

	MERCLEDÌ 1 OTTOBRE			GIOVEDÌ 2 OTTOBRE		VENERDÌ 3 OTTOBRE	
	SALA A	SALA B		SALA A	SALA B	SALA A	SALA B
08.00			08.00				
08.30			08.30				
09.00			09.00				
09.40			09.40	I gliomi di basso grado		Neurotraumatologia: Il trauma moderato	Interventistica spinale percutanea
10.00		10.00			Comunicazioni libere I	Neurotraumatologia: Il trauma grave	
10.30		10.30					
11.00		11.00					
11.30		11.30					
12.00			12.00			Sessione Poster I	
12.30			12.30		Comunicazioni libere II 12.15 - 13.00		
13.00	apertura registrazioni apertura seggi elettorali		13.00				Simposio ESAOTE
13.30			13.30				
14.00			14.00				
14.30			14.30		Simposio Cordis		
15.00	Cerimonia di apertura		15.00	chiusura seggi elettorali			
15.30			15.30			Vasculopatia cerebrale ischemica	Comunicazioni libere III
16.00			16.00	Neuroradiologia interventistica endovascolare: Berry Aneurysm	Neuroradiologia pediatrica: I nuclei della base: sviluppo normale e principali patologie nel bambino		
16.15	FMRI e neuroscienze cognitive		16.15				
16.30			16.30				
17.00			17.00			Prevenzione secondaria	Sessione Poster II
17.30	Trattografia		17.30				
18.00			18.00				
18.30	Letture Magistrali: I neuroni a specchio		18.30	Assemblea Generale soci AINR		Cerimonia di chiusura	
19.00		19.00					
19.30	Cocktail Inaugurale presso la sede congressuale		19.30	Cena sociale			

Open Coffee Break **08.30-10.00** **16.00-17.00**

Open Lunch **12.00-14.30**



programma scientifico

Mercoledì 1 ottobre 2008

- 13.00** Apertura registrazioni ed apertura Seggi
Sala A
- 14.30 – 15.30** • **Cerimonia di apertura e saluto delle autorità**
Interverrà il Sottosegretario al Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali Prof. Ferruccio Fazio
- 15.30 – 17.00** • **FMRI E NEUROSCIENZE COGNITIVE**
Moderatori: R. Elefante – U. Salvolini – G. Scotti
- 15.30 – 15.50** **Mappaggio delle aree del linguaggio con FMRI - Proprietà supramodali del giro frontale inferiore**
M. Tettamanti
- 15.50 – 16.10** **Le Basi Neurali della Cognizione Spaziale e del Neglect**
L. Trojano
- 16.10 – 16.30** **I percorsi corticali della memoria**
F. Di Salle
- 16.30 – 16.37** • **COMUNICAZIONI ORALI**
FMRI visiva e DTI: studio in una popolazione pediatrica durante sonno spontaneo o sedazione
E. Scola, A. Iadanza, C. Baldoli, S. Pontesilli, R. Scotti, P. Corsin, M. Gemma, G. Scotti, V. Blasi

- 16.37 – 16.44** **Il segnale FMRI-Bold della corteccia visiva primaria nell'emicrania con aura: analisi funzionale e nello spazio di Fourier**
G. Poloni, A. Pichiecchio, E. Guaschino, M. Loi, G. Sances, S. Bastianello, G. Nappi
- 16.44 – 16.51** **Normalizzazione delle attivazioni Bold FMRI delle aree del linguaggio utilizzando mappe di vasoreattività cerebrale**
G. Basso, S. Magon, J.V. Schwarzbach, M. Orsini, N.D. Papinutto
- 16.51 – 16.58** **Reproducibility of Bold response related to interictal EEG Activity in patients with focal epilepsy**
M. Cosottini, I. Pesaresi, P. Maritato, G. Belmonte, F. Sartucci, M. Mascalchi, L. Murri
- 17.00 – 18.00** • **TRATTOGRAFIA**
Moderatori: A. Beltramello– A. Falini
- 17.00 – 17.20** **Trattografia – tra mito e realtà**
M. Catani
- 17.20 – 17.27** • **COMUNICAZIONI ORALI**
Aphasia and his impact on linterhemispheric Transfer: preliminary evidence from diffusion tensor tractography
G. Polonara, G. Mascioli, S. Bonifazi, M. Coccia, U. Salvolini, L. Provinciali, P. Marangolo
- 17.27 – 17.34** **Leukoencephalopathy with brainstem and spinal cord involvement and lactate elevation: report of six cases**
L. Farina, D. Pareyson, A. Bizzi, C. Marelli, G.C. Sheper, M.M. Van der Knaap, M.Zeviani, G. Uziel, M. Savoiaro
- 17.34 – 17.41** **I correlati anatomici del neglect spaziali rivelati da trattografia DTI e stimolazione sottocorticale intraoperatoria**
A. Castellano, L. Bello, A. Falini, A. Iadanza, A. Gambini, G. Scotti
- 17.41 – 17.48** **Exploring the connections of SMA in patients with cerebral gliomas: a combined MR DTI tractography and intraoperative subcortical mapping study**
A. Castellano, L. Bello, A. Falini, A. Gambini, V. Blasi, G. Scotti
- 18.00 – 19.00** **LETTURA MAGISTRALE**
I NEURONI SPECCHIO
G. Rizzolatti
- 19.00** • **COCKTAIL DI BENVENUTO**

Sala A

• **I GLIOMI DI BASSO GRADO - I Sessione**

Moderatori: N. Anzalone – G. Pero

08.30 – 09.00

Istopatologia

F. Giangaspero

09.00 – 09.30

Diagnostica neuroradiologica

C. Colosimo

09.30 – 10.00

Diagnostica P.E.T.- Applicazioni cliniche della PET nella valutazione dei gliomi a basso grado

A. Signore

• **COMUNICAZIONI ORALI**

10.00 – 10.07

Revisione di tre anni di attività neuroradiologica con apparecchiatura 3 tesla nello studio morfologico e funzionale delle neoplasie cerebrali intraassiali

C. Bonicelli, A. Bacci, P. Agati, A. Lavaroni, R. Agati, M. Leonardi

10.07 – 10.14

Confronto della perfusione tumorale valutata con TC e MR in pazienti affetti da glioma di alto grado

