

XIV Congresso Federazione Nazionale TSRM

Riccione 6 - 10 Aprile 2011

Gruppi di studio in Risonanza Magnetica

MRI: STATE OF THE ART

(Aggiornamento, metodologia scientifica, qualità e sicurezza)

I corsi monotematici di risonanza magnetica hanno lo scopo di fornire un aggiornamento avente come base la metodologia scientifica con lezioni su applicazioni avanzate, innovazioni tecnologiche e nuove tecniche di studio tenute da tecnici di radiologia, da "specialist" ed "application" delle industrie leader della RM a livello internazionale. I corsi sono mirati alle variazioni in termini di protezionistica che le nuove tecnologie e le tecniche di studio possono determinare nella qualità delle immagini e nella sicurezza del paziente.

Con il patrocinio culturale di:



AIRMM - Associazione Italiana di Risonanza Magnetica in Medicina

In collaborazione con:

SIEMENS



PHILIPS
sense and simplicity

HITACHI
Inspire the Next



Relatori

1. **Dott. Stefano Chiti TSRM** – Dipartimento di Diagnostica per Immagini, Risonanza Magnetica, AOUCareggi, Firenze
2. **D.ssa Silvia Sozzi TSRM** – Dipartimento di Diagnostica per Immagini, Neuroradiologia, AOUCareggi, Firenze
3. **Patrizio Ceccherini TSRM** – Dipartimento di Diagnostica per Immagini, Radiodiagnostica 1 CTO, AOUCareggi, Firenze
4. **Silvia Pieri TSRM** – Dipartimento di Diagnostica per Immagini, Neuroradiologia, AOUCareggi, Firenze
5. **Letizia Scaglione TSRM** – Dipartimento di Diagnostica per Immagini, Radiodiagnostica 1 CTO, AOUCareggi, Firenze
6. **Dott. Cristiano Biagini TSRM, Fisico, PhD** – Centro Oncologico Fiorentino, Firenze
7. **Dott. Daniele Di Feo TSRM** – SODc Diagnostica per Immagini, AOUMeyer, Firenze
8. **Benedetta Politi TSRM** – SODc Diagnostica per Immagini, AOUMeyer, Firenze
9. **Elisa Rigacci TSRM** – SODc Diagnostica per Immagini, AOUMeyer, Firenze
10. **Dott. Marco Ciccone TSRM** – U.O. Radiologia IRCCS "G. Gaslini" Genova Quarto.
11. **Luca Carlini TSRM** – U.O. Radiologia 2', Azienda Ospedaliera "Spedali Civili" di Brescia
12. **Raffaella Bresciani TSRM** – U.O. Radiologia 2', Azienda Ospedaliera "Spedali Civili" di Brescia
13. **Dott. Stefano Di Pasqua TSRM** – A.O. Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi di Varese
14. **Massimo De Giuseppe TSRM** – D.O. Radiodiagnostica "Fondazione del Piemonte per l'Oncologia - Istituto per la Ricerca e Cura del Cancro (FPO - IRCC)", Candiolo Torino.
15. **Dott. Leonardo Capaccioli TSRM** – SODc Fisica Sanitaria, AOUCareggi, Firenze
16. **Nicola Icoresi Mazzeo TSRM** - Radiologia Ospedaliera Ospedale S. Anna, Ferrara
17. **Daniele De Marchi TSRM** - Fondazione Toscana Gabriele Monasterio – CNR, Pisa
18. **Nicola Giusfredi TSRM** - Istituto casa di cura Giovanni XXIII, Treviso
19. **D.ssa Elisabetta Pagani Ingegnere** – Neuroimaging research unit scientific institute and university San Raffaele Milano
20. **Dott. Domenico Aquino Ingegnere** – Dipartimento di Neuroradiologia, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico "Carlo Besta" Milano
21. **Dott. Lorenzo Nicola Mazzoni Fisico** – Centro Interdipartimentale di Risonanza Magnetica, Università degli Studi di Firenze, Firenze

Struttura dei corsi:

3 corsi ogni giorno (2 Aule da 80 posti ed 1 aula da 40 posti), ripetuti per i giorni di congresso dedicati alla formazione ECM.

1 corso ogni giorno (1 aula da 386 posti), ripetuto per i giorni di congresso dedicati alla formazione non ECM (industria e comunicazioni libere).

Orario dei corsi:

Mattina.

8.30 - 11.00 lezioni **corsi ECM**

11.00 - 15.00 lezioni **corsi non ECM**

Pomeriggio.

15.00 - 19.30 lezioni **corsi ECM**

Programma scientifico

Corsi E.C.M.

