

PROGRAMMA PRELIMINARE

XIII CONGRESSO NAZIONALE

# AIRMM

ASSOCIAZIONE ITALIANA  
RISONANZA MAGNETICA IN MEDICINA

23-25  
NOVEMBRE 2022  
MACC (*Meeting Art Craft Center*)  
PISA

ISMRM **ONE**  
COMMUNITY  
FOR CLINICIANS  
AND SCIENTISTS

XIII CONGRESSO NAZIONALE

AIRMM

ASSOCIAZIONE ITALIANA  
RISONANZA MAGNETICA IN MEDICINA

23-25  
NOVEMBRE 2022  
PISA

## XIII CONGRESSO NAZIONALE AIRMM

ASSOCIAZIONE ITALIANA RISONANZA MAGNETICA IN MEDICINA  
23/25 Novembre 2022 – Pisa



Sono stati richiesti i seguenti Patrocinii:



## Consiglio Direttivo AIRMM

---

Raffaele Lodi – Presidente

Antonio Napolitano (Roma)

Antonella Castellano (Milano)

Francesca Galati (Roma)

Francesco Secchi (Milano)

Emma Biondetti (Chieti)

Edoardo Micotti (Milano)

Mirco Cosottini (Pisa)

Claudia Testa (Bologna)

Valeria Panebianco (Roma)

## Presidente del Convegno

---

Raffaele Lodi (Bologna)

## Comitato Organizzatore Locale:

---

Giacomo Aringhieri

Laura Biagi

Paolo Cecchi

Mauro Costagli

Graziella Donatelli

Marco Giannelli

Domenico Montanaro

Emanuele Neri

Pietro Pietrini

Alessandro Pingitore

Alessandra Retico

Emiliano Ricciardi

Michela Tosetti

Virna Zampa

## **Comitato Scientifico**

---

Marcello Alecci (L'Aquila)

Nivedita Agarwal (Lecco)

Emma Biondetti (Chieti)

Alberto Bizzi (Milano)

Arturo Brunetti (Napoli)

Simone Busoni (Firenze)

Rossella Canese (Roma)

Antonella Castellano (Milano)

Marco Castellaro (Padova)

Massimo Caulo (Chieti)

Mirco Cosottini (Pisa)

Nicola De Stefano (Siena)

Graziella Donatelli (Pisa)

Andrea Falini (Milano)

Francesca Galati (Roma)

Alessandro Gozzi (Rovereto)

Pasquina Marzola (Verona)

Edoardo Micotti (Milano)

Antonio Napolitano (Roma)

Valeria Panebianco (Roma)

Francesco Sardanelli (Milano)

Francesco Secchi (Milano)

Claudia Testa (Bologna)

Caterina Tonon (Bologna)

Michela Tosetti (Pisa)

Gianfranco Vornetti (Bologna)

## **Relatori e Moderatori**

---

XIII CONGRESSO NAZIONALE

AIRMM

ASSOCIAZIONE ITALIANA  
RISONANZA MAGNETICA IN MEDICINA

PROGRAMMA  
SCIENTIFICO

## 23 Novembre 2022 SATELLITE COURSE

**PulseSeq Course for dummies** - *A. Napolitano (Roma)*,  
Moderators: *M. Castellaro (Padova)*, *F. Di Salle (Salerno)* *M. Tosetti (Pisa)*  
Speakers: *Jon-Fredrik Nielsen*, *Maxim Zaitsev*

- 13:45 Welcome and registration
- 14:00 Introducing the speakers
- 14:15 What should I know? Basic concepts on Pulseq
- 14:45 Pulseq on Siemens platform
- 15:15 Pulseq on GE platform
- 15:45 Questions and coffee break
- 16:00 Learning with examples: Part I
- 16:45 Learning with examples: Part II
- 17:30 Limitations and future prospectives
- 17:45 Open questions

18:30 Lettura Magistrale - Imaging the Self - *P. Pietrini (Lucca)*

**24 Novembre 2022**

## Programma Scientifico

### 08:30 Registrazione

09:30 Apertura del congresso - *R. Lodi (Bologna) M. Cosottini(Pisa)*  
Saluto delle autorità

### 10:00 - 11:10 Pediatric MR

Moderators: *N. Agarwal (Lecco), L. Biagi (Pisa)*

- Tecniche di fast imaging - *S. Kozerke (Zurigo)*
- Fetal cardiac MRI: What is the status? - *A. Secinaro (Roma)*
- Fetal MRI: State of art and new perspectives - *L. Mangano (Roma)*