M. De Simone, C.F. Muccio, A. Cerase, G. Esposito

10.14 – 10.21

Le tecniche di diffusione e perfusione nella diagnosi differenziale RM tra gliomi di alto grado, linfomi e metastasi cerebrali

M. De Simone, C.F. Muccio, A. Bartolini, A. Cerase, G. Esposito

10.21 – 10.28

Grado dei gliomi: analisi multiparametrica di diffusione, perfusione e spettroscopia a 3T

F. Menetti, S. Battaglia, R. Agati, A. Bacci, P. Agati, M. Maffei, M. Leonardi

10.28 – 10.35

Riconoscimento di regioni ad elevato metabolismo nei gliomi tramite mappe di T2

L. Saitta, A.F. Förster, S. Siemonsen, J. Finsterbusch, O. Heese, B. Holst, I. Castellán, J. Fiehler

10.35 – 10.42

Valutazione dello stato di malattia e della funzionalità visiva in una coorte di pazienti pediatrici non-neurofibromatosici affetti da gliomi delle vie ottiche (OTG)

M. Campagna, M. Calderone, M. Severino, R. Mardari, E. Opocher, I. Cermakova, M.L. Pinello, E. Viscardi, R. Manara, G. Perilongo, C. Carollo

• **I GLIOMI DI BASSO GRADO - II Sessione**

Moderatori: A. Armentano - A. Carella - M. Leonardi

11.00 – 11.15

Trattamento radioterapico

G. Mimiti

11.15 – 11.30

Trattamento chemioterapico

R. Soffietti

11.30 – 11.45

Trattamento chirurgico: RM guidato

L. Ferrante

11.45 – 12.00

Trattamento chirurgico: Mapping guidato

G. Broggi

12.00 – 12.15

Semeiotica neuroradiologica dopo i trattamenti

A. Bizzi

• **COMUNICAZIONI ORALI**

12.15 – 12.22

Determination of high grade glioma treatment volumes for radiotherapy by means of diffusion-weighted imaging: preliminary results of a prospective trial

A. Stecco, A. Lettera, M. Lombardi, D. Beldi, L. Masini, A. Saponaro, M. Krenkli, A. Carriero

12.22 – 12.29

Grading assessment of cerebral gliomas using diffusion and perfusion magnetic resonance imaging

A. Tarantino, C.F. Muccio, G. Esposito, F. Savarese, E. Rubenni, A. Cerase

12.29 – 12.36

High grade gliomas and cerebral metastases appearing as contrast-enhanced solitary superficial subcortical lesions: differential diagnosis by flair and perfusion-weighted magnetic resonance imaging

C.F. Muccio, A. Tarantino, A. Bartolini, G. Esposito, A. Cerase

12.36 – 12.45

Spect-TC and perfusional MR comparative evaluation in intracranial tumors' study

I. Aprile, S. Bencivenga, F. Loreti, S. Arzano, P. Ottaviano

Sala B

• **COMUNICAZIONI LIBERE / Sessione**

Moderatori: F. Calzolari – A. Pierallini

09.00 – 09.07

Brain white matter damage in SCA1 and SCA2. An in vivo study using voxel-based morphometry, histogram analysis of mean diffusivity and tract-based spatial statistics

A. Ginestroni, R. Della Nave, C. Tessa, F. Salvi, S. Piacentini, M. Cosottini, M. Mascalchi

09.07 – 09.14

Mapping language areas during a naming task: the effect of repeated sessions and language training

G. Basso, F. Reggiani, G. Monittola, R. Capasso, F.Y. Yang, G. Miceli

09.14 – 09.21

Disease activity affects motor activation patterns in MS patients with no motor impairment

E. Tinelli, S. Bernardi, D. Lenzi, P. Totaro, S. Pontecorvo, L. Bozzao, P. Pantano

09.21 – 09.28

A voxel-based morphometry study of clinical correlates of regional brain tissue loss in relapsing-remitting multiple sclerosis

M. Quarantelli, A. Prinster, R. Lanzillo, G. Vacca, C. Mollica, B. Carotenuto, A. Marsili, E. Salvatore, F. Caranci, A. Elefante, G. Orefice, V. Brescia Morra, A. Brunetti

09.28 – 09.35	Influence of acquisition parameters in the use of contrast agents in MRI 3 tesla systems <i>R. Marasco, R. Agati, S. Battaglia, P. Agati, D. Cevolani, L. Albini Riccioli, M. Leonardi</i>
09.35 – 09.42	May kinking and coiling cause ischemic episodes? <i>L. Saba, G. Mallarini</i>
09.42 – 09.49	Diabetes and carotid plaque vulnerability: an analysis by using MDCTA <i>L. Saba, G. Mallarini</i>
09.49 – 09.56	Marchiafava-bignami disease: diagnosis and follow-up with MRI, DWI, PWI, HSMR and CT-PET <i>M. Guadagni, G.L. Cuneo, F. Fiumicelli, B. Calchetti, S. Cioni, P. Zolo</i>
09.56 – 10.03	Intraindividual comparison among source images, MIP and VRI algorithms in circle of Willis anatomy and diseases assessment case series <i>A. Stecco, F. Favano, L. Mariangela, A. Saponaro, L. Fortunelli, I. Divenuto, A. Carriero</i>
10.03 – 10.10	A longitudinal study of clinical correlates of progressive naa decrease in amyotrophic lateral sclerosis <i>M. Quarantelli, F. Sacca', A. Marsili, B. Carotenuto, A. Brunetti, V. Brescia Morra, A. Filla, M. Salvatore</i>
10.10 – 10.17	Dynamic contrast-enhanced perfusion MR IMAGING of diseased vertebrae: our preliminary experience <i>C. Gala, A. Strada, A. Tarantino, P. D'Aprile</i>
10.17 – 10.24	Low complication rate for carotid stenting in real-life clinical settings <i>A. De Simone, V. Alvino, C. Panzanella, G. Borrelli, L. Delehay, R. Apolito</i>
10.24 – 10.31	Burden of disease (BOD) in multiple sclerosis: is contrast administration necessary? <i>S. Battisti, E. Ciutti, R. De Amicis, A. Splendiani, M. Gallucci</i>
10.31 – 10.38	Voxel-based-morphometry mr in cryptogenetic epileptic patients <i>R. Senese, A. Elefante, A. Rega, F. Tortora, L. Bilo, F. Caranci, F. Di Salle, A. Aragri, S. Cirillo, A. Brunetti</i>
10.38 – 10.45	Endovascular therapy of transsphenoidal hemorrhagic complications <i>M. Marseglia, D. Cicala, M. Napoli, F. Tortora, L. Cirillo, D. Piccolo, M. Ferraioli, A. Elefante, F. Caranci, L.M. Cavallo, P. Cappabianca, F. Briganti</i>
10.45 – 10.52	Trigeminal neuralgia in association with linear pontine hyperintensity: description of 5 cases <i>F. Bartiromo, A. D'Amico, F. Caranci, L. Cirillo, A. Nastro, E. Marano, A. Brunetti, S. Cirillo</i>
	• COMUNICAZIONI LIBERE - II Sessione <i>Moderatori: C. Colonnese – P. Pantano</i>
12.15 – 12.22	DTI 3T DTI in spondiloartrosic myelopathy <i>M. Mortilla, C. Cesarini, M. Antonello, M. Basile, A. Ciccarone, C. Fonda</i>
12.22 – 12.29	White matter integrity in people at high risk of psychosis <i>F. Carletti, J. Woolley, X. Chitnis, R. Gasparotti, G.J. Barker, S.C.R. Williams, P.K. McGuire</i>

