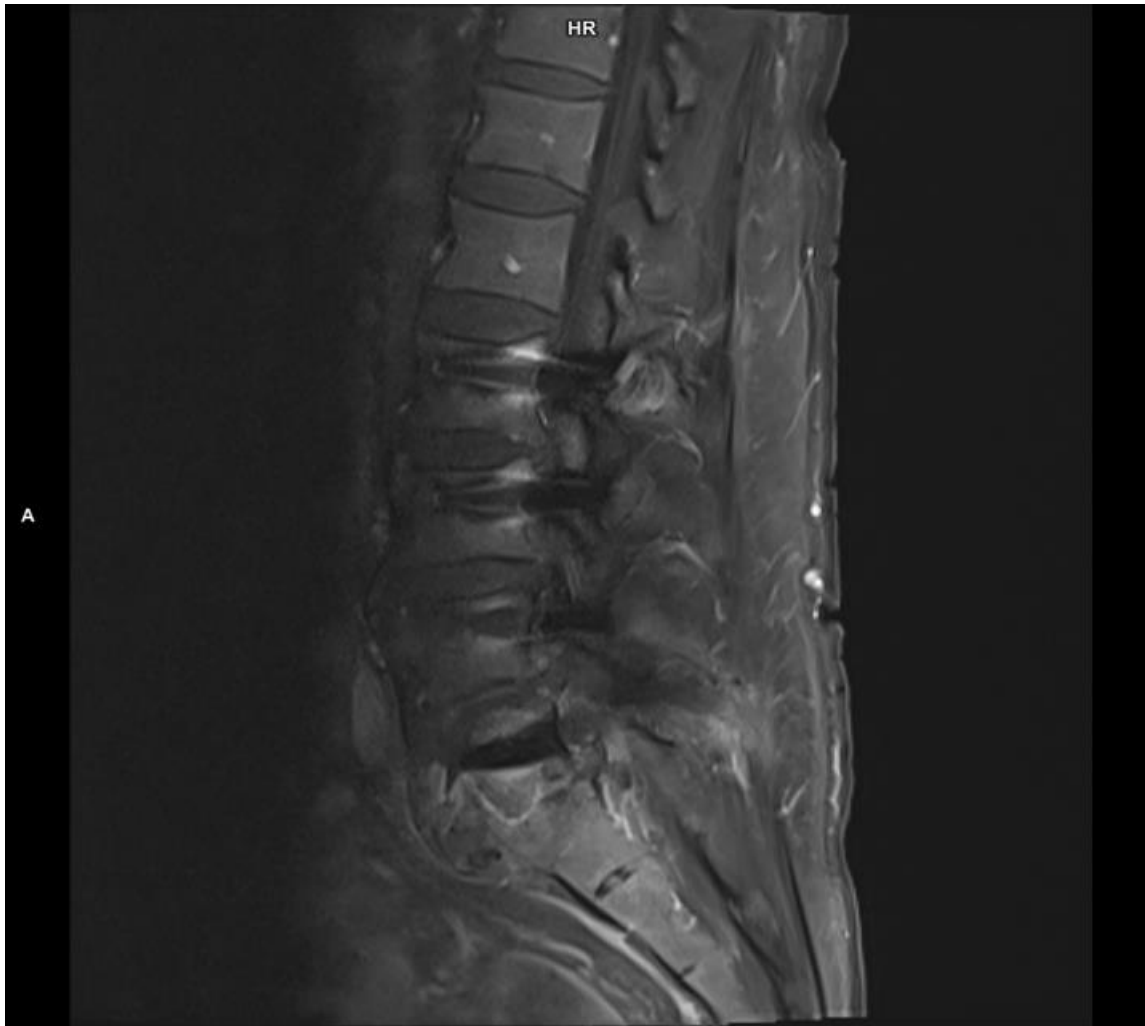


69. Cefalea persistente

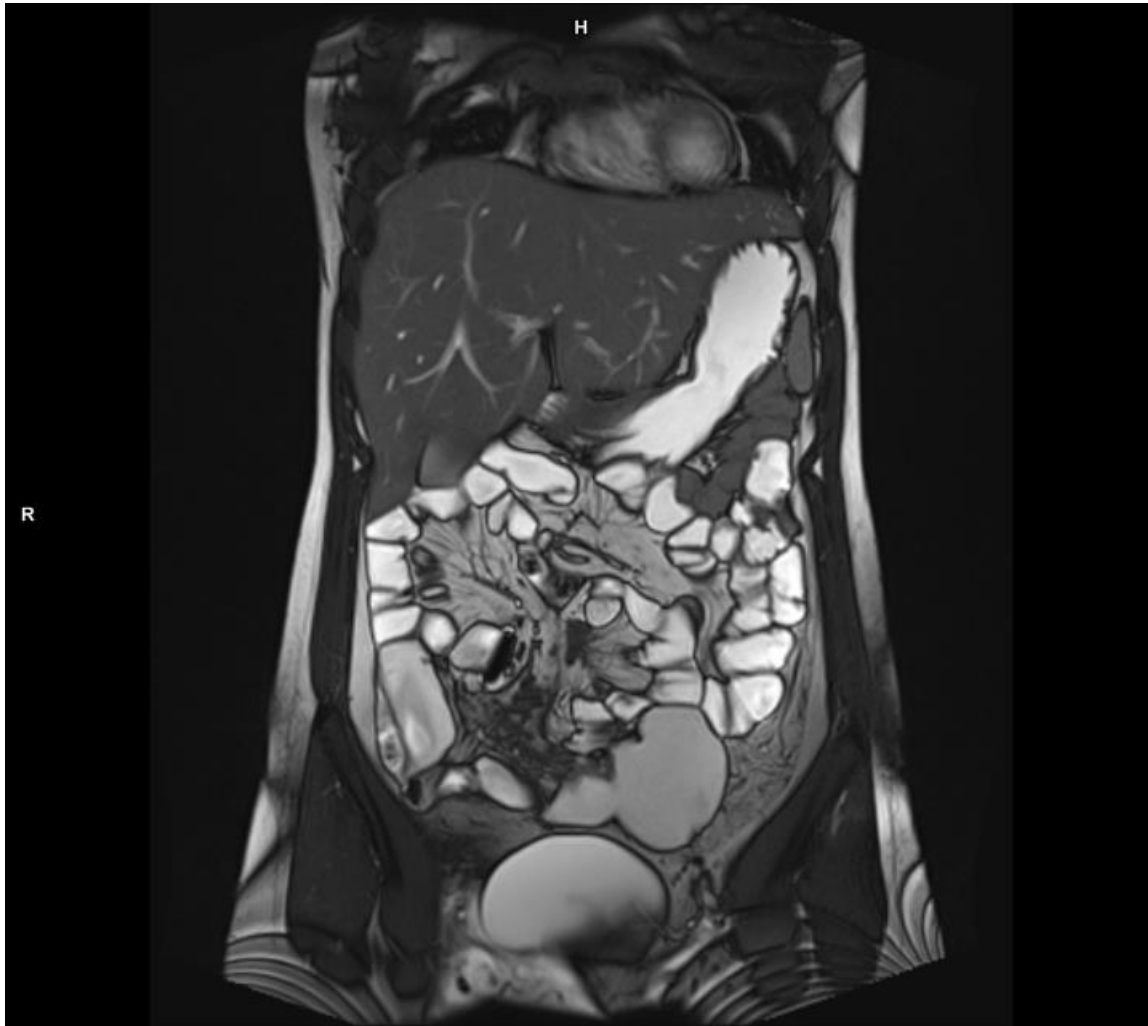


70. Sospetto meningioma





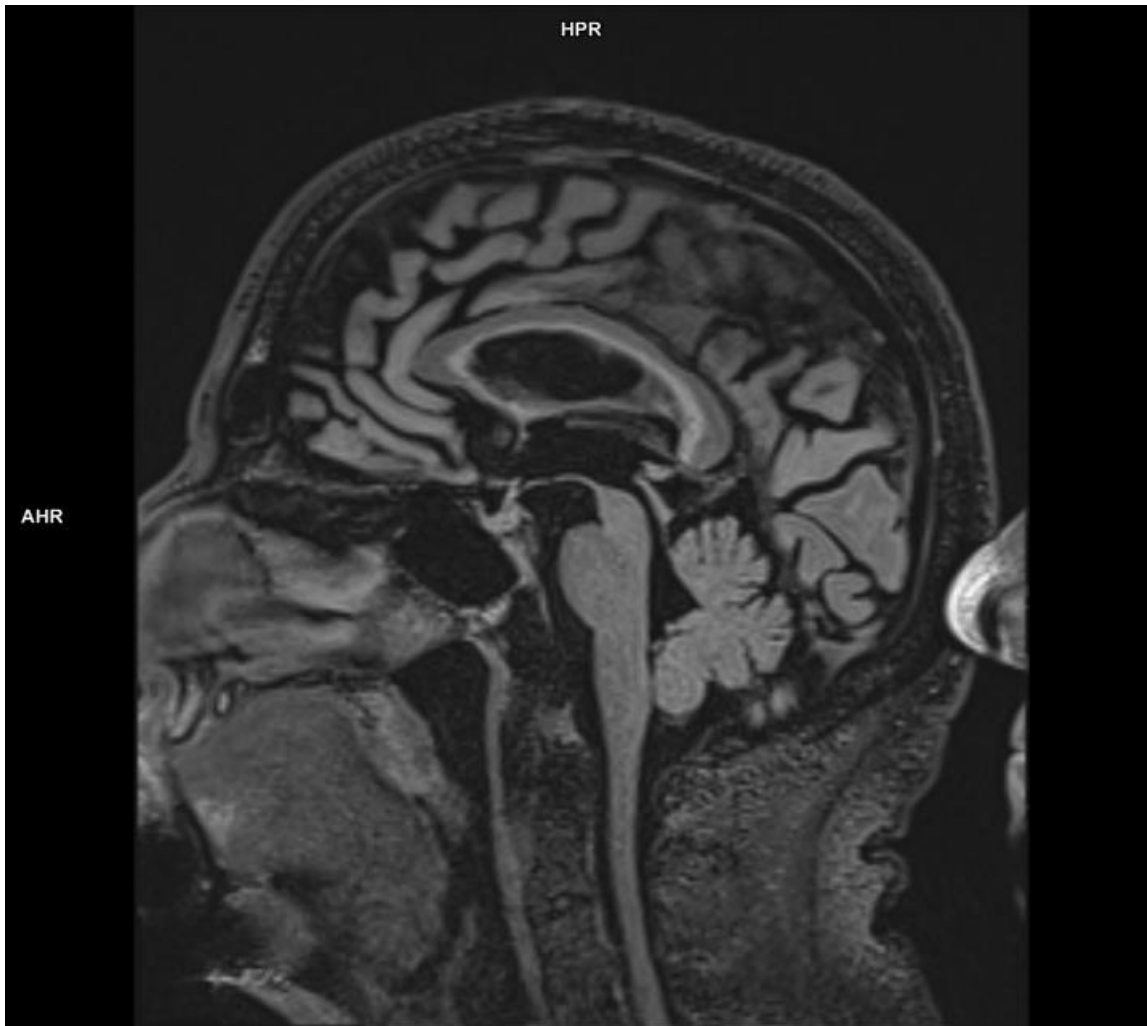