### Discussion

#### 11.10 - 12.00 Oral Communications – Session I

12:00 - 12:30 Symposium company workshop – Intervento non accreditato ECM

12:30 - 12:45 Introduction to 2023 ISMRM Annual Meeting & Exhibition

12:45 - 14:00 Lunch Break/Poster Tour

*N. De Stefano, N. Landini, M. Giannelli, R. Canese*

### 14:00 - 14:50 MR and physiology

Moderators: *M. Corbetta (Padova), A. Bifone (Torino)*

- The visual system - *P. Binda (Pisa)*
- Effect of light modulation on brain biomarkers - *S. Evangelisti (Bologna)*
- A modality independent proto-organization of human multisensory areas  
*E. Ricciardi (Lucca)*

### Discussion

#### 14:50 - 15:50 Oral Communications – Session II

### 15.50 -17.00 MR in Oncology

Moderators: *A. Falini (Milano), G. Petralia (Milano)*

## 24 Novembre 2022

- Emerging MRI-CEST approaches for potential clinical applications - *D. Longo (Torino)*
- Nanostructured systems for theranostic applications - *A. Lascialfari (Pavia)*
- MRI biobanks for research - *E. Neri (Pisa)*

### Discussion

17.00 - 17.50 **Oral Communications – Session III**

17.50 - 18.30 Invited Lecture

18:30 - 19:30 **Assemblea dei soci e a seguire Happy Hour**

## 25 Novembre 2022

08:30 - 09:30 **Multimodal Imaging for diagnosis**  
Moderators: *A. Brunetti (Napoli), R. Wise (Chieti)*

- Diffuse Optics and its Integration with MRI: Assessing Cortical and Cerebrovascular Status - *A. Chiarelli (Chieti)*
- An integrated MEG-fMRI approach for the topological organization in the brain at rest  
*F. de Pasquale (Teramo)*
- Why simultaneous EEG-fMRI-PET? - *E. Silvestri (Padova)*

### Discussion

09.30 - 10.20 **Oral Communications – Session IV**

10.20 - 10.50 Coffee break

10.50 - 11.50 **Multimodal Imaging for therapy**  
Moderators: *K. Ricciardi (Verona), V. Panebianco (Roma)*

- LINAC-MR: a revolution for oncologic precision radiotherapy - *L. Placidi (Roma)*
- MRgFUS for the brain - *C. Gagliardo (Palermo)*
- MRgFUS: a technical perspective - *F. Ghielmetti (Milano)*

**25 Novembre 2022**

## Discussion

### 11.50 - 12.40 Oral Communications – Session V

12.40 - 13.10 Symposium company workshop – Intervento non accreditato ECM

13.10-14.10 Lunch Break/Poster Tour

*N. De Stefano, N. Landini, M. Giannelli, R. Canese*

### 14.10 - 15.10 Opening AI powered clinical application

Moderators: *S. Diciotti (Bologna), A. Retico (Pisa)*

- AI problem solving in prostate MRI quality - *S. Cipollari (Roma)*
- An update on chest MRI - *N. Landini (Roma)*

## Discussion

### 15.10 - 16.00 Oral Communications – Session VI

16.00 - 16.30 Symposium company workshop – Intervento non accreditato ECM

16.30 - 17.00 Coffee break

### 17.00 - 18.30 Round Table: Imaging Biomarkers in MRI

Moderators: *F. Sardanelli (Milano), A. Bizzi (Milano), A. Bertoldo (Padova),  
C. Tonon (Bologna)*

- On the usability of diffusion- and perfusion-MRI derived indices as potential biomarkers - *S. Marzi (Roma)*
- Toward a more reliable application of diffusion-MRI derived indices as potential biomarkers - *M. Giannelli (Pisa)*
- Is radiomic features estimation reproducible and repeatable? - *A. Traverso (Maastricht)*

## Discussion

**Premiazione miglior comunicazione, miglior articolo e miglior poster**



## Informazioni generali

### QUOTE DI ISCRIZIONE SATELLITE COURSE

**Euro 60,00 per tutte le categorie sotto**

*\*\* Il corso è gratuito per chi iscritto al Congresso*

### QUOTE DI ISCRIZIONE AL CONGRESSO

Iscrizioni al Congresso	Entro il 11 Novembre 2022	Dopo il 11 Novembre 2022
Socio AIRMM Ordinario	Euro 200,00	Euro 240,00
Socio AIRMM Specializzando	Euro 100,00	Euro 130,00
Socio AIRMM Junior*	Euro 70,00	Euro 90,00
Non Socio	Euro 320,00	Euro 380,00
Non Socio Specializzando	Euro 180,00	Euro 200,00
Non Socio Junior*	Euro 140,00	Euro 170,00

*\*(studente, laureando, borsista, assegnista di ricerca, dottorando)\**

#### La quota di iscrizione comprende:

- Accesso ai lavori congressuali dal 23 al 25 Novembre 2022
- Kit congressuale completo di atti congressuali
- Crediti ECM solo qualora il partecipante a fine congresso superi il questionario di apprendimento, compili il questionario di valutazione e soddisfazione (obbligo di frequenza del congresso per almeno il 90% delle ore formative e timbratura in entrata e in uscita per ogni giorno).
- Attestato di presenza
- Presentazione di abstract
- Lunch e coffe break