12.29 – 12.36	Automatic ROI identification algorithm on ADC and FA maps of the brain using a macroscopic anatomical parcellation of the MNI MRI single-subject brain <i>F. Palesi, G. Poloni, A. Pichiechio, S. Bastianello</i>
12.36 – 12.43	Correlation between neuropsychological tests and structural damage in subjects with memory impairment <i>A. Ginestroni, R. Della Nave, V. Bessi, S. Agnoloni, A. Pratesi, L. Bracco, M. Cosottini, M. Mascalchi</i>
12.43 – 12.50	3T MR spectroscopy in drug-resistant temporal lobe epilepsy with hippocampal abnormalities <i>S. Battaglia, A.F. Marliani, V. Clementi, M. Maffei, R. Agati, G. Rubboli, M. Giulioni, M. Leonardi</i>
12.50 – 12.57	The impact of normal aging on the default-mode network in resting-state functional MRI <i>M. Cirillo, F. Esposito, A. Aragri, I. Pesaresi, A. Scuotto, R. Conforti, F. Di Salle, S. Cirillo</i>
	• MINISIMPOSIO CORDIS
14.00 – 14.30	• TRATTAMENTO ENDOVASCOLARE DI ANEURISMI CEREBRALI: DALLA CLINICA ALLA PRATICA <i>Coordinatore: L.M. Fantozzi</i> Trattamento endovascolare di aneurismi cerebrali; esposizione di casi clinici con sistema di televoto <i>R. De Blasi - R. Gasparotti - U. Pasquini</i>
15.00	Chiusura Seggi
14.30 – 17.30	Sala A
	• NEURORADIOLOGIA INTERVENTISTICA ENDOVASCOLARE: BERRY ANEURISMS <i>Moderatori: E. Cotroneo - M. Longo - G. Sirabella</i>
14.30 – 14.50	Costi del trattamento in acuto <i>S. Calciolari</i>
14.50 – 15.10	Stenting in elezione <i>V. Branca</i>
15.10 – 15.30	Stenting in acuto <i>L. Valvassori</i>
15.30 – 15.50	Late rebleeding nei trattati e stato dell'arte <i>S. Mangiafico - M. Resta</i>
15.50 – 16.30	Discussant: <i>M. Collice – R. Delfini</i>

• COMUNICAZIONI ORALI

Moderatori: F. Causin - L. Simonetti

- 16.30 – 16.37** Endovascular treatment with intracranial self-expandable stent for unruptured symptomatic cerebral aneurysm: presentation of 3 cases with short-term follow-up
M. Muto, A. Diano, R. Izzo, F. Zeccolini, G. Ambrosanio
- 16.37 – 16.44** Retreatment of intracranial aneurysms
M. Napoli, M. Marseglia, F. Tortora, L. Cirillo, D. Piccolo, M. Ferraioli, D. Cicala, A. Elefante, F. Caranci, F. Maiuri, F. Briganti
- 16.44 – 16.51** The dual catheter technique: an easily overlooked resource for endovascular coiling of wide-necked and other geometrically difficult intracranial aneurysms
A. De Simone, G. Buono, C. Panzanella, C. Sicignano, L. Delehay, R. Apolito
- 16.51 – 16.58** The treatment of siphon aneurysms with flow - diverting stents
M. Leonardi, M. Dall'Olio, L. Simonetti, C. Princiotta
- 16.58 – 17.05** CT perfusion (CTP) in acute stage after subarachnoid hemorrhage: association between early perfusion parameters and clinical-radiological findings
M. Grimaldi, S. Pesenti, R. Marina, C. De Grandi, C. Fumagalli, S. Villa, S. Sironi, G. Citerio
- 17.05 – 17.12** Embolization of intracranial aneurysm remnants after surgical clipping
N. Limbucci, S. Mangiafico, M. Cellerini, M. Gallucci
- 17.12 – 17.19** Endovascular treatment of middle cerebral artery aneurysms overall, perioperative management
E. Cotroneo, G. Duckwiler, R. Gigli, G. Guglielmi, R. Jahan, F. Vinuela
- 17.19 – 17.26** Angio-rm versus angiografia nel follow-up degli aneurismi intracranici trattati con spirali distaccabili di Guglielmi
R. Schizzi, G. Bolelli, C. Bonfanti, M. Marelli, B. Cagetti, M. Fasciglione, M. Boccardo, R. Padolecchia
- 17.26-17.33** Occlusion and perfusion test of post-willisian intracranial arteries
M. Bergui, G. Stura, L. Gozzoli, P. Cerrato, G.B. Bradac
- Sala B
- **NEURORADIOLOGIA PEDIATRICA - I NUCLEI DELLA BASE: SVILUPPO NORMALE E PRINCIPALI PATOLOGIE NEL BAMBINO**
Moderatori: M. Savoiaro – P. Tortori-Donati – F. Triulzi
- 14.30 – 14.50** Sviluppo Normale
C. Baldoli
- 14.50 – 15.10** I nuclei della base nella patologia anossico-ischemica
F. Triulzi
- 15.10 – 15.30** Processi infiammatorio-infettivi con coinvolgimento dei nuclei della base
A. Rossi