71. Controllo post-operatorio



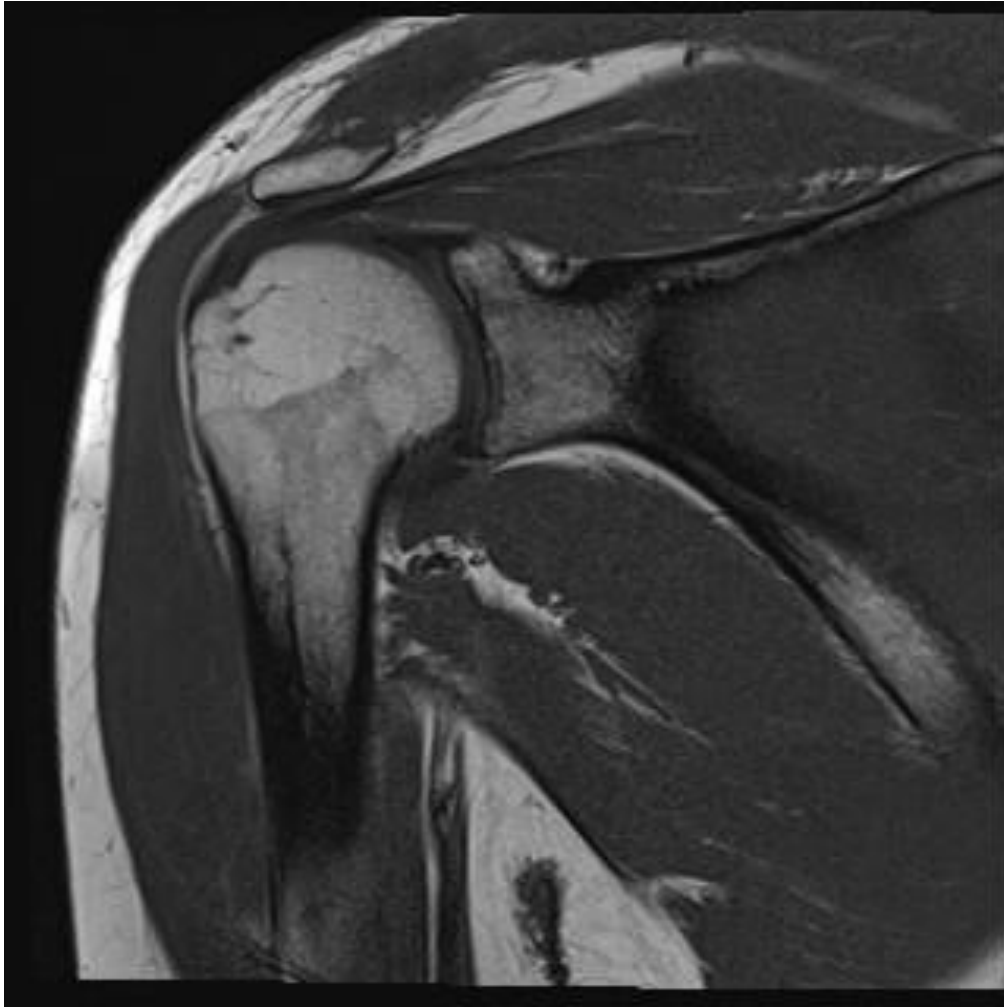
72. Studio patologia infiammatoria intestino tenue (morbo di Crohn?)



