



CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER LA COPERTURA A TEMPO INDETERMINATO DI N. 1 POSTO DI DIRIGENTE MEDICO – DISCIPLINA: NEUROCHIRURGIA

Ai sensi dell'art. 19 del Decreto Legislativo 14 marzo 2013, n. 33 come modificato dall'art. 18 del Decreto Legislativo 25 maggio 2016 n. 97 si pubblicano:

- I criteri di valutazione della Commissione in merito alla prova scritta, alla prova pratica, alla prova orale e alla valutazione dei titoli;
- Le tracce delle prove scritte.

CRITERI DI VALUTAZIONE DELLA PROVA SCRITTA

La valutazione della prova è stata operata, previo esame collegiale, in relazione al contenuto della medesima per quanto riguarda, in particolare, l'appropriatezza, il grado di attinenza ed il livello di analisi rispetto all'oggetto della prova medesima.

CRITERI DI VALUTAZIONE DELLA PROVA PRATICA

La valutazione della prova pratica è stata operata in relazione al livello di conoscenze cliniche dimostrato dai candidati.

CRITERI DI VALUTAZIONE DELLA PROVA ORALE

La valutazione della prova orale è stata operata sul livello di conoscenza ed appropriatezza alla questione posta, dimostrato dai candidati.

CRITERI VALUTAZIONE TITOLI

Come indicato nella sottostante tabella.





Concorso pubblico per titoli ed esami per la copertura a tempo indeterminato di n. 1 posto di Dirigente Medico - disciplina: Neurochirurgia

CARRIERA (max 10,000 punti)

arrotonda periodi superiori ai 15 gg a 1 mese

Cod.	Regola	Punti	x mesi	Tipo calcolo	Unità mis.	Omog.	Sovr.	% val.
100	Servizio nel livello dirigenziale a concorso, o livello superiore, nella disciplina - T DEFINITO	1,000	12	PRC	mesi	Si	Si	100
101	Servizio nel livello dirigenziale a concorso, o livello superiore, in disciplina affine - T DEFINITO	0,750	12	PRC	mesi	Si	Si	100
102	Servizio nel livello dirigenziale a concorso, o livello superiore, in altra disciplina - T DEFINITO	0,500	12	PRC	mesi	Si	Si	100
103	Servizio in altra posizione funzionale nella disciplina a concorso - T DEFINITO	0,500	12	PRC	mesi	Si	Si	100
104	Servizio in altra posizione funzionale nella disciplina affine - T DEFINITO	0,375	12	PRC	mesi	Si	Si	100
105	Servizio in altra posizione funzionale in altra disciplina - T DEFINITO	0,250	12	PRC	mesi	Si	Si	100
110	Servizio nel livello dirigenziale a concorso, o livello superiore, nella disciplina T PIENO	1,200	12	PRC	mesi	Si	Si	100
111	Servizio nel livello dirigenziale a concorso, o livello superiore, in disciplina affine - T PIENO	0,900	12	PRC	mesi	Si	Si	100
112	Servizio nel livello dirigenziale a concorso, o livello superiore, in altra disciplina T PIENO	0,600	12	PRC	mesi	Si	Si	100
113	Servizio in altra posizione funzionale nella disciplina a concorso - T PIENO	0,600	12	PRC	mesi	Si	Si	100
114	Servizio in altra posizione funzionale in disciplina affine - T PIENO	0,450	12	PRC	mesi	Si	Si	100
115	Servizio in altra posizione funzionale in altra disciplina T PIENO	0,300	12	PRC	mesi	Si	Si	100
120	Servizio livello dirigenziale a concorso, o livello superiore, nella disciplina - T DEFINITO - IRCCS	1,200	12	PRC	mesi	Si	Si	100
121	Servizio livello dirigenziale a concorso, o livello superiore, disciplina affine - T DEFINITO - IRCCS	0,900	12	PRC	mesi	Si	Si	100
122	Servizio livello dirigenziale a concorso, o livello superiore, altra disciplina - T DEFINITO - IRCCS	0,600	12	PRC	mesi	Si	Si	100
123	Servizio in altra posizione funzionale nella disciplina a concorso - T DEFINITO - IRCCS	0,600	12	PRC	mesi	Si	Si	100
124	Servizio in altra posizione funzionale in disciplina affine - T DEFINITO - IRCCS	0,450	12	PRC	mesi	Si	Si	100
125	Servizio in altra posizione funzionale in altra disciplina - T DEFINITO - IRCCS	0,300	12	PRC	mesi	Si	Si	100
126	Servizio livello dirigenziale a concorso, o livello superiore, nella disciplina T PIENO - IRCCS	1,440	12	PRC	mesi	Si	Si	100
127	Servizio livello dirigenziale a concorso, o livello superiore, in disciplina affine T PIENO - IRCCS	1,080	12	PRC	mesi	Si	Si	100
128	Servizio livello dirigenziale a concorso, o livello superiore, altra disciplina T PIENO - IRCCS	0,720	12	PRC	mesi	Si	Si	100
129	Servizio in altra posizione funzionale nella disciplina a concorso - T PIENO - IRCCS	0,720	12	PRC	mesi	Si	Si	100
130	Servizio in altra posizione funzionale in disciplina affine - T PIENO - IRCCS	0,540	12	PRC	mesi	Si	Si	100
131	Servizio in altra posizione funzionale in altra disciplina T PIENO - IRCCS	0,360	12	PRC	mesi	Si	Si	100