- 15.30 – 15.50** Patologia tossico-metabolica con interessamento dei nuclei della base
C. Fonda
- 15.50 – 16.10** I nuclei della base nella neurofibromatosi e neoplasie dei nuclei della base
C. Carollo
- COMUNICAZIONI ORALI
Moderatori: M.A. Canevari – A. Elefante,
- 16.30 – 16.37** Age-related changes in iron deposition in the basal ganglia of normal subjects: quantitative MR analysis
L. Chiapparini, D. Aquino, M. Grisoli, A. Bizzi, N. Nardocci, D. Di Fiore, M.G. Bruzzzone, M. Savoiaro
- 16.37 – 16.44** Utility of high resolution microscopic coils in MR of the orbits in pediatric patients
M. Basile, M. Mortilla, M. Antonello, U. Bongini, E. Del Giudice, A. Ciccarone, C.Fonda
- 16.44 – 16.51** Early diffusion-weighted MR imaging changes of corpus callosum after neonatal acute hemispheric cerebral injury
F. Arrigoni, C. Doneda, A. Righini, U. Matta, C. Parazzini, F. Triulzi
- 16.51 – 16.58** MRI morphometry of striatum in children with autism spectrum disorders
G.S. Colafati, L. D'Errico, S. Calderoni, F. Muratori, S. Malena, F. Vatta, S. Mininel, D. Caramella, C. Bartolozzi, S. Cirillo, F. Di Salle
- 16.58 – 17.05** The architecture of the brain's default network in autistic children
G.S. Colafati, S. Calderoni, F. Muratori, M. Malena, S. Cirillo, F. Di Salle
- 17.05 – 17.12** Radial callosal morphometry: phenotypical correlations between neuropsychology and neuroanatomy
G.S. Colafati, L. D'Errico, S. Calderoni, F. Muratori, R. Siracusano, A. Gagliano, S. Malena, F. Vatta, S. Mininel, D. Caramella, F. Di Salle
- 17.12 – 17.19** Cerebellar morphometry and brain-cerebellum connectivity in autism
G.S. Colafati, L. D'Errico, S. Calderoni, F. Muratori, F. Vatta, S. Mininel, D. Caramella, C. Bartolozzi, S. Malena, S. Cirillo, F. Di Salle
- 17.19 – 17.26** Quantitative magnetic resonance spectroscopy in normal paediatric brain: from newborn to child
A. Ciccarone, G. Belli, M. Esposito, S. Mazzocchi, C. Fonda

18.00 – 19.30 • Assemblea Soci AINR - SALA A

20.00 • Cena Sociale

Sala A

• **NEUROTRAUMATOLOGIA:**

IL TRAUMA MODERATO

Moderatori: K. Pardatscher – M.C. Valentini

09.30 – 09.50

Il neurochirurgo

F. Servadei

09.50 – 10.10

Il neuroradiologo

F. Caranci

• **TRAUMA CRANICO GRAVE**

Moderatori: M.G. Bruzzone – G.A. Pellicanò

10.10 – 10.30

Nelle Prime Ore: Minacce E Meccanismi

N. Stocchetti

10.30 – 10.50

Il neuroradiologo

U. Sabatini

• **COMUNICAZIONI ORALI**

Moderatori: F. Bianco - R. Floris

10.50 – 10.57

Le dissezioni carotidiche: storia naturale, criteri per l'avvio al trattamento e tecnica endovascolare nella personale esperienza

L. Simonetti, A. Stafa, M. Dall'Olio, M. Leonardi

10.57 – 11.04

Prognostic value of MRI imaging in patient with severe head injury. Correlation of lesions site and distribution with clinical outcome

F. Causin, G. Iannucci, M. Mansour, A. Paolucci, G. Bertagnoni, M. Salgarello, P. Zanco, F. Cortese, V. Pinna

11.04 – 11.11

The role of high field magnetic resonance spectroscopy (3.0 T) in concussive traumatic brain injury: a clinical study

F. Alessandrini, A. Ria, M. Ganau, G. Paioli, G. Zoccatelli, L. Cristofori, A. Beltramello

11.11 – 11.18

Complicanze vascolari tardive in trauma cranico moderato: case report

M. Pecoraro

11.18 – 11.25

Le complicanze a genesi vascolare nel trauma cranico moderato e grave: eziopatogenesi e incidenza

C. Barbara, L. Simonetti, C. Princiotta, C. Coniglio, D. Rossi, G. Gordini, M. Leonardi

11.25 – 11.32

Monitoring cerebral metabolic recovery in post-concussed soccer players for a safe return to play: the role of 3T MRS

A. Ludovici, S. Marziali, F.G. Garaci, R. Vagnozzi, S. Signoretti, G. Lazzarino, R. Floris

11.35 - 13.00

• **SESSIONE POSTER I**

Moderatori: A. Bozzao - O. Gagliardo

1 • Bilateral acquired cholesteatoma with monolateral "automastoidectomy"

G. Gallizioli, O. Manara, C. Agostinis, A. Lunghi, M.L. Colleoni, G. Bonaldi

2 • A destructive extradural epidermoid cyst in the mastoid air cells

P. La Montanara, A. Meoded, M. Pavia, F. Carletti, R. Gasparotti

3 • Investigation of pain-intensity coding brain regions: a single-event FMRI study

M. Cosottini, I. Pesaresi, G. Belmonte, M.R. Maluccio, P. Maritato, D. Frosini, M. Mascalchi, F. Sartucci

4 • Metabolic evidence in primary progressive aphasia

G. Grillea, V. Calistri, E. Doda, V. Galasso, E. Venditti, M. Bartolo, A. Gioiosa, G. Garreffa, C. Colonnese

5 • Oroantral fistula evaluated by ct sinusal contrastography (CTSC). A case report