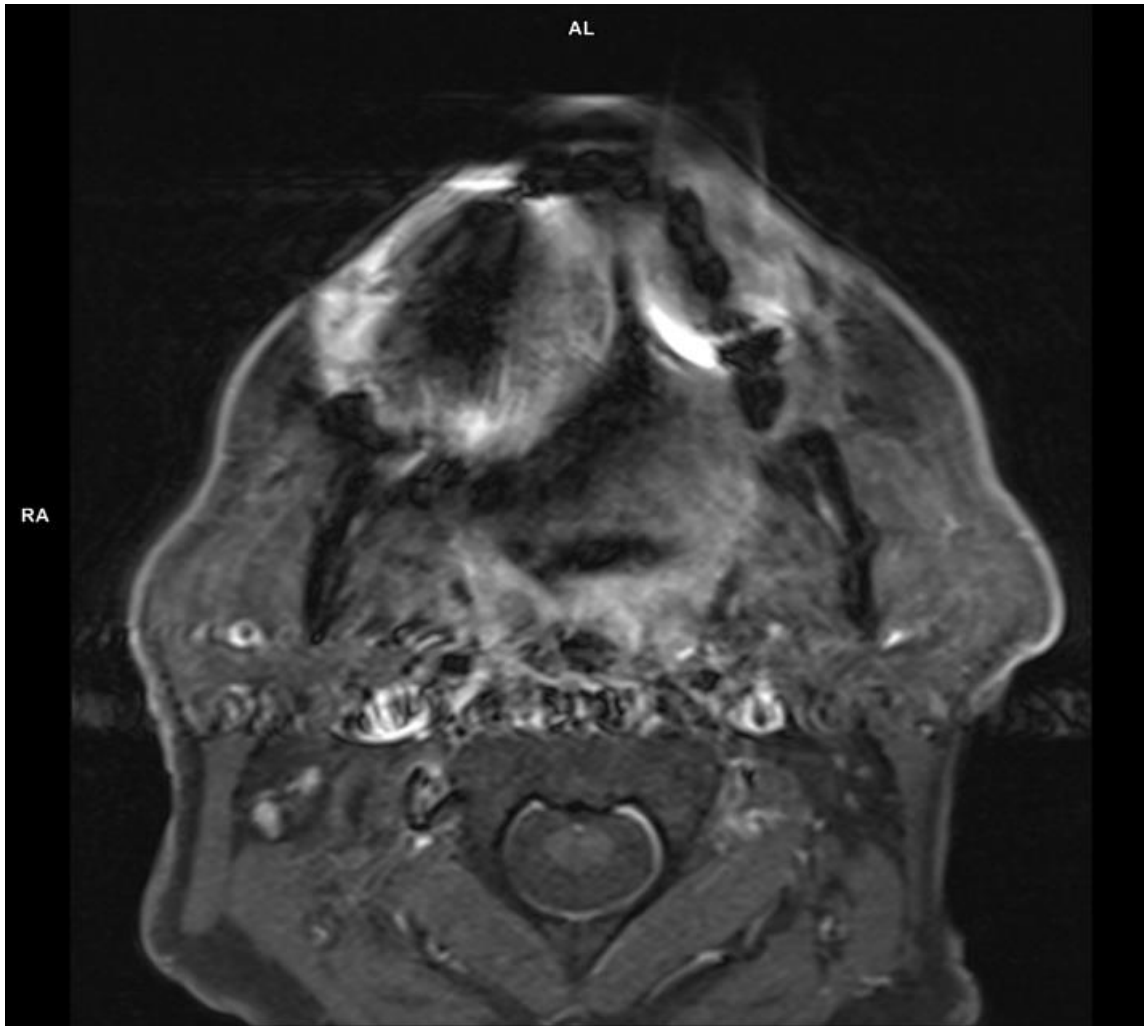
73. Valutazione varianti anatomiche dei tronchi sovra-aortici