Concorso pubblico per titoli ed esami per la copertura a tempo indeterminato di n. 1 posto di Dirigente Medico - disciplina: Neurochirurgia

140	Altra attività espletata a seguito di contratti di ricerca C/O IRCCS Pubblici	0,500	12	PRC	mesi	Si	Si	100
141	Altra attività espletata a seguito di conferimento di borse di studio o di ricerca C/O IRCCS Pubblici	0,400	12	PRC	mesi	Si	Si	100
150	Attività ambulatoriale interna nella disciplina	1,000	12	AMB	mesi	Si	Si	100
151	Attività ambulatoriale interna in disciplina affine	0,750	12	AMB	mesi	Si	Si	100
152	Attività ambulatoriale interna in altra disciplina	0,500	12	AMB	mesi	Si	Si	100
160	Presso PA come medico	0,500	12	PRC	mesi	Si	Si	100
170	Servizio militare/civile come medico	0,500	12	PRC	mesi	Si	Si	100
180	Presso case di cura conv. nella disciplina POST 6.12.96	1,000	12	PRC	mesi	Si	Si	25
181	Presso case di cura conv. in disciplina affine post 6.12.96	0,750	12	PRC	mesi	Si	Si	25
182	Presso case di cura conv. in altra disciplina post 6.12.96	0,500	12	PRC	mesi	Si	Si	25
185	Presso case di cura Conv. nella disciplina post 6.12.96 A TEMPO PIENO	1,200	12	PRC	mesi	Si	Si	25
186	Presso case di cura Conv. in disciplina affine post 6.12.96 A TEMPO PIENO	0,900	12	PRC	mesi	Si	Si	25
187	Presso case di cura Conv. in altra disciplina post 6.12.96 A TEMPO PIENO	0,600	12	PRC	mesi	Si	Si	25
190	Presso case di cura conv. nella disciplina ANTE 6.12.96	0,500	12	PRC	mesi	Si	Si	25
191	Presso case di cura conv. in disciplina affine ante 6.12.96	0,375	12	PRC	mesi	Si	Si	25
192	Presso case di cura conv. in altra disciplina ante 6.12.96	0,250	12	PRC	mesi	Si	Si	25
195	Presso case di cura conv. nella disciplina ANTE 6.12.96 a TEMPO PIENO	0,600	12	PRC	mesi	Si	Si	25
196	Presso case di cura conv. in disciplina affine ante 6.12.96 TEMPO PIENO	0,450	12	PRC	mesi	Si	Si	25
197	Presso case di cura conv. in altra disciplina ante 6.12.96 TEMPO PIENO	0,300	12	PRC	mesi	Si	Si	25

ACCADEMICI E DI STUDIO (max 2,000 punti)

arrotonda periodi superiori ai 0 gg a 0 mesi

Cod.	Regola	Punti	x mesi	Tipo calcolo	Unità mis.	Omog.	Sovr.	% val.
200	Altra specializzazione in disciplina equipollente	1,000	0	EVE	n.	No	No	100
201	Altra specializzazione in disciplina affine	0,500	0	EVE	n.	No	No	100
202	Altra specializzazione in altra disciplina	0,250	0	EVE	n.	No	No	100
210	Ulteriore specializzazione in disciplina equipollente	0,500	0	EVE	n.	No	No	100
211	Ulteriore specializzazione in disciplina affine	0,250	0	EVE	n.	No	No	100
212	Ulteriore specializzazione in altra disciplina	0,125	0	EVE	n.	No	No	100
215	Specializzazione conseguita ai sensi D.Lgs. 368/99 (ex 257/91) di durata quadriennale	2,000	0	EVE	n.	No	No	100
220	Altra laurea del ruolo sanitario	0,500	0	EVE	n.	No	No	100
299	Titoli non valutabili	0,000	0	N	n.	No	No	100

PUBBLICAZIONI E TITOLI SCIENTIFICI (max 15,000 punti)

arrotonda periodi superiori ai 0 gg a 0 mesi



Concorso pubblico per titoli ed esami per la copertura a tempo indeterminato di n. 1 posto di Dirigente Medico - disciplina: Neurochirurgia