M. Silvestrini, O. Farneti, F. Scapicchi, A. Messana, R. Scaroni

6 • Malattia di Creutzfeldt-Jacob: studio RM e utilità delle sequenze di diffusione

F. Scazzari, S. Picchietti, S. Lonzi, G. Bellini, D. Prosetti

7 • An integrated diagnostic approach to anatomical and clinical classification of ataxic degenerative disease: functional MRI, conventional MRI and IH MR spectroscopy

R. Luna, A. Petrucci, L. Lispi, S. Costanzi Porrini, M. Giacanelli, C. Scoppetta, E. Cotroneo

8 • Rosai-Dorfman disease: multiple intracranial lesions mimicking meningiomas. A case report

G. Di Felice, L. Di Risio, A. Catalucci, A. Splendiani, R. De Amicis, L. Ventura, M. Gallucci

9 • The single voxel spectroscopy in low grade treated gliomas and in follow-up not-treated gliomas. Correlation between metabolic pattern and conventional MRI

A. Diano, D. De Santo, T. Misciasci, R. Izzo, A. Di Gaeta, U. Di Furia, M. Muto

10 • MR imaging of pineal gland papillary tumor: case report

G. Gallizioli, O. Manara, C. Agostinis, A. Lunghi, M.L. Colleoni, G. Bonaldi

11 • Un caso di raro tumore del sacco endolinfatico

A. Prochet, G.P. Vaudano, P. Busolli

12 • Morfovolumetria cerebrale mediante RM in bambini ed adolescenti con sindrome di Down.

E. Gungni, R. Vadala', P. Onorati, D. Vricella, G. Simonelli, G. Albertini, A. Pierallini

13 • Imaging findings of large meningioma in 3years infant: a case report

T. Angileri, F. Verderame, T.V. Bartolotta, A. Taibbi, M.A. Banco

sessione Poster 1

14• The Mozart effect, an FMRI study

A. Stecco, C. Civardi, L. Fortunelli, M. Lombardi, A. Saponaro, I. Divenuto, F. Monaco, A. Carriero

15• Differenti pattern globali e regionali di volumi cerebrali nelle malattie neurodegenerative identificati mediante sequenze volumetriche 3D MP-RAGE postprocessate con software "freesurfer"

R. Vadala', E. Giugni, E. Ferone, M. Casini, C. Settecasì, F. Stocchi, A. Pierallini

16• MRA detection of transverse cerebral sinuses asymmetry in chronic daily headache

E. Ferone, L. Fofi, E. Giugni, R. Vadala', C. Aurilia, G. Egeo, S. Cerulli, N. Caravona, P. Primicerio, P. Barbanti, A. Pierallini

17• Alterazioni metaboliche a livello del midollo cervicale, morfologicamente normale, in due pazienti con sclerosi multipla: analisi con spettroscopia single voxel

M. Maffei, A.F. Marliani, V. Clementi, S. Battaglia, L. Albini Riccioli, R. Agati, M. Leonardi

18• DTI tractography of corticospinal tract as a tool to optimize gamma knife treatment planning of cerebral avms

M. Ganau, G.K. Ricciardi, R.I. Foroni, F. Lupidi, M. Longhi, A. Nicolato, A. De Simone, F. Alessandrini, F. Pizzini, A. Beltramello, M. Gerosa

19• A new phantom for quality assurance and calibration in brain chemical shift imaging (CSI)

M. Esposito, G. Belli, A. Ciccarone, C. Fonda

20 • Microsurgical, tractographic and functional anatomy of the white matter during awake surgery of supratentorial lesions

C. Brogna, M. Rojas, C. Colaiacomo, C. Andreoli, M. Salvati, R. Delfini, GF. Gualdi

21 • Diffusion tensor imaging (DTI) and fiber tracking in asl patients after astems cells transplant

A. Stecco, M. Lombardi, R. Carnaghi, A. Saponaro, L. Mazzini, L. Testa, I. Divenuto, F. Monaco, A. Carriero

22• MRI-DTI study of the corpus callosum in Tourette syndrome: novel insights from monozygotic twins

A. Stecco, E.A. Cavanna, S. Servo, E. Terazzi, M.M. Robertson, A. Saponaro, I. Divenuto, A. Carriero, F. Monaco

23• The impact of cognitive load on default-mode functional connectivity in schizophrenia

M. Cirillo, A. Aragri, F. Esposito, V. Latorre, T. Popolizio, T. Scarabino, G. Tedeschi, F. Di Salle, S. Cirillo

24• Amygdala activation in patients suffering from ulcerative colitis: a 3 tesla FMRI study

D. Cevolani, A. Agostini, R. Agati, N. Filippini, M. Campieri, M. Leonardi

25• Abnormal emotional responses to pleasant and unpleasant visual stimuli in first episode schizophrenia: FMRI investigation

A. Catalucci, M. Mazza, C. Bultrini, M.P. Di Bartolomeo, R. Pollice, R. Roncone, M. Casacchia, M. Gallucci

26• An effective connectivity study on social emotions network

F. D'Agata, F. Cauda, K. Sacco, M. Tamietto, S. Duca, G. Geminiani

27• A residual tumor evaluation of high grade gliomas by perfusion weighted imaging after surgery and radiotherapy

B. Calchetti, G.L. Cuneo, M. Guadagni, R. Bagnoli, G. Linoli, S. Cioni, P. Zolo

28• Studio prospettico del trattamento della stenosi spinale con X stop. Risultati clinici e radiologici

F. Golia, G.M. Chef, M. Scaglione, G.M. Piscopo, A. Bucciero

29• A new technical approach to coaxial catheterization

M. Leonardi

30• Brainstem tegmental infarcts in neonates: clinical and neurological findings in 8 patients