74. Sospetta sclerosi multipla



75. Trauma spalla destra



76. Studio linfonodi in patologia neoplastica

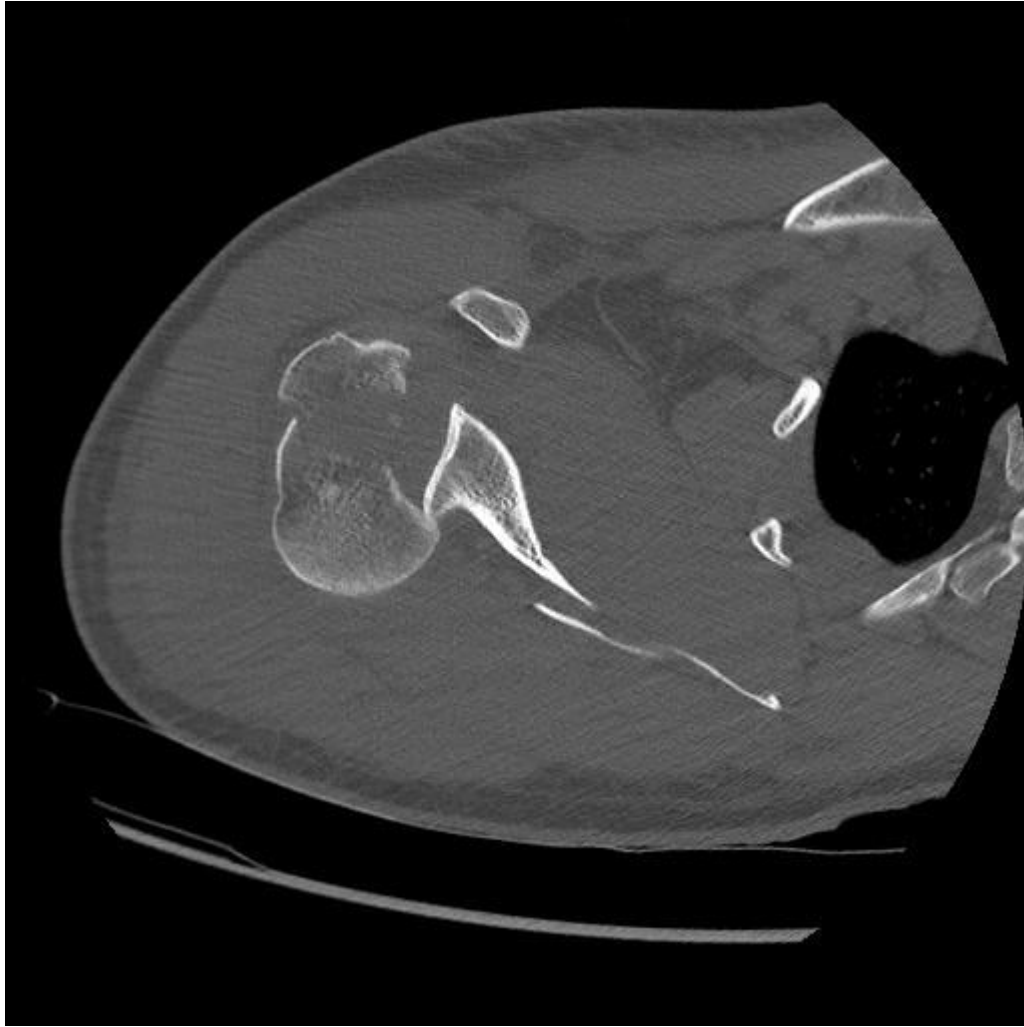


77. Sospetta ernia discale



78. Sospetta dissezione





79. Trauma con sospetta frattura



80. Sospetta embolia polmonare



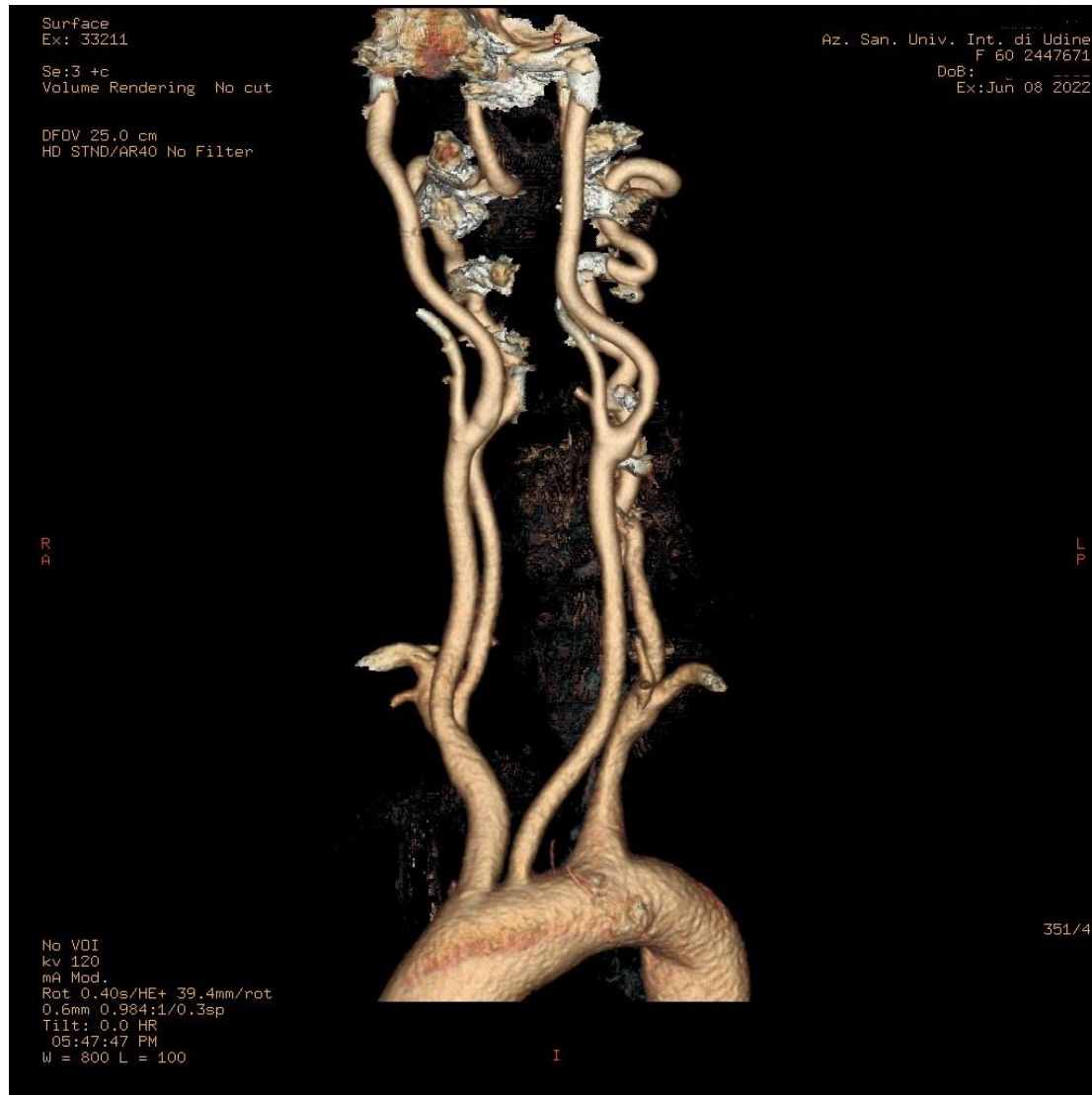
81. Controllo in paziente operato per aneurisma cerebrale