Cod.	Regola	Punti	x mesi	Tipo calcolo	Unità mis.	Omog.	Sovr.	% val.
300	Pubblicazioni ATTINENTI con IF	0,500	0	N	n.	No	No	100
305	Pubblicazioni ATTINENTI senza IF	0,250	0	N	n.	No	No	100
306	Lettera attinente	0,250	0	N	n.	No	No	100
310	Capitoli di Libro attinenti	0,250	0	N	n.	No	No	100
350	Abstract, poster comunicazioni a congressi internaz. / nazionali ATTINENTI/NON ATTINENTI	0,000	0	N	n.	No	No	100
360	Pub/Cap. di libro NON ATTINENTI	0,000	0	N	n.	No	No	100
399	Lavori NON valutabili	0,000	0	N	n.	No	No	100

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE (max 5,000 punti)

arrotonda periodi superiori ai 15 gg a 1 mese

Cod.	Regola	Punti	x mesi	Tipo calcolo	Unità mis.	Omog.	Sovr.	% val.
400	Serv. prestati nel prof. a qualsiasi titolo ATTINENTI al posto a concorso non valutati in carriera presso Strutture Pubbliche	0,600	12	PRC	mesi	Si	Si	100
402	Serv. prestati nel prof. a qualsiasi titolo ATTINENTI al posto a concorso non valutati in carriera presso Strutture Conv/Private/Estere	0,300	12	PRC	mesi	Si	Si	100
405	Stage/Tirocini/Frequenza volontaria ante/post specializzazione attinenti alla disciplina	0,000	12	PRC	mesi	Si	Si	100
406	Frequenza estero atinente	0,200	12	PRC	mesi	Si	Si	100
410	Attività espletata a seguito di BORSE DI STUDIO/RICERCA/ASSEGNO DI RICERCA post specializzazione ATTINENTI alla disciplina c/o Strutt. Pubbl.	0,400	12	PRC	mesi	Si	Si	100
411	Attività espletata a seguito di BORSE DI STUDIO/DI RICERCA/ ASSEGNO DI RICERCA post specializzazione attinenti al posto a selezione C/O strutt. conv./priv/estere	0,200	12	PRC	mesi	Si	Si	100
415	Attività espletata a qualsiasi titolo non attinente al prof. e/o al posto a concorso C/O Strutt. Pubbl o Priv (GUARDIA MEDICA / CONTINUITA' ASSISTENZIALE / MEDICO MEDICINA GENERALE etc)	0,000	12	PRC	mesi	Si	Si	100
420	Corsi di form, agg. prof.le, convegni etc. (Partecipante) ATTINENTE	0,000	0	N	n.	No	No	100
421	Corsi di form., agg. prof.le, conv. ecc (relat/docente/resp. scient./tutor) ATTINENTI	0,001	0	N	n.	No	No	100
430	Master/Corso di Perfezionamento universitario ATTINENTE	1,000	0	N	n.	No	No	100
432	Dottorato di ricerca ATTINENTE	1,500	0	N	n.	No	No	100
433	Frequenza dottorato di ricerca	0,000	0	N	n.	No	No	100
440	Attività didattica	0,500	12	PRC	n.	Si	No	100
450	Tutor o Correlatore di laurea	0,000	0	N	n.	No	No	100
460	Vincita premi scientifici/Grant di ricerca	1,000	0	N	n.	No	No	100
470	Partecipazione a studio clinico/Sub-Investigator/Co-Investigator etc. ATTINENTE	0,200	0	N	n.	No	No	100
475	Membro società scientifiche	0,000	0	N	n.	No	No	100
476	Partecipazione a gruppo di studio internazionali	1,000	0	N	n.	No	No	100



Concorso pubblico per titoli ed esami per la copertura a tempo indeterminato di n. 1 posto di Dirigente Medico - disciplina: Neurochirurgia

477	Attività di referaggio per riviste impattate	0,400	0	N	n.	No	No	100
480	Titoli per i quali la Commissione ritiene di non attribuire alcun punteggio	0,000	0	N	n.	No	No	100
490	Titoli vari NON attinenti	0,000	0	N	n.	No	No	100
499	Titoli non valutabili	0,000	0	N	n.	No	No	100
800	=====	0,000	0	N		No	No	100
900	Valutazione complessiva Commissione Esaminatrice	0,000	0	N		No	No	100



TRACCE PROVA SCRITTA

PROVA SCRITTA N. 1:

Malformazioni della cerniera cranio-cervicale (C0-C2) in ambito pediatrico. Classificazione, trattamento, complicanze.

PROVA SCRITTA N. 2:

Indicazioni alla stimolazione cerebrale ulteriori rispetto ai disturbi del movimento. Patologie, nuclei target. Evidenze, studi, risultati e controversie.