D. Longo, O. Danhaive, M.R. Cilio, F. Randisi, L.N. Delfino, G. Fariello

Sala B

• INTERVENTISTICA SPINALE PERCUTANEA

Moderatori: C. Andreula - G. Bonaldi - V. Branca

09.00 – 09.15

Approccio clinico-radiologico al dolore vertebrale

M. Pastore Trossello

09.15 – 09.30

Razionale dei trattamenti percutanei per la patologia discale

M. Gallucci

09.30 – 09.45

La cifoplastica

M. Muto

09.45 – 10.00

Tecniche avanzate e casi complessi di vertebroplastica percutanea

P. Carpeggiani

10.00 – 10.15

Trattamenti combinati nelle lesioni neoplastiche

G. Anselmetti

10.15 – 10.30

Sacroplastica e cementazioni extravertebrali

L. Manfrè

• COMUNICAZIONI ORALI

Moderatori: G. Trasimeni - F. Zappoli Thyriou

10.30 – 10.37

Feasibility and safety of vertebroplasty in the vertebra plana or interruption of somatic posterior wall

C. Pusceddu, N. Ballicu

10.37 – 10.44

Percutaneous treatment of contained disk herniations: comparison between three techniques

S. Marcia, S. Marini, M. Marras, V. Erbi, C. Todde, G. Mallarini

10.44 – 10.51

Efficacy of percutaneous radiofrequency neurotomy in the treatment of lumbar facet joint syndrome

S. Marini, S. Marcia, A. Cauli, M. Marras, G. Mallarini

10.51–10.58 Treatment with hydroxyapatite of vertebral bodies exposed to a high risk of fracture during percutaneous vertebroplasty: preliminary experience
M. Marras, S. Marcia, S. Marini, G. Mallarini

10.58–11.05 Percutaneous vertebroplasty in the treatment of osteoporotic vertebral fractures: our experience in more than 1000 levels
S. Marcia, S. Marini, V. Erbi, M. Marras, G. Mallarini

11.05–11.12 Uso del cemento confidence nelle procedure di vertebroplastica percutanea
A. Bocchio, A. Rosanò, M. Oggero, M. Natrella, L. Mistretta, T. Meloni

11.12–11.19 Hybrid stabilization of the thoraco lumbar tract fractures using kyphoplasty and pedicle screw surgery: preliminary experience and new indications for this technique
R. De Falco, C. Schonauer, E. Scarano, U. Grasso, L. Guarnieri

11.19–11.26 Twelve-months results of a multicenter, prospective follow-up study of patients treated with the aperiis perclid system
R. De Falco, R. Assietti, G. Guarnieri, L. Guarnieri

11.26–11.33 Percutaneous vertebroplasty for vertebral compression fractures in patients with multiple myeloma: a 30 patients series
G. Ventili, M. Bergui, G.B. Bradac

11.33–11.40 Pre-surgical selective arterial embolization of hyper-vascularized spinal tumour: embolization techniques and results in 290 patients (1998-2008)
L. Simonetti, A. Gasbarrini, S. Boriani, M. Leonardi

11.40–11.47 Percutaneous vertebroplasty in patients with nonmidline pain: results
F. Salvati, L. Zugaro, F. Fasano, N. Limbucci, M. Gallucci

11.47–11.54 Kyphoplasty in non-surgical traumatic fractures of the thoraco-lumbar spine: early mobilisation and pain relief
A. De Simone, G. Bruzzese, V. Piscitelli, C. Sicignano, L. Delehay, R. Apolito

11.54–12.01 Kyphoplasty in vertebral body fractures with spinal canal compromise
A. De Simone, G. Bruzzese, G. Buono, V. Piscitelli, L. Delehay, R. Apolito

12.01–12.08 Association with disk degeneration and facet joint osteoarthritis determine neural foramina stenosis on the response to loading. Preliminary result using dedicated upright MRI system
M. Di Fabio, M. Mancinelli, A. Catalucci, R. De Amicis, A. Splendiani, C. Masciocchi, M. Gallucci

12.08–12.15 Surgical, endovascular and direct percutaneous treatment of symptomatic A.B.C.
G. Ambrosiano, M. Muto, E. Capobianco, G. Vassallo, A. Lavanga

12.15–12.22 Kypho and vertebroplasty for treatment of traumatic vertebra fractures
E. Piovan, G.K. Ricciardi, A. Grazioli, A. Beltramello

12.22–12.29 Cervical and lumbar nucleoplasty: clinical follow-up and association of clinical response with symptoms length and with pre-treatment MRI imaging
M. Politi, T. Bevere, V. Strizzi, M. Falcone, G. Ciccarese, W. Lauriola, F. Gorgoglione, E. Vigilante, S. Fusilli, F. Florio

12.29–12.36 The "white facet sign" and lumbar instability: mri evaluation in supine and upright position
M. Mancinelli, M.V. Di Fabio, E. Ciutti, A. Catalucci, A. Splendiani, C. Masciocchi, M. Gallucci

- SIMPOSIO ESAOTE
- **UNA NUOVA REALTA' NELLA DIAGNOSTICA RM**

Moderatore: M. Gallucci

13.00–13.15 La RM in ortostatismo: aspetti tecnologici

L. Satragno

13.15–13.30 La RM in ortostatismo: tecnica di studio e variazioni anatomiche nel soggetto normale

A. Splendiani

13.30–13.45 La RM in ortostatismo: strumento avanzato di studio della patologia disco-vertebrale.

A. Catalucci

13.45–14.00 La comparazione tra RM in ortostatismo e TC con axial loader.