82. Sospetto ictus cerebrale



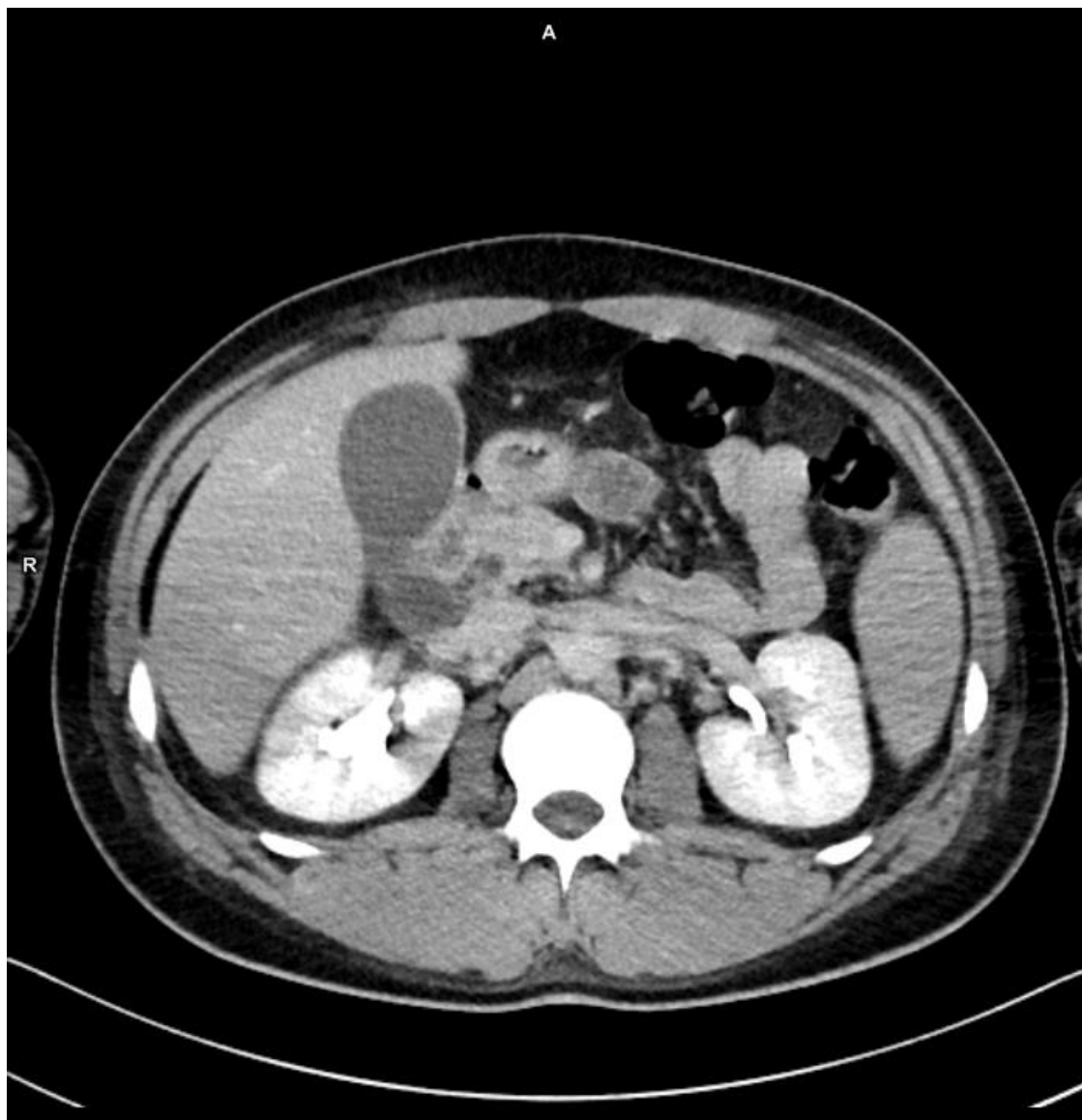
83. Trauma stradale



84. Sospetta stenosi biforcazione carotidea sinistra

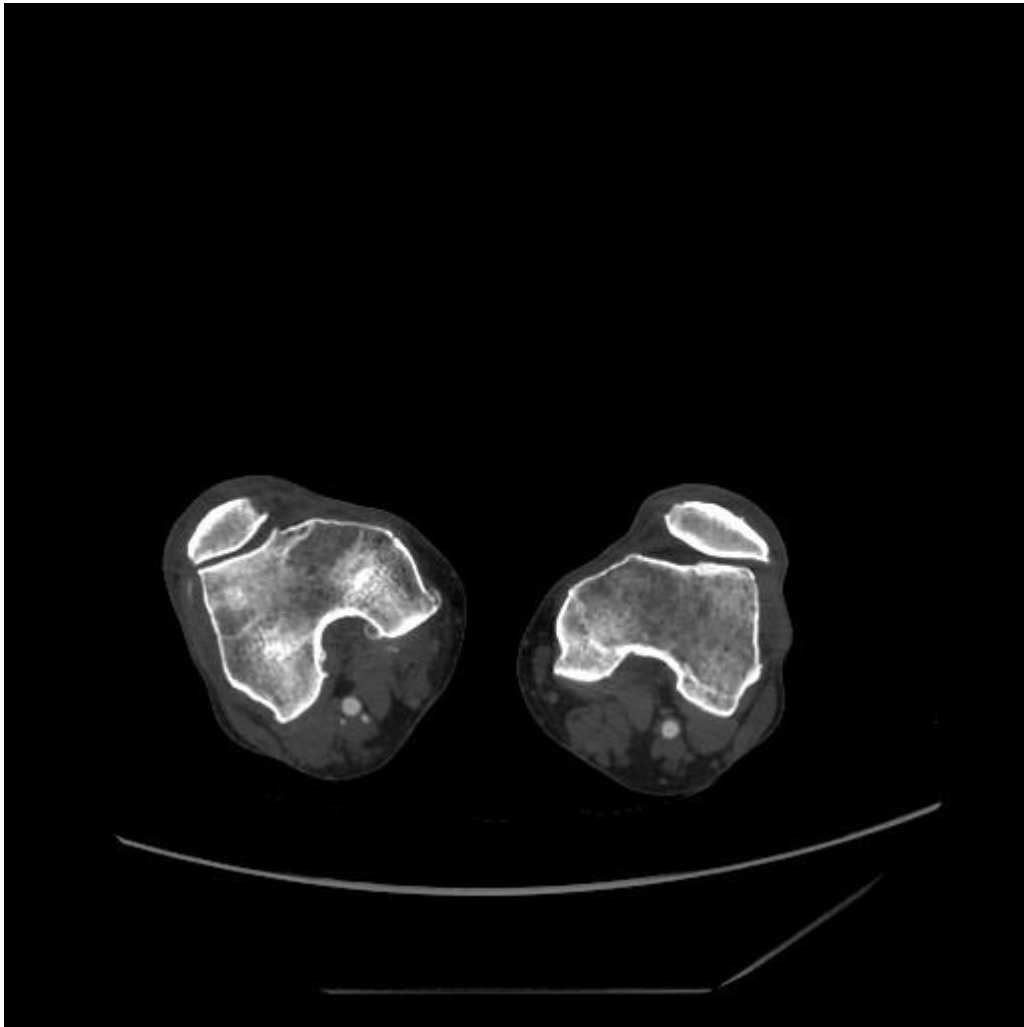


85. Dispnea in paziente COVID-19