PROVA SCRITTA N. 3:

Gli approcci mininvasivi alla base cranica anteriore e media. Indicazioni, rationale, limiti e complicanze. Rilevanza degli avanzamenti tecnologici in questa chirurgia.





Fondazione IRCCS Ca' Granda
Ospedale Maggiore Policlinico

Sistema Socio Sanitario



Regione
Lombardia

TRACCE PROVA PRATICA



PROVA PRATICA N.1

Anamnesi (1)

- Donna, 81 anni
- Anamnesi familiare e fisiologica: nulla di rilevante
- APPR: ipertensione arteriosa in compenso farmacologico
- APP:
 - ✓ Il 6 giugno 2024 accesso in PS per astenia generalizzata e ritenzione urinaria acuta -> dimessa al domicilio con diagnosi di IVU e impostata antibioticoterapia empirica
 - ✓ lo stesso giorno, al rientro al domicilio, caduta a terra per improvviso cedimento degli arti inferiori -> trasportata nuovamente in PS, esegue visita neurologica:

«*Consciente, alerta, atenta y orientada. No alteraciones en nervios craneales. Non alteracion fuerza o sensibilidad en miembros superiores. Paraparesia muy densa en miembros inferiores, de predominio proximal, solo hace flexo-extension de los pies. ROT hypoaactivos, con RCP indiferente bilateral. Nivel sensitivo T10 de predominio izquierdo, mantenido anterior y posterior, congruente. Marcha no posible*».

✓ Ricovero c/o Neurologia Ibiza

Anamnesi (2)

- APP:

- ✓ Accertamenti eseguiti:

- TC encefalo: quadro di atrofia cortico-sottocorticale proporzionata all'età, dilatazione del sistema ventricolare non proporzionata al grado di atrofia, ma senza segni di riassorbimento transependimale. Ipodensità della sostanza bianca periventricolare di significato ischemico-cronico.
- TC addome: presenza di globo vescicale. Ateromasia dell'aorta addominale e degli assi iliaco-femorali. Restanti reperti nei limiti di norma.
- RMN dorso-lombare: stenosi del canale lombare da L1-L2 a L5-S1, spondililoartrosi diffusa, «*llama la atencion el aspecto de la cola de caballo, estando ausente su habitual patron en abanico. Tras la administracion de contraste no se visualizan realces patologicos pero no se descarta totalmente aracnoiditis*»

- ✓ Impostata terapia con metilprednisolone 125 mg die x 5 giorni nel sospetto di aracnoidite -> riferito lieve miglioramento della stenia distale agli arti inferiori

- ✓ Trasferita il 22/6 in lungodegenza, invariata la gravissima paraparesi

- ✓ Ricovero c/o UO Neurologia

Obiettività neurologica

Paziente vigile, collaborante, orientata nel tempo e nello spazio; non rilevanti deficit delle funzioni psichiche superiori.

Nervi cranici: nella norma.

Arti superiori: tono, trofismo, forza muscolare nella norma.

Arti inferiori: tono nella norma, trofismo nella norma, non solleva gli arti inferiori dal piano del letto.

<u>MRC:</u>	dx	sin
mm. abduttori della coscia	2	2
mm. adduttori della coscia	2	2
m. ileopsoas	1	1
m. quadricipite femorale	2	2
m. tibiale anteriore	4	4
m. gastrocnemio	3	3