P. Amistà

Sala A

- **VASCULOPATIA CEREBRALE ISCHEMICA**

Moderatori: L. Bozzao - G.B. Bradac - C. Fieschi

14.30–14.45 Fibrinolisi sistemica

D. Toni

14.45–15.00 Criteri neuroradiologici, TC e RM per la selezione dei pazienti

R. Gasparotti

15.00–15.15 L.I.F. e trombectomia

L. Valvassori

15.15–15.30 Protocollo di gestione integrata dell'ictus acuto

G. Orengo

- **COMUNICAZIONI ORALI**

15.30–15.37 Utilità dell'angio-tc nel protocollo diagnostico di primo impatto dei pazienti candidati a trombolisi. Primi dati della nostra esperienza

L. Simonetti, C. Barbara, C. Princiotta, A. Stafa, G. Procaccianti, M. Leonardi

15.37–15.44 Diffusion weighted imaging of acute ischemic lesions in the vertebro-basilar territory

P. Totaro, M. De Michele, E. Raz, D. Toni, L. Bozzao, G.F. Gualdi, P. Pantano

15.44–15.51 Brain revascularization using merci device: initial experiences

L. Castellani, N. Mavilio, L. Allegretti, M. Canevari, D. Capello

15.51–15.58 Use of the catch thrombectomy device: early experience

N. Limbucci, A.V. Giordano, E. Stavroulis, F. Salvati, M. Gallucci

15.58 – 16.05 Presentiamo un caso di occlusione dell'ica sx da embolo settico sottoposto a trattamento endovascolare con merci e stent nel sifone
A. Bocchio, A. Rosano', D. Machado, M. Cristoferi, G. Fanelli, T. Meloni

• **PREVENZIONE SECONDARIA**

Moderatori: F. Briganti - L. Castellan - M. Rasura

16.15 – 16.30 **Criteria neuroradiologici per la scelta dei pazienti**
S. Bastianello

16.30 – 16.45 **Stent intracranici**
V. Branca

• **COMUNICAZIONI ORALI**

16.45 – 16.52 **La patologia della carotide al sifone carotideo: studio mediante angio tc**
L. Saba, R. Sanfilippo, R. Montisci, G. Mallarini

16.52 – 16.59 **Carotid artery wall thickness and vascular risk factors. An analysis by using MDCTA**
L. Saba, R. Sanfilippo, G. Caddeo, R. Montisci, G. Mallarini

16.59 – 17.06 **Ruolo e potenzialità dell'angio-tc nella selezione dei pazienti con patologia ateromosa carotidea riguardo alla tipologia di trattamento (chirurgico o endovascolare). Esperienza su 1272 pazienti studiati negli ultimi 3 anni**

C. Barbara, L. Simonetti, A. Stafa, F. Magnoni, L. Pedrini, M. Leonardi

17.06 – 17.13 **Endovascular treatment with stents of intracranial atherosclerotic stenosis: case report and literature review**
D. Piccolo, F. Tortora, M. Ferraioli, M. Marseglia, M. Napoli, L. Cirillo, F. Caranci, A. Elefante, O. De Divitiis, F. Briganti

Sala B

• **COMUNICAZIONI LIBERE - III Sessione**

Moderatori: N. Colombo - M. Bonamini

14.30 – 14.37 **MR and rheumatic spondyloarthritis: T2 fat saturation and gadolinium sequences (RM e spondiloartriti: sequenze T2 fat saturation e gadolinio)**
P. Pignataro, A. Tarantino, P. D'Aprile

14.37 – 14.44 **Extraventricular hydrocephalus (BEH) as a predisposing cause for subdural hematomas**
A. D'Amico, A. Nastro, F. Bartiromo, L. Cirillo, F. Caranci, S. Cirillo, A. Romano, A. Brunetti

14.44 – 14.51 **Hemimegalencephaly in linear naevus sebaceous syndrome (Jadassohn syndrome)**
G. Linoli, M. Guadagni, B. Calchetti, G.L. Cuneo

14.51 – 14.58 **Persistent bilateral hyperplastic primary vitreous: MR role in the differential diagnosis**
D. Piccolo, A. Rega, R. Senese, G. D'Anna, L. Cirillo, A. Volpe, F. Tortora, F. Caranci, A. Elefante, A. Brunetti

14.58-15.05 **Rupture of intracranial aneurysms during endovascular therapy: a single center experience and considerations on prevention and treatment**
L. Cirillo, F. Tortora, F. Caranci, M. Ferraioli, M. Marseglia, M. Napoli, D. Piccolo, G. Mariniello, A. Elefante, F. Briganti

15.05 – 15.12 **Predictors of clinical outcome after endovascular coiling of ruptured intracranial aneurysms: a multivariate analysis**
A. De Simone, V. Alvino, G. Buono, C. Sicignano, L. Delehay, R. Apolito

15.12 – 15.19 **Effects of timing of endovascular coiling after aneurysmal subarachnoid haemorrhage**
A. De Simone, V. Alvino, G. Bruzzese, V. Piscitelli, L. Delehay, R. Apolito

15.19 – 15.26 **Fistole carotido cavernose spontanee nella sindrome di Ehlers Danlos: neuroradiologia diagnostica interventistica**
L. Spinardi, L. Faccioli, M. Pastore Trossello, F. Bonvicini

15.26 – 15.33 **Internal-external by pass in giant aneurysms of the syphon: the report of the two cases treated with elana**
G. Russo, M. Muto

15.33 – 15.40 **Bypass extra-intracranici nel trattamento degli aneurismi cerebrali giganti: ruolo dell' angiotc**
S. Martini, E. Rastelli, M. Dazzi

15.40 – 15.47 **Occlusione spontanea di un aneurisma serpentino**
F. Scizzeri, G. Ferrito, F. Vannozzi, S. Gaglianone, D. Prosetti

15.47 – 16.04 **Rehabilitation of a azygos aca aneurysm: success of the endovascular treatment**
A. Toriello, G. Locatelli, R. Saponiero, N. Pugliese, N. Narciso, L. Posteraro

16.04 – 16.11 **Low field mra with intravascular contrast enhancement (gadofosveset trisodium) in the follow-up of coiled cerebral aneurysms**
F. Lupo, A. Paladini, S.C. Perfetto, P. Lupo

16.11 – 16.18 **Spontaneous intracranial hypotension, neuroradiological findings in 49 cases**
A. Citterio, E. Ferrante, I. Arpino, M. Sberna, G. Scialfa

16.18 – 16.25 **Anorexia nervosa: a voxel based morphometry (VBM) study in adolescents with the restrictive type**
D. Longo, S. Gaudio, T. Franchin, F. Nocchi, E. Genovese, V. Cannatà, G. Fariello

16.30 – 18.30 • **SESSIONE POSTER II**

Moderatori: E. Ciceri - D. Prosetti

1 • **MRS findings in a patient with systemic lupus erithematosus and recurrent headache: a case report**

E. Tinelli, C. Di Blasi, V. Barra, S. Pontecorvo, A. Francia, L. Bozzao, F. Caramia

2 • **Endovascular treatment of large aneurismatic skull-base cysts**
M. Maggi, G. De Berti, F. Nicoli

3 • **Combined kyphoplasty and interspinous spacer for treatment of l4 osteoporotic collapse with cauda equina compression and neurogenic intermittent claudication. Case report**

G. Bonaldi, M.L. Colleoni, A. Lunghi, O. Manara, C. Agostinis, G. Gallizioli

4• Carotid artery stenosis and hypertension? Are they correlated?