86. Approfondimento studio cisti epatica



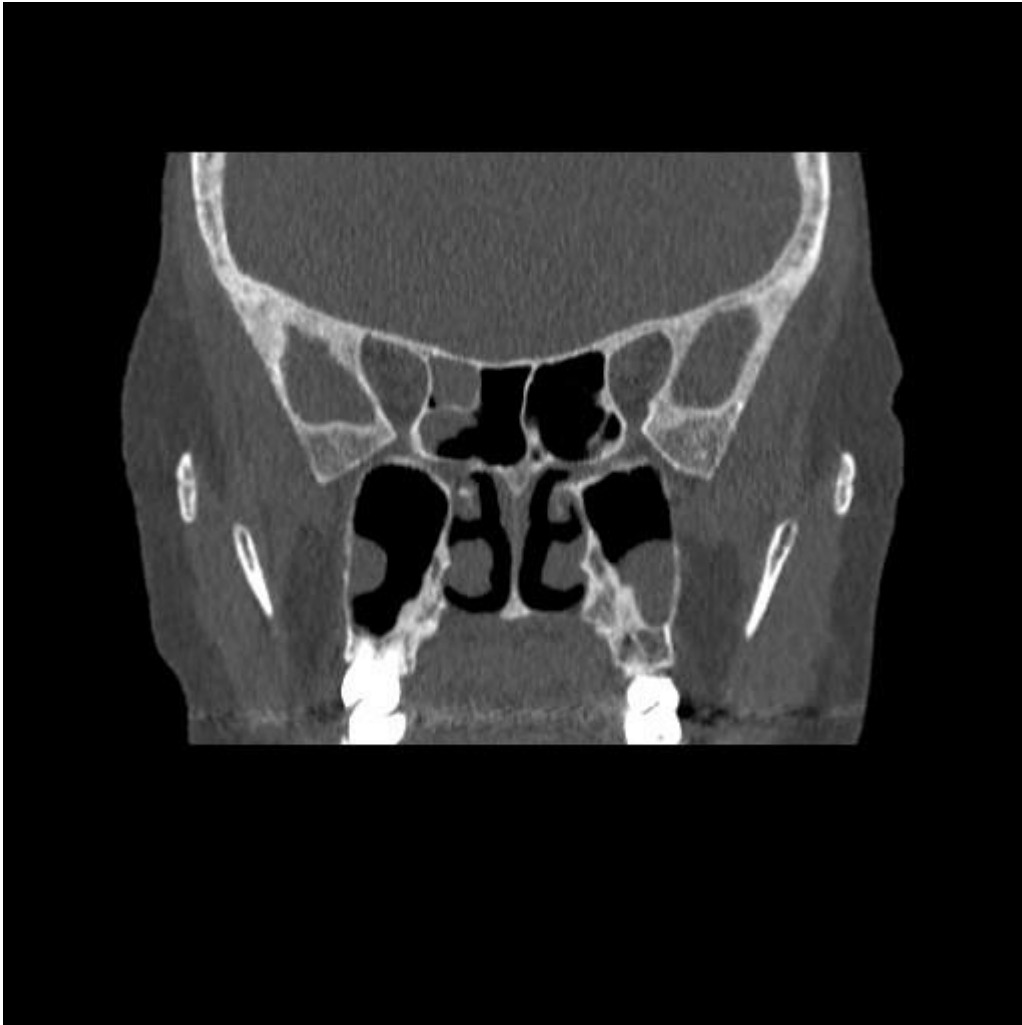


87. Claudicatio



88. Valutazione stenosi asse iliaco

89. Sinusite ricorrente





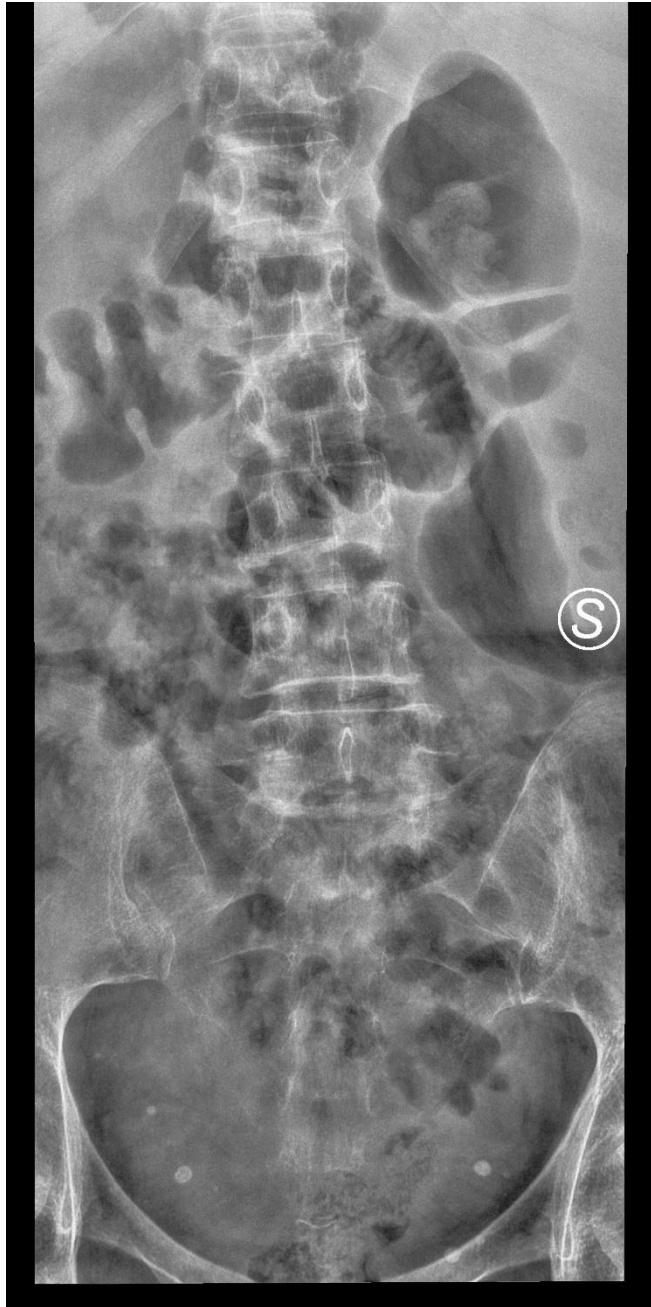
90. Valutazione stenosi asse iliaco