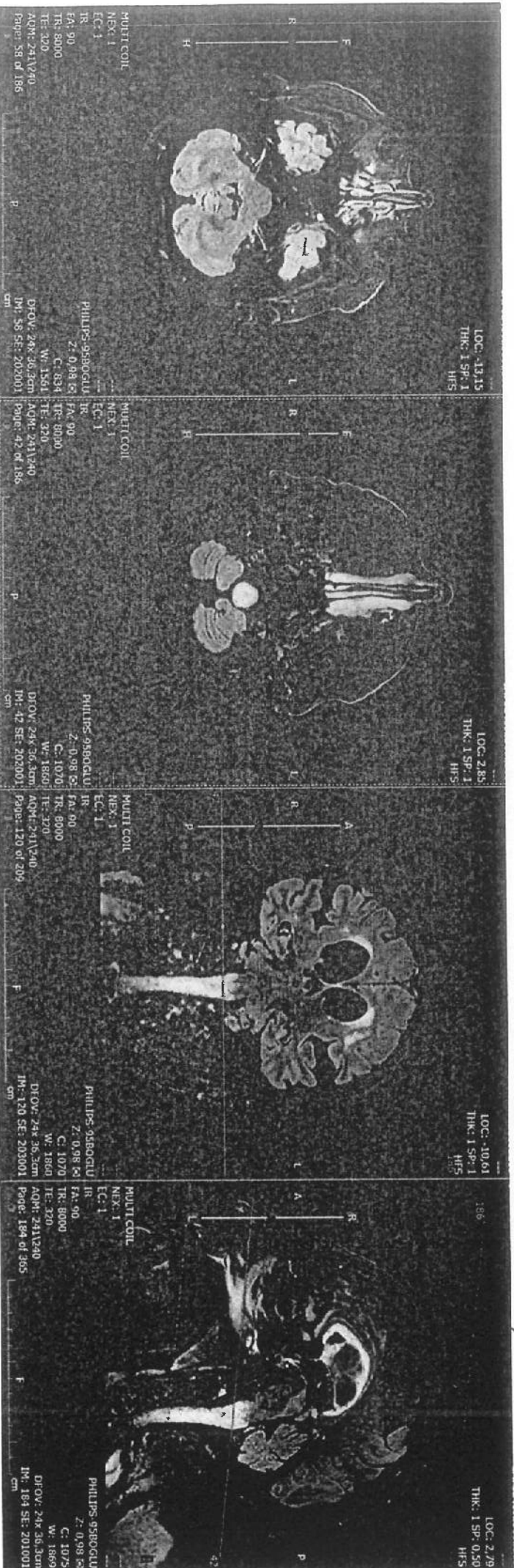
Riflessi Osteotendinei: Arti SUP: vivaci simmetrici, pettorale valido bilateralmente. Arti INF: normoevocabili simmetrici. Riflesso da Stimolazione Cutaneo Plantare in flessione bilateralmente.

Coordinazione: nella norma.