L. Saba, R. Sanfilippo, R. Montisci, G. Mallarini

5• Vertebral arteries analysis by using MDCTA

L. Saba, R. Sanfilippo, M. Atzeni, D. Ribuffo, G. Mallarini

6• Spinal mixopapillary ependymoma with multiple localizations

I. Aprile, G. Zofrea, E. Tinella, S. Bencivenga, S. Carletti, P. Ottaviano

7• Carotid stenosis quantification by using MDCTA: a comparison between nascet and direct MM methods

L. Saba, G. Caddeo, R. Montisci, R. Sanfilippo, G. Mallarini

8• Septic cerebral miliary microembolism: case report

G. Gallizioli, O. Manara, C. Agostinis, A. Lunghi, M.L. Colleoni, G. Bonaldi

9• History in the study of carotid artery imaging

L. Saba, G. Mallarini

10• Value of pre-contrast scan in CTA for the study of carotid artery

L. Saba, R. Sanfilippo, R. Montisci, G. Caddeo, G. Mallarini

11• CT angiography in the study of carotid artery

L. Saba, G. Mallarini

12• Diagnostic imaging in Moya-Moya disease

I. Divenuto, A. Stecco, A. Saponaro, E. Malatesta, M. Lombardi, R. Fossaceca, A. Carriero

13• Case of vertebral artery dissection in economy class stroke syndrome

I. Divenuto, R. Fossaceca, A. Stecco, A. Saponaro, E. Malatesta, M. Lombardi, A. Carriero

14• MDCTA axial images and post-processing methods in the study of ulcerated carotid plaque: a comparison with surgical results

L. Saba, R. Sanfilippo, R. Montisci, G. Mallarini

15• The evaluation of stenosis degree in the atherosclerotic carotid artery

L. Saba, G. Mallarini

16• Imaging of a cerebellar hemangioblastoma with MRA tricks: case report

S. Delucchi, C. Tavarelli, G. Massimo-Esposito, S. Migliorini, R. Spaziante, L. Castellan, C. Capellini

17• Cortical involvement in Wernicke's encephalopathy: a case report

M. Frigerio, L. Pinelli, R. Liserre, I. Del Rio, R. Gasparotti

18• Atypical intradural and extradural spinal lesion: report of two patients

G. Guarnieri, R. Izzo, F. Zeccolini, T. Misciasci, M. Muto

19• Cortical laminar necrosis as consequence of electrocution: MRI findings

G. Lanni, M. Varrassi, R. De Amicis, A. Splendiani, M. Gallucci

20• Neuroradiological findings in a case of amyloidoma involving orbit and Meckel's cave, studied with 3T MRI

F. Menetti, I. Bartolomei, F. Salvi, R. Agati, M. Leonardi

21• Mondini malformation associated to semicircular canal dysplasia - case report

T. Misciasci, F. Lacquaniti, U. Di Furia, A.A. Diano, R. Izzo, M. Muto

22• Giant perivascular spaces: an unusual MRI finding

A. Pingi, M. Manni, S. Galgani, E. Cotroneo

23• How to perform and evaluate a phase contrast dynamic MR evaluation of CSF circulation in hydrocephalic patients

A. Stecco, L. Fortunelli, L. Mariangela, A. Saponaro, F. Favano, I. Divenuto, A. Carriero

24• Treatment of lumbar disc extruded and migrated hernia with direct puncture and injection of ozone

S. Marcia, S. Marini, M. Marras, C. Todde, V. Erbi, G. Mallarini

25• Aggressive multiple sclerosis: MR features

A. Pichiecchio, E. Tavazzi, G. Maccabelli, C. Precupanu, R. Bergamaschi, A. Romani, L. Roccatagliata, G. Luccichenti, S. Bastianello

26• Intra-axial brain tumors extension: proposal of a standardized measurement approach by spectroscopy

G. Maccabelli, A. Pichiecchio, E. Tavazzi, A. Di Stefano, E. Caverzasi, G. Poloni, A. Citterio, P. Morbini, L. Magrassi, G. Butti, E. Marchioni, S. Bastianello

27• MR PERI-CSF lesions and CSF oligoclonal bands in a cohort of Italian MS patients

A. Pichiecchio, E. Tavazzi, G. Maccabelli, M. Ponzio, A. Romani, L. Roccatagliata, R. Schiappacassa, G. Poloni, R. Bergamaschi, E. Perucca, S. Bastianello

28• Role of diffusion imaging in transient global amnesia: case report

E. Alberici, A. Pichiecchio, E. Caverzasi, M. Russo, A. Persico, L. Farina, A. Cavallini, S. Bastianello

29• Chronic acquired hepatocerebral degeneration: a case report

M. Cirillo, A. Russo, A. Tessitore, R. Conforti, A. Scuotto, S. Bonavita, G. Tedeschi, S. Cirillo

30• MRI of paravertebral soft tissue changes in vertebral osteoid osteomas: presentation of two cases

S. Delucchi, C. Tavarelli, G. Massimo-Esposito, S. Migliorini, R. Bragazzi, R. Spaziante, P. Poggi, G. Gargiulo, C. Capellini

31• Spectroscopy role in the evaluation of efficacy and collateral effects in the treatment course of major depression: review of the literature

E. Caverzasi, A. Pichiecchio, A. Calligaro, G. Mallucci, E. Sinforiani, M. Pasquini, M. Biondi, F. Barale, S. Bastianello

32• Posterior reversible encephalopathy syndrome

A. Toriello, R. Saponaro, N.D. Pugliese, G. Locatelli, A. Siani, G. Cuomo, R. Gammaldi