91. Dolore articolare



92. Dolore articolare

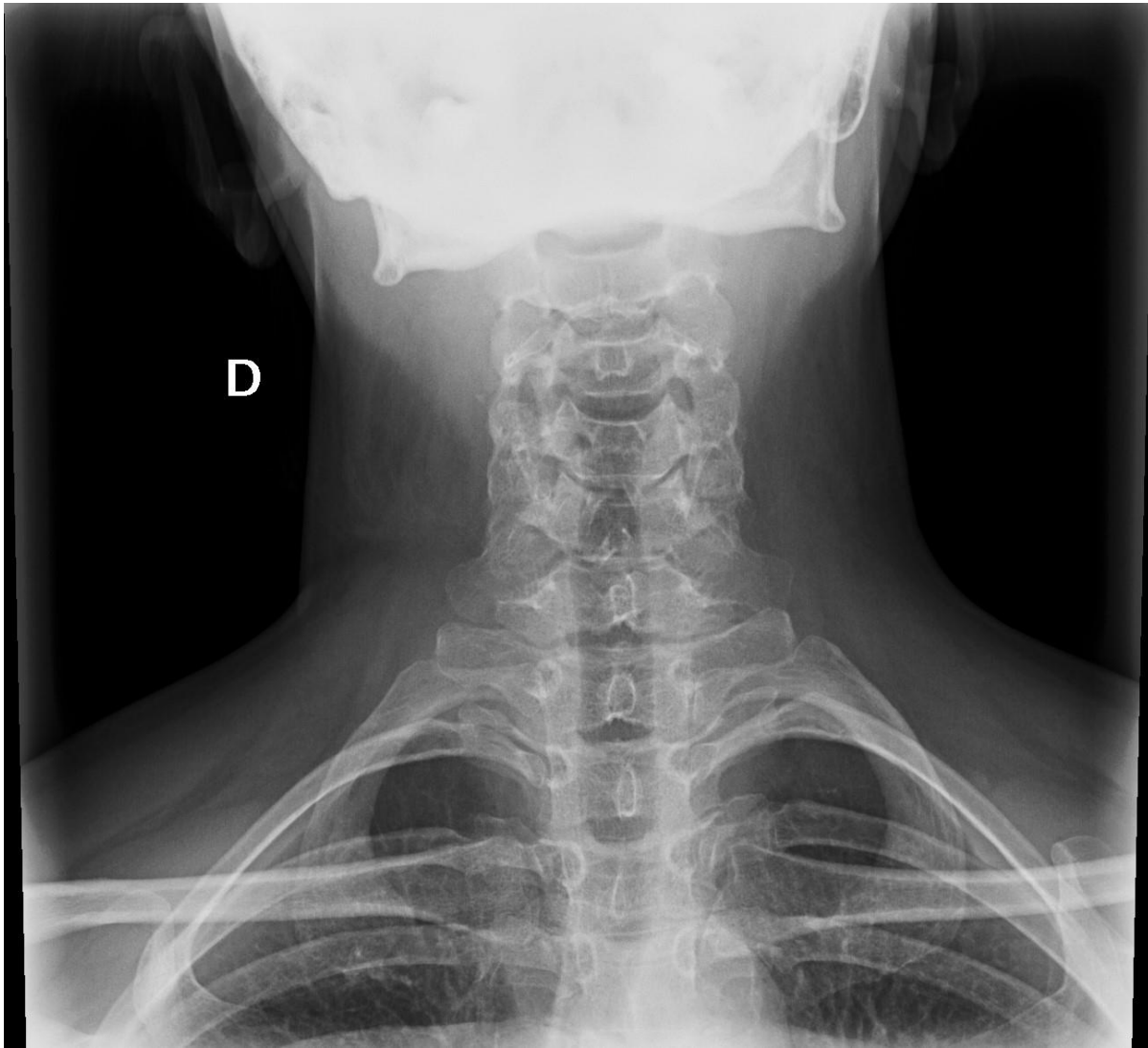


93. Dolore lombare

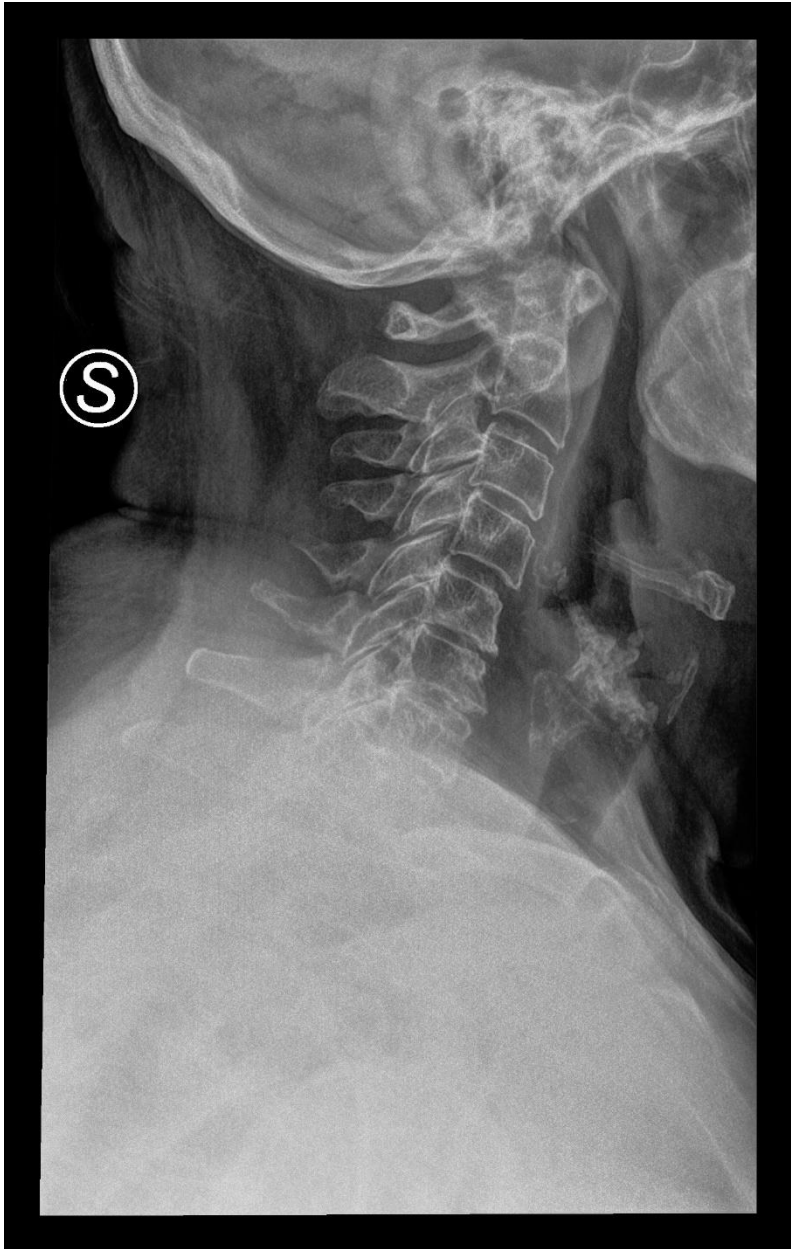


94. Trauma stradale

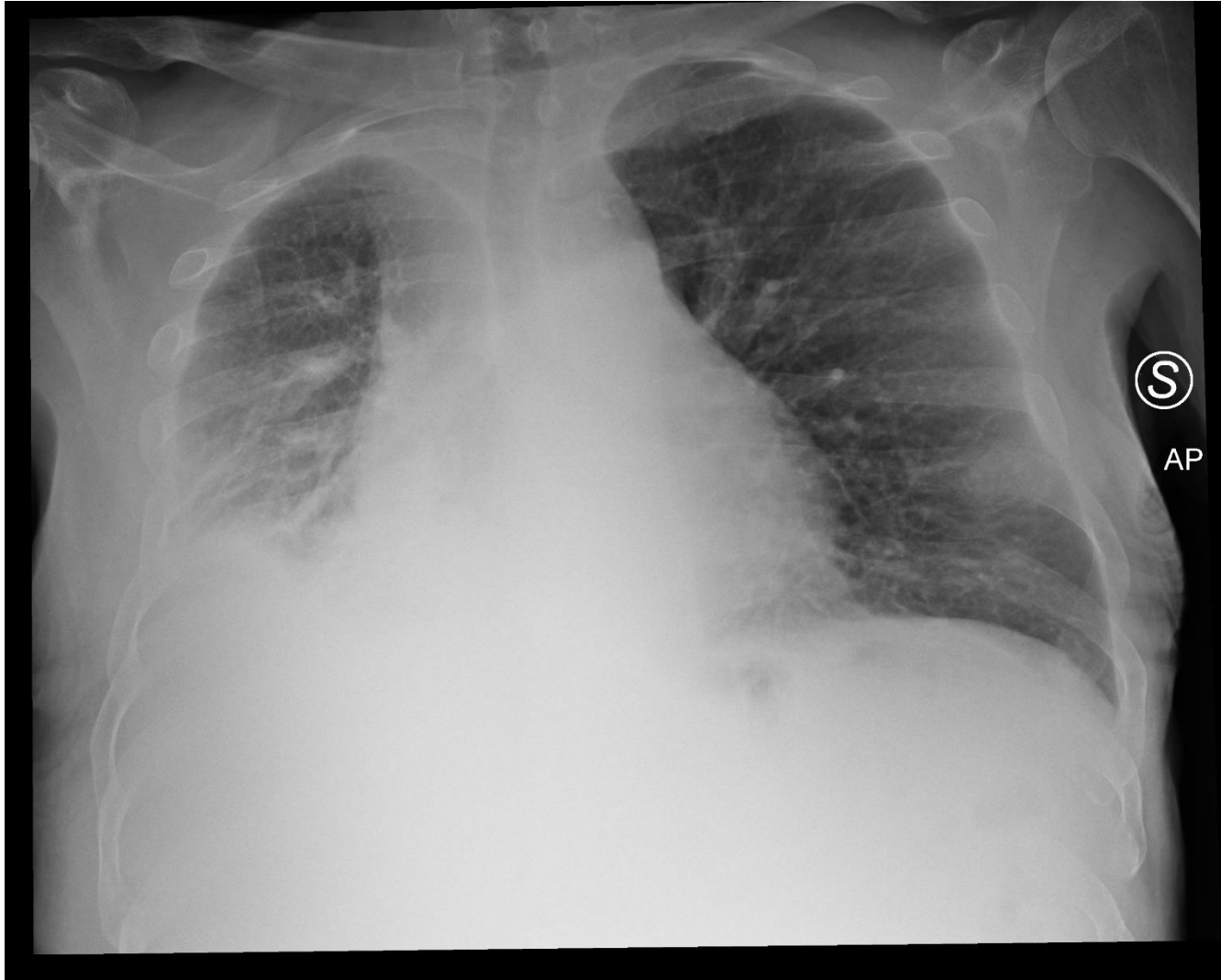