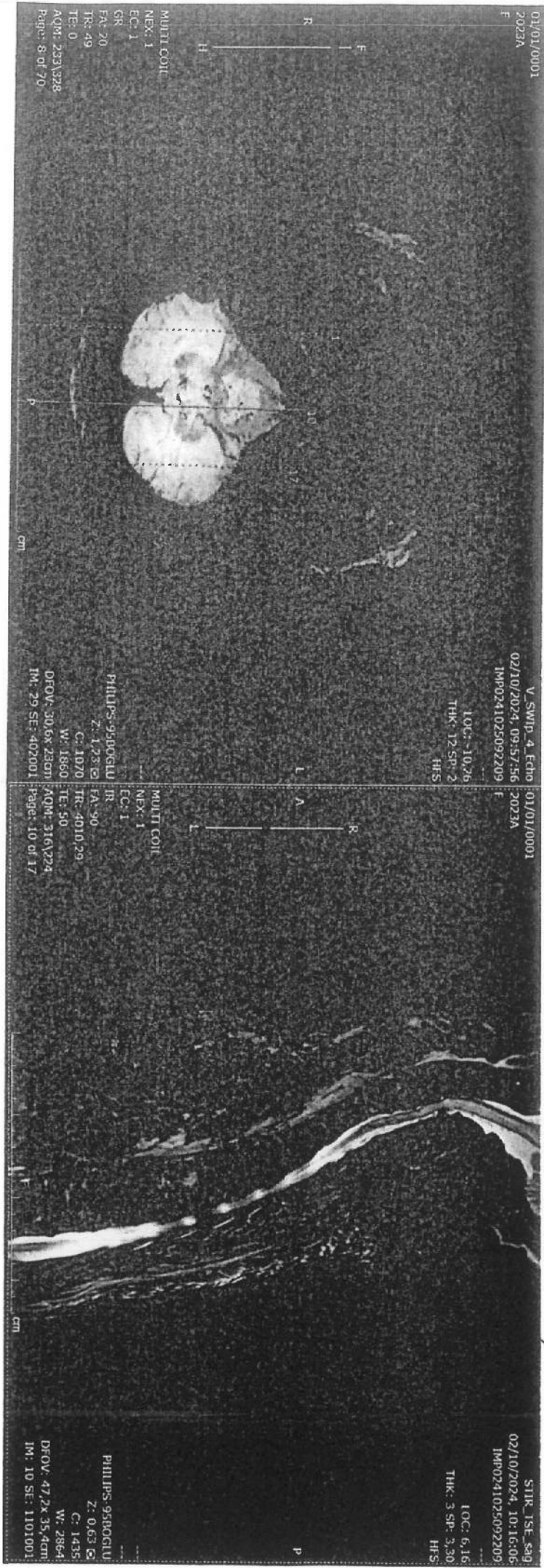
Sensibilità: livello sensitivo D10

Stazione eretta e deambulazione: non valutabili

Diagnostica per immagini



Diagnostica per immagini



PROVA PRATICA N.2

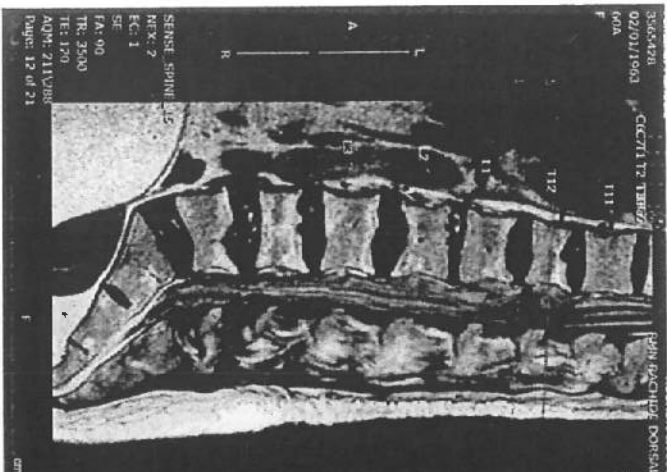
Anamnesi (1)

- Donna, 60 anni
- Anamnesi familiare e fisiologica: nulla di rilevante
- APR: Valvola mitrale sostituita in età pediatrica (valvola meccanica) – stent
Scoagulata
- APP: Intervento ortopedico alla articolazione del ginocchio dx
Anestesia spinale
Alla sera dolori in sede lombare con irradiazione arti inferiori
Ricovero c/o Neurologia – EON: refertato negativo
Eseguita TC L-S: refertata negativa

Anamnesi (2)



- APP: Mattina successiva: dolori in peggioramento e iniziale difficoltà alla coordinazione
EON: paraparesi con livello di sensibilità



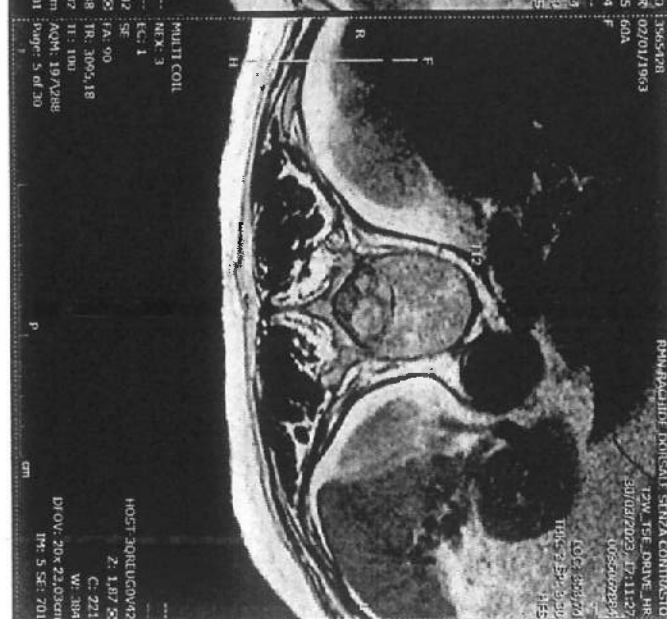
3565478
02/01/1963
60A
F
C/C/T1 T2 T3RZ
RHN#RACHIDE DORSALE SENZA CONTRASTO
12W, 15E
30/03/2023, 17:01:54
0035062884
LOC: 2.43
TRK: 3 SE: 3.30
HFS

SENSE: SPHINX
REV: 2
EC: 1
SE
FA: 90
TR: 2500
TE: 170
AQR: 21/V/88
Page: 12 of 21



3565478
02/01/1963
60A
F
T2W, 3PR, CMV, HR
RHN#RACHIDE DORSALE SENZA CONTRASTO
12W, 15E
30/03/2023, 17:07:15
0035062884
LOC: 2.43
TRK: 3 SE: 3.30
HFS

SENSE: SPHINX
REV: 3
EC: 1
SE
FA: 90
TR: 3095,18
TE: 180
AQR: 19/V/88
Page: 12 of 30



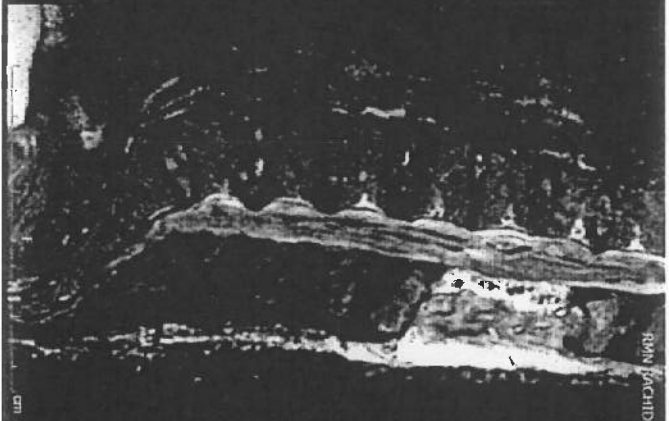
3565478
02/01/1963
60A
F
T2W, 3PR, CMV, HR
RHN#RACHIDE DORSALE SENZA CONTRASTO
12W, 15E
30/03/2023, 17:11:37
0035062884
LOC: 2.43
TRK: 3 SE: 3.30
HFS

