



SCUOLA SUPERIORE
DI FISICA IN MEDICINA
PIERO CALDIROLA

Direttore: Carlo Cavedon

IMAGING QUANTITATIVO IN RM:

DALLE IMMAGINI AI NUMERI,
DALLA FISICA
ALLA PRATICA CLINICA RADIOLOGICA

FIRENZE • 25-26 maggio 2018

Responsabile Scientifico: Simone Busoni



Evento ECM n. 416 - 229298

Crediti assegnati: 9

Professioni: Fisico e Medico Chirurgo
(disciplina: radiodiagnostica)

Obiettivo formativo: contenuti tecnico-professionali
(conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione,
di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica.
Malattie rare.



Associazione Italiana di Fisica Medica - AIFM
Piazza della Repubblica 32 - Milano
www.aifm.it

Comitato Scientifico della Scuola Superiore di Fisica in Medicina Piero Caldirola

C. Cavedon - Direttore della Scuola

G. Belli, C. Canzi, M. Ciocca, F. Fioroni, M. P. Garancini,
E. Moretti, N. Romeo, V. Rossetti, P. Russo

Responsabile Scientifico:

Simone Busoni - U.O. di Fisica Sanitaria - AOU Careggi
busonis@aou-careggi.toscana.it

Coordinatori Scientifici:

Giacomo Belli - U.O. di Fisica Sanitaria - AOU Careggi
bellig@aou-careggi.toscana.it

Marco Giannelli - U.O. di Fisica Sanitaria - AOU Pisana
m.giannelli@ao-pisa.toscana.it

Lorenzo Nicola Mazzoni

S.O.C. di Fisica Sanitaria - Azienda AUSL Toscana Centro - Pistoia
mazzoniln@gmail.com

Finalità del corso

Il corso ha l'obiettivo di fornire strumenti operativi aggiornati e di alta specializzazione nel campo delle principali tecniche quantitative mediante RM applicate nella pratica clinica.

I destinatari dell'iniziativa sono i fisici medici e i medici radiologi che desiderino approfondire le metodiche di imaging avanzato in RM da un punto di vista dei modelli e delle applicazioni, nonché gli aspetti di quantificazione del dato e di garanzia di qualità.

Al contempo il corso mira ad incoraggiare la formazione di contatti tra i professionisti coinvolti nell'uso della risonanza magnetica in ambito ospedaliero, al fine di promuovere lo scambio di esperienze.



Venerdì 25 maggio 2018

9.00 Registrazione partecipanti

9.30 Introduzione.

V. Miele, Firenze - S. Busoni, Firenze

Moderatore: C. Gori, Firenze

RM multiparametrica della prostata

10.00 Potenzialità e applicazioni.

S. Lucarini, Firenze

10.40 Metodi di acquisizione e analisi.

L. N. Mazzoni, Pistoia

11.20 *Coffee break*

Imaging RM quantitativo del fegato

11.40 Potenzialità e applicazioni.

S. Colagrande, Firenze

12.20 Metodi di acquisizione e analisi.

L. Mascaro, Brescia

13.00 *Lunch*

Moderatore: S. Busoni, Firenze

14.00 Sinergie scientifiche AIFM/SIRM.

M. Stasi, Torino - V. Miele, Firenze - C. Cavedon, Verona

C. Gori, Firenze

Cardio-RM multiparametrica

14.40 Potenzialità e applicazioni.

S. Pradella, Firenze

15.20 Metodi di acquisizione e analisi.

P. Di Renzi, A. Coniglio - Roma

16.00 *Pausa*



Imaging RM quantitativo dell'encefalo

- 16.20 Potenzialità e applicazioni: patologia ischemica e lesioni tumorali.
E. Fainardi, Firenze
- 17.00 Potenzialità e applicazioni: malattie neurodegenerative.
M. Cosottini, Pisa
- 17.40 Metodi di acquisizione e analisi.
R. Tarducci, Perugia
- 18.20 Chiusura dei lavori della giornata.

Sabato 26 maggio 2018

Moderatore: G. Gobbi, Perugia

Diffusion- e perfusion-MRI del testa-collo

- 9.00 Metodi di acquisizione e analisi.
S. Marzi, Roma
- 9.45 Potenzialità e applicazioni.
A. Vidiri, Roma
- 10.30 *Pausa*
- 11.00 Verso un'ottimizzazione e standardizzazione delle tecniche quantitative di diffusion-MRI in ambito body.
M. Giannelli, Pisa
- 11.30 Dalle immagini ai numeri: l'importanza del controllo di qualità.
L. N. Mazzoni, Pistoia
- 12.00 Radiomics e texture analysis in RM.
M. Maieron, Udine
- 12.30 Metabolomica e spettroscopia RM.
C. Luchinat, Firenze
- 13.15 Compilazione del questionario ECM e conclusioni del corso.



SEDE DEL CORSO

Centro Servizi e Formazione Montedomini,
polo congressuale "Il Fuligno" - Sala Convegni Blu
Via Faenza, 48 - 50123 Firenze

COME ISCRIVERSI

- **Soci AIFM e soci SIRM: € 120,00**
- **Specializzandi soci AIFM e soci SIRM (20 posti): € 20,00**
- **Non soci AIFM e SIRM: € 240,00**

Tutti gli importi si intendono IVA 22% inclusa.

La quota comprende: partecipazione ai lavori, coffee break e light lunch come da programma.

Il corso sarà accreditato per 80 persone (capienza sala: 100 posti).

Procedura di iscrizione e modalità di pagamento

Sarà possibile ottenere maggiori informazioni sull'evento e accedere al modulo elettronico di registrazione consultando il sito AIFM all'indirizzo www.fisicamedica.it/formazione.

Le richieste di iscrizione saranno accettate secondo l'ordine cronologico di arrivo. Gli eventuali esclusi saranno inseriti in una lista d'attesa.

La conferma dell'iscrizione sarà comunque subordinata al pagamento della quota che deve avvenire a mezzo bonifico bancario (esatte indicazioni sono riportate sul modulo di registrazione) contestualmente alla registrazione.

Al fine di evitare disguidi amministrativi, è richiesto invio alla segreteria organizzativa (segreteria.aifm@symposium.it) di copia del bonifico bancario effettuato unitamente alla distinta di registrazione rilasciata al termine della procedura di iscrizione online.

Non sarà possibile pagare la quota in sede di Corso.

Cancellazioni

Il corso non avrà luogo se il numero di iscrizioni non raggiungerà almeno il 50% dei posti disponibili.

L'eventuale annullamento del Corso comporterà il rimborso integrale della quota di iscrizione.

In caso di recesso da parte di un iscritto, la quota sarà rimborsata, al netto delle spese amministrative (€ 20,00), solo se la comunicazione di cancellazione sarà inviata alla segreteria organizzativa per iscritto (fax o e-mail) entro il **10 maggio 2018**.

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

Un attestato di partecipazione, non valido ai fini ECM, sarà rilasciato al termine del Corso.



PATROCINI



SIRM - Società italiana di Radiologia Medica

SPONSOR

Si ringraziano per il contributo non condizionante:

*Sponsor
AIFM Oro*



*Sponsor
AIFM
Argento*



SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



Symposium srl
Infoline 011 921.14.67 - Fax 011 922.49.92
segreteria.aifm@symposium.it
www.symposium.it



Per ulteriori informazioni e iscrizioni:
www.aifm.it