La quota non comprende: navette per gli spostamenti e cene congressuali

---

#### REGOLAMENTO ISCRIZIONI:

Al sito [www.congressonazionaleairmm2022.it](http://www.congressonazionaleairmm2022.it) – nella pagina dedicata all'evento - è attivo, fino ad esaurimento posti, il pulsante iscrizioni. Ad esaurimento posti disponibili la scheda di iscrizione online verrà sostituita con un messaggio di iscrizioni al completo; non sono previste liste d'attesa. La modalità online sopra indicata è l'unica prevista, non potranno quindi essere accettate iscrizioni telefoniche, tramite fax e/o email.

## MODALITÀ DI PAGAMENTO

È possibile iscriversi effettuando il pagamento con:

- carta di credito
- bonifico bancario (i dati per effettuare il pagamento vengono inviati al termine dell'iscrizione)

Collegandosi alla piattaforma iscrizioni, dopo aver compilato i dati richiesti, il sistema in automatico visualizzerà l'importo e gli estremi del pagamento.

## ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

Tutti i partecipanti regolarmente iscritti avranno diritto ad un attestato di partecipazione.

## CREDITI ECM

**Il congresso è accreditato come unico evento dal 23 al 25 Novembre 2022 per le seguenti categorie professionali:**

Medico Chirurgo (Medicina Fisica e Riabilitazione, Medicina Nucleare, Neurochirurgia, Neurologia, Neuroradiologia, Radiodiagnostica, Psichiatria, Psicoterapia), Biologo, Tecnico Sanitario di Radiologia Medica, Psicologo, Fisico, Chimico.

**N. Evento ECM:** 362-361734

**N. Crediti:** 9,8

**Obiettivo formativo:** Innovazione tecnologica: valutazione, miglioramento dei processi di gestione delle tecnologie biomediche e dei dispositivi medici, health technology assessment.

**Per avere diritto ai crediti ECM è necessario:**

- aver frequentato almeno il 90% dell'attività formativa dell'evento
- superare il test di apprendimento (75% delle risposte corrette)

## SEDE DEL CORSO

MACC (Meeting Art Craft Center)

Indirizzo: P.za V. Emanuele II, 5

56125 Pisa (PI)

## POSTER

Durante il congresso le comunicazioni orali ed i poster verranno valutati dal comitato scientifico, che assegnerà un premio di merito alle 4 comunicazioni orali e ai 4 poster giudicati più rilevanti.

Due dei migliori 4 poster e 2 dei migliori 4 articoli saranno invitati a fare una breve presentazione (5 minuti circa) durante l'ultima sessione del Convegno.

## AWARDS

### MIGLIOR ARTICOLO PUBBLICATO 2022

Gli under 35 iscritti al congresso possono partecipare al premio "miglior articolo pubblicato 2022" inviando all'attenzione del comitato scientifico il titolo dell'articolo pubblicato a primo nome su rivista indicizzata appartenente ad una delle categorie previste per gli abstracts.

XIII CONGRESSO NAZIONALE

**AIRMM**

ASSOCIAZIONE ITALIANA  
RISONANZA MAGNETICA IN MEDICINA

ISMRM | Italian  
CHAPTER



**Evento realizzato con il contributo  
non condizionante di**

23-25

NOVEMBRE 2022

MACC (*Meeting Art Craft Center*)

PISA

**Evento realizzato con il contributo  
non condizionante di**



[www.congressonazionaleairmm2022.it](http://www.congressonazionaleairmm2022.it)

SEGRETERIA SCIENTIFICA E PROVIDER ECM

Provider nr. 362

First Class Srl

Viale Italia 173, 57127 Livorno  
Via Carducci, 11 - 20123 Milano  
Tel: 0586 849811 - Fax: 0586 349920  
[edoardo.ronzini@fclassevents.com](mailto:edoardo.ronzini@fclassevents.com)

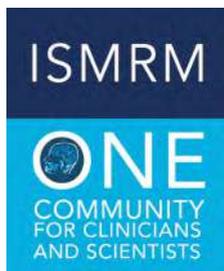
[www.fclassevents.com](http://www.fclassevents.com)

XIII CONGRESSO NAZIONALE

AIRMM

ASSOCIAZIONE ITALIANA  
RISONANZA MAGNETICA IN MEDICINA

23-25  
NOVEMBRE 2022  
PISA



Provider ECM 362 - Segreteria Organizzativa



First Class - Meetings and Conferences  
Via L. Mascheroni 17, 20145 Milano  
Tel. +39 02 30066329 - Fax 0586.349920

Viale Italia, 173 - 57128 Livorno  
Tel. +39 0586 849804 - Fax: +39 0586 349920  
info@fclassevents.com