SENSE: SPHINX
REV: 3
EC: 1
SE
FA: 90
TR: 3095,18
TE: 180
AQR: 19/V/88
Page: 5 of 20

HOST: AQUEDUCO42
Z: 1.87 S
C: 221
W: 384
D/0V: 20V 23.03cm
AQR: 19/V/88
Page: 5 SE: 201



3665428
02/01/1963
60A
F
MULTI COIL
NEXT: 2
EC: 1
IR
FA: 90
TE: 2204.62
AQM: 218V880
Page: 9 of 19



RMN RACHIDE LOMBOSACRALE SENZA CONTRASTO
STIR T2E 02/01/1963
04/04/2023 09:54:43 60A
0035055344 F
LOC: -4,38
THK: 3 SR: 3,20
M/S

MULTI COIL
NEXT: 2
EC: 1
HOST: 30R1UD0V42 SE
Z: 1,13 G FA: 90
C: 234 TR: 3500
W: 502 TE: 120
AQM: 22V3111
Page: 9 of 19



RMN RACHIDE LOMBOSACRALE SENZA CONTRASTO
T2W T2E
04/04/2023 09:50:14
0035055344 F
LOC: -4,38
THK: 3 SR: 3,20
M/S

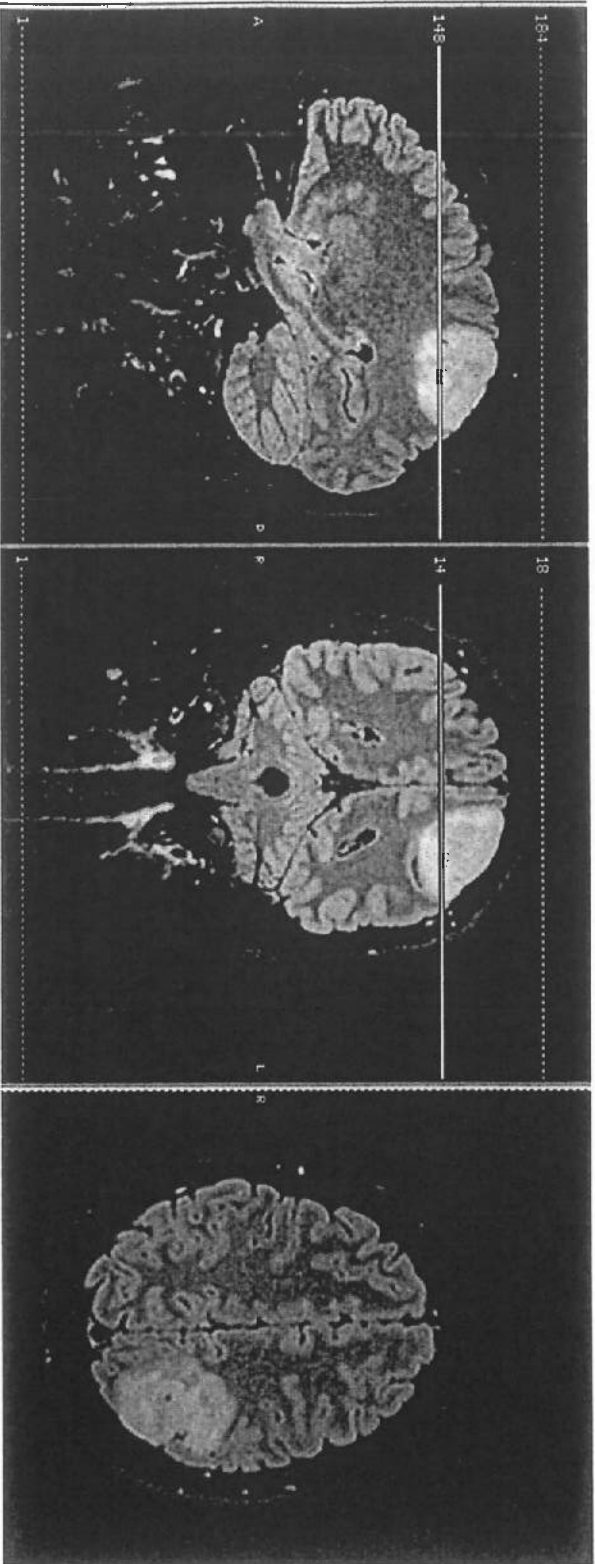
MULTI COIL
NEXT: 2
EC: 1
HOST: 30R1UD0V42 SE
Z: 1,13 G FA: 90
C: 234 TR: 3500
W: 594 TE: 120
AQM: 22V3111
Page: 9 of 19