1. Gruppi di studio:

Neuro

1. Studio morfologico 3D dell'encefalo, nervi cranici e del midollo
(*S. Pieri – S. Sozzi*)
2. Le bobine di superficie nello studio del basicranio
(*C. Biagini*)
3. Evoluzione delle tecniche di riempimento del K-space e di acquisizione nell'imaging angiografico
(*S. Chiti*)
4. Tecniche di perfusione con MDC esogeni (DSC – DCE) e con MDC endogeni (ASL)
(*D. Aquino*)
5. DW-MRI: come ricostruire nello spazio la traiettoria di fasci di fibre
(*E. Pagani*)

Pediatrico/Fetale

Body

1. Esami RM body del feto
(*M. Ciccone*)
2. Tecniche RM "sostitutive": Uro RM, Angio RM, Colangio Pancreatico RM, Cardio RM
(*M. Ciccone*)
3. Tecniche RM panesploranti: Whole Body MRI ed eventuali varianti
(*M. Ciccone*)

Neuro

4. Tecniche di studio e sicurezza in RM fetale
(*E. Rigacci*)
5. Studio RM delle orbite con bobina microscopica
(*B. Politi*)
6. Valutazione della SAR negli studi pediatrico/fetali
(*D. Di Feo*)

2. Gruppi di studio:

Body

Addome superiore

1. Evoluzione delle tecniche di studio e riempimento del K-space nell'imaging 3D addominale
(*S. Chiti*)
2. Diffusione Body: una valutazione tecnica
(*C. Biagini*)
3. Confronto CEMRA vs no-MDC nello studio delle arterie renali
(*S. Di Pasqua*)

Addome inferiore

4. La RM della prostata
(*M. De Giuseppe*)
5. Ruolo della UroRM nello studio dell' apparato urinario
(*S. Di Pasqua*)

Mammella

6. La RM della Mammella: stato dell'arte e prospettive future
(*M. De Giuseppe*)

7. Biopsia della mammella RM guidata

(*N. Icoresi Mazzeo*)

Cuore

8. Lo studio del cuore in RM

(*De Marchi M.*)

9. Confronto tra acquisizione con scanner 1,5 e 3T

(*De Marchi M.*)

10. Futuro della Cardio RM

(*De Marchi M.*)

Basicranio / Collo

1. Tecniche di studio RM del massiccio facciale

(*L. Carlini – R. Bresciani*)

2. Tecniche di studio RM della laringe con bobine di superficie

(*L. Carlini – R. Bresciani*)

3. Gruppi di studio:

Muscoloschelettrico

1. Studio morfologico 3D osteoarticolare

(*S. Pieri – S. Sozzi*)

2. Artro RM: confronto fra tecniche senza e con MDC

(*P. Ceccherini, L. Scaglione*)

3. Tecniche di riempimento del k-space per la riduzione degli artefatti da movimento

(*S. Sozzi*)

4. La RM Dinamica (DCE) per la valutazione delle lesioni ossee

(*M. De Giuseppe*)

5. Evoluzione delle tecniche di saturazione del grasso (RF adiabatiche, metodo Dixon)

(*S. Chiti*)

6. Tecniche di soppressione degli artefatti da protesi metalliche per misurazioni protesiche

(*P. Ceccherini, L. Scaglione*)

Apparecchiature/Protezionistica

Protezionistica (sicurezza e qualità)

1a. Qualità in Diffusion Weighted Imaging

(*L.N. Mazzoni*)

1b. Qualità in Spettroscopia

(*L.N. Mazzoni*)

2. La sicurezza del paziente in risonanza magnetica: aspetti protezionistici

(*L. Capaccioli*)

3. Conoscenza e appropriatezza dei parametri di risonanza magnetica per limitare la SAR senza rinunciare alla qualità delle immagini

(*N. Giusfredi*)

Programma scientifico

Corsi non-E.C.M.

Nuove tecnologie e tecniche di studio in RM

(G.E., Esaote/Hitachi, Philips, Siemens)

Giovedì 7 Aprile

Philips – G.E.

Venerdì 8 Aprile

Siemens – Esaote/Hitachi

Call for Abstract

E' possibile partecipare attivamente ai lavori dei corsi monotematici di risonanza magnetica tramite la presentazione di comunicazioni libere orali e poster; il materiale può essere scaricato direttamente dal link: www.imaginginrisonanzamagnetica.it/FTP/Abstract.zip

Segreteria scientifica corsi monotematici in Risonanza Magnetica

email: corsimonotematici.rm@gmail.com;

Per informazioni: segreteria organizzativa XIV Congresso Nazionale TSRM 2011

email: eventi@riccionecongressi.com; tsrm2011@riccionecongressi.com;