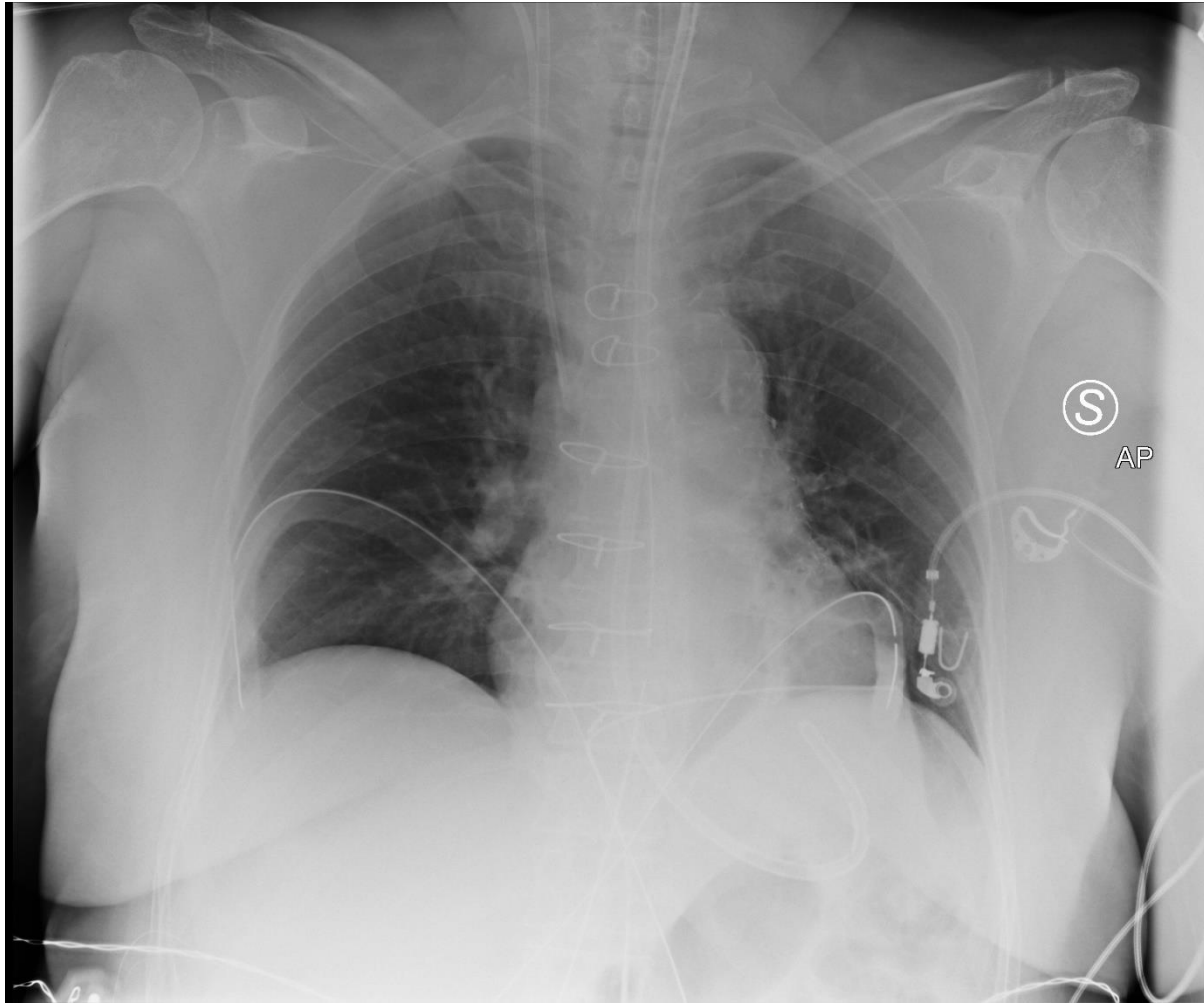
95. Parestesie arti superiori



96. Colpo di frusta



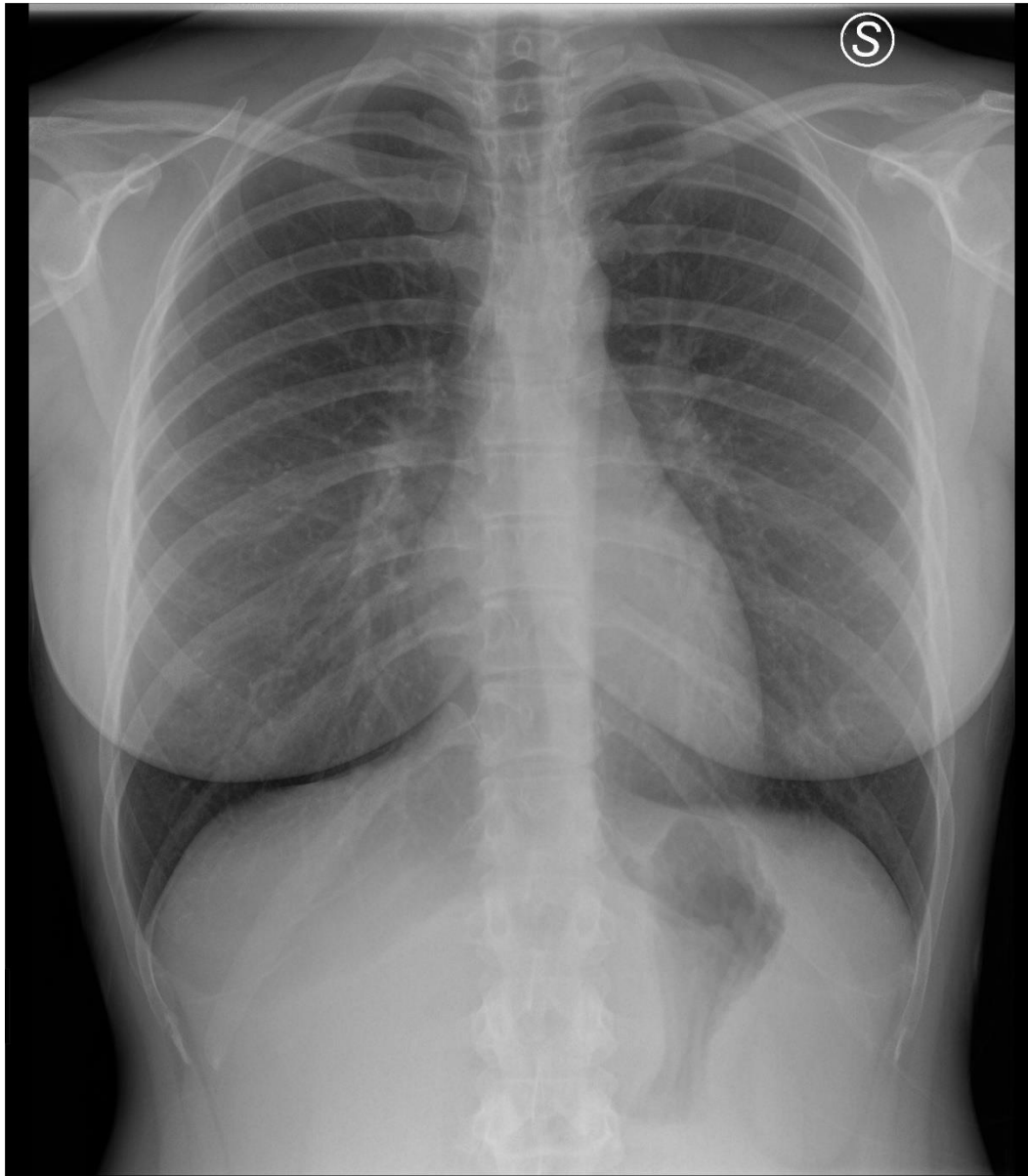
97. Dispnea



98. Controllo posizionamento CVC



99. Sospetta periartrite



100. Controllo pre-operatorio