

## Razionale Scientifico

La Risonanza Magnetica Cardiaca è una delle più recenti metodiche di imaging avanzato che si è affacciata nel complesso scenario della gestione clinico-diagnostica del paziente cardiologico.

Nel corso degli ultimi anni tale metodica, grazie alla sua specifica capacità di caratterizzazione tissutale e alla sua elevata risoluzione spaziale e temporale, senza l'utilizzo di radiazioni ionizzanti, ha conquistato un sempre maggior numero di indicazioni diagnostiche ad elevata appropriatezza in ambito cardiovascolare.

La Risonanza Magnetica Cardiaca sta altresì sempre più dimostrando una pesante capacità nell'incidere sui percorsi diagnostico-terapeutici del paziente cardiologico.

Il corso teorico-pratico è rivolto a medici specialisti in cardiologia e radiologia con l'obiettivo di guadagnare un' avanzata conoscenza sui principi fisici, la tecnica e le potenzialità clinico-diagnostiche della Risonanza Magnetica Cardiaca attraverso una "full-immersion" settimanale nell'ambiente multidisciplinare di un laboratorio di Risonanza Magnetica dedicato esclusivamente ad esami cardiovascolari e in cui ogni anno vengono studiati più di 2000 pazienti, dall'età pediatrica all'anziano, in tutti i campi della cardiologia.

Obiettivo formativo di sistema N.ro 1

**Applicazione nella pratica quotidiana dei principi e delle procedure dell'evidence based practice (EBM - EBN - EBP)**

Sede Congressuale:

**Fondazione Toscana Gabriele Monasterio**

presso

**Area della Ricerca CNR di Pisa - Via G. Moruzzi, 1 - 56100 Pisa**

Corso realizzato con il contributo non condizionante di



# Risonanza Magnetica in Cardiologia IV Edizione



ISTITUTO DI FISILOGIA CLINICA  
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

Provider ECM 362 - Segreteria Organizzativa:



**First Class srl - Meetings and Conferences**  
Viale Italia, 173 - 57127 Livorno  
Ph: +39 0586 849805 - Fax: +39 0586 349920  
[leonardo.bruscolini@fclassevents.com](mailto:leonardo.bruscolini@fclassevents.com)  
[www.fclassevents.com](http://www.fclassevents.com)



Sono stati assegnati nr. 40,3 crediti formativi ECM  
per le seguenti Professioni/Discipline:  
Medici Chirurghi specialisti in:  
Radiodiagnostica - Cardiologia

**Pisa, 20-24 Maggio 2019**



# Programma

## Risonanza Magnetica in Cardiologia

IV Edizione

20-24 Maggio 2019

### Lunedì 20 Maggio

- 12:30 – 13:30 *Light Lunch*  
13:30 – 13:40 Benvenuto ai partecipanti – A. Pepe, G.D. Aquaro  
13:40 – 13:50 Saluto Istituzionale  
Dott. M. Petrillo, Direttore Sanitario FTGM  
Dott. D. Montanaro, Responsabile f.f. U.O.C. Specialistica e Neuroradiologia  
13:50 – 15:00 Principi fisici della Cardio RM – A. Meloni  
15:00 – 15:55 Sequenze di Cardio RM – A. Meloni  
15:55 – 16:10 *Coffee break*  
16:10 – 17:00 Protocolli di acquisizione in Cardio RM – V. Barra  
17:00 – 17:30 T1 e T2 mapping – N. Martini  
17:30 – 18:00 Analisi delle immagini in Cardio RM – V. Positano

### Martedì 21 Maggio

- 09:00 – 10:00 Mezzi di contrasto in Cardio RM - A. Pepe  
10:00 – 10:50 Valutazione funzionale cardiaca con RM – G.D. Aquaro  
10:50 – 11:05 *Coffee break*  
11:05 – 11:55 Cardiomiopatia da accumulo di ferro – A. Pepe  
11:55 – 12:45 Cardiomiopatia ipertrofica – G. Todiere  
12:45 – 13:35 Cardiomiopatia aritmogena – G.D. Aquaro  
13:35 – 14:35 *Lunch*  
14:35 – 16:35 Acquisizione in diretta di esami di Cardio RM - A. Pepe, M. Bianchi  
16:35 – 16:50 *Coffee break*  
16:50 – 18:30 Analisi in diretta di esami di Cardio RM – A. Barison, M. Bianchi

### Mercoledì 22 Maggio

- 09:00 – 10:00 Cardiomiopatia dilatativa - A. Barison  
10:00 – 11:00 Cardiomiopatia da mancata compattazione del ventricolo sinistro - A. Pepe  
11:00 – 11:15 *Coffee break*  
11:15 – 11:50 Malattie del pericardio - G.D. Aquaro  
11:50 – 12:50 Masse cardiache – G.D. Aquaro  
12:50 – 13:20 Sicurezza e preparazione del paziente in Cardio RM – S. Tomassi  
13:20 – 14:20 *Lunch*  
14:20 – 16:15 Acquisizione in diretta esami di Cardio RM – G.D. Aquaro, P. Keilberg  
16:15 – 16:30 *Coffee break*  
16:30 – 18:00 Analisi in diretta esami di Cardio RM – G. Todiere, P. Keilberg

### Giovedì 23 Maggio

- 09:00 – 10:00 Sindrome coronarica acuta e Cardio RM – G. Todiere  
10:00 – 11:20 Stress RM - A. Pepe  
11:20 – 11:35 *Coffee break*  
11:35 – 13:35 Acquisizione in diretta esami di Stress RM – A. Pepe, P. Keilberg, S. Tomassi  
13:35 – 14:35 *Lunch*  
14:35 – 16:00 Analisi in diretta esami di Cardio RM – C. Grigoratos, V. Barra  
16:00 – 16:15 *Coffee break*  
16:15 – 17:05 Amiloidosi cardiaca - A. Barison  
17:05 – 17:55 Miocarditi – G.D. Aquaro

### Venerdì 24 Maggio

- 09:00 – 10:30 Cardiomiopatie congenite complesse - P.L. Festa  
10:30 – 10:45 *Coffee break*  
10:45 – 13:30 Acquisizione e analisi in diretta esami di cardiomiopatie congenite complesse - L. Ait Ali, V. Barra  
13:30 – 14:30 *Lunch*  
14:30 – 15:30 Cardio RM nelle patologie reumatologiche – A. Pepe  
15:30 – 15:55 Somministrazione del questionario di apprendimento ECM - A. Pepe  
15:55 – 16:00 Chiusura dei lavori A. Pepe, G.D. Aquaro

### Responsabile Scientifico

A. Pepe (MD, Ph.D)

### Faculty

L. Ait Ali (MD, Ph.D)  
G. D. Aquaro (MD)  
A. Barison (MD, Ph.D)  
V. Barra (TSRM)  
M. Bianchi (TSRM)  
P. L. Festa (MD)

### Segreteria Scientifica

G. D. Aquaro (MD)

C. Grigoratos (MD)  
P. Keilberg (TSRM)  
N. Martini (Ph.D)  
A. Meloni (Ph.D)  
A. Pepe (MD, Ph.D)  
V. Positano (Msc)  
G. Todiere (MD, Ph.D)  
S. Tomassi (IP)