Anamnesi (1)

PROVA PRATICA N. 3

- Uomo, 20 anni
- Anamnesi familiare e fisiologica: nulla di rilevante
- APR: nulla
- APP: caduta in bicicletta accidentale
Trasportato presso PS di altro ospedale

Uomo 20 anni



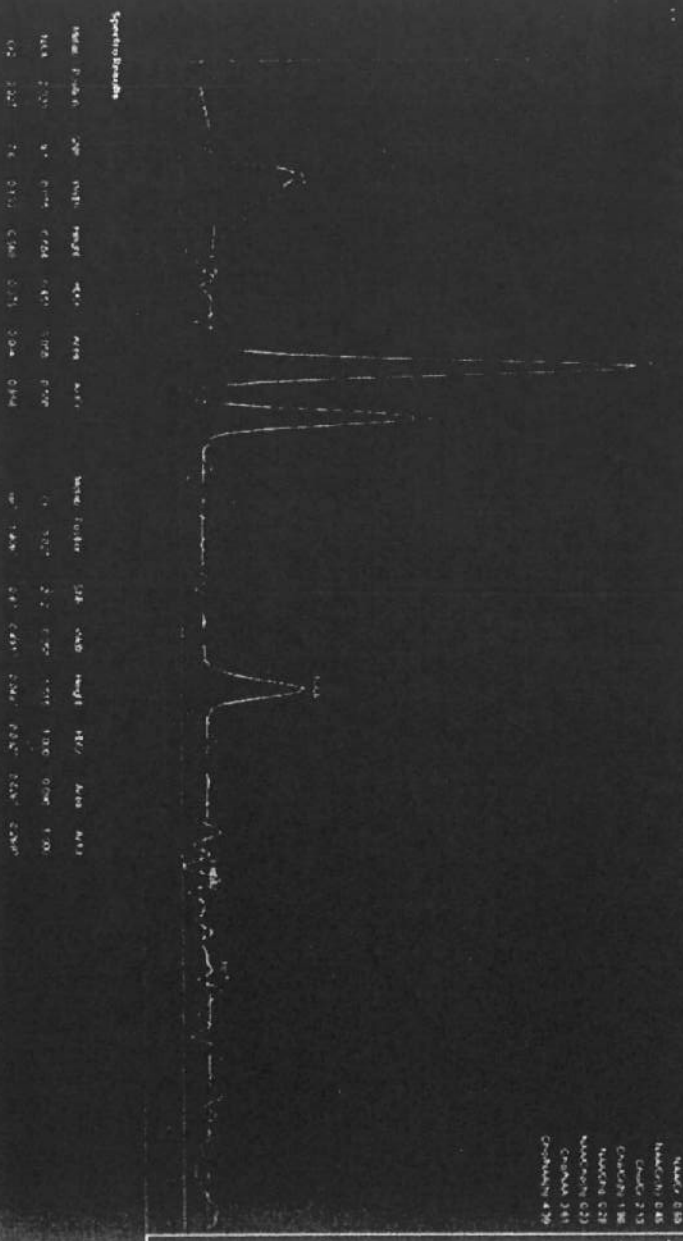
Mano dx

Piede dx

12



Number: 510
 Location: 048
 Channel: 213
 Number: 186
 Number: 528
 Channel: 311
 Channel: 479



Peak	Chemical Shift (ppm)	Integration	Area
1	3.0	1.00	100
2	2.0	0.25	25

Uomo 20 anni

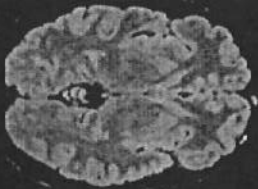
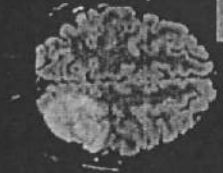
Current Script - lunameg-4015000-ACUS

184

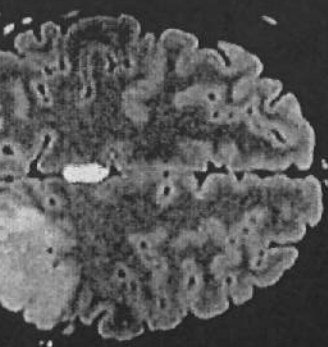
Viewing: Mono

184

184



184



Mano dx

184

Piede dx

184

Specialized

Mano dx

184

Piede dx

184



PROVA ORALE

PROVA ORALE N. 1:

Trattamento multispecialistico delle epilessie farmaco-resistenti

PROVA ORALE N. 2:

Approcci antero-laterali alla colonna toraco-lombare. Indicazioni, tecnologie richieste, complicanze.

PROVA ORALE N. 3:

Trattamento chirurgico della spondiloscite cervicale

