



SCUOLA SUPERIORE
DI FISICA IN MEDICINA
PIERO CALDIROLA

Direttore: Carlo Cavedon

METODOLOGIE FISICHE IN RISONANZA MAGNETICA QUANTITATIVA

FIRENZE • 24 maggio 2018

Responsabile Scientifico: Simone Busoni



Evento ECM n. 416 - 229282

Crediti assegnati: 5

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.

Provider ECM



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 è dedicato alla trattazione delle metodologie fisiche in risonanza magnetica quantitativa, con particolare riferimento alle tecniche più diffuse in ambito clinico.

I destinatari dell'iniziativa sono i Fisici Medici, insieme ai Medici Radiologi interessati ad approfondire gli aspetti metodologici e scientifici delle tecniche quantitative in risonanza magnetica.

Sarà dato ampio spazio alla descrizione dettagliata dei principali modelli matematici/biofisici delle varie tecniche, delle sequenze di acquisizione e dei metodi di processing/analisi dati.



PROGRAMMA

Giovedì 24 maggio 2018

- 9.00 Registrazione partecipanti.
- 9.30 Introduzione.
G. Belli, Firenze
- Moderatore: M. Esposito, Firenze*
- 10.00 Diffusion-MRI: teoria e metodi
M. Giannelli, Pisa
- 11.15 *Coffee break*
- 11.45 Diffusion-MRI: processing e analisi.
C. Pinardi, Parma
- 12.30 Perfusion-MRI mediante DSC.
R. Sghedoni, Reggio Emilia
- 13.15 *Lunch*
- Moderatore: G. Belli, Firenze*
- 14.30 Spettroscopia RM.
L. Nocetti, Modena
- 15.15 Functional Magnetic Resonance Imaging (fMRI).
M. Maieron, Udine
- 16.00 T1 e T2 mapping.
A. Coniglio, Roma
- 16.30 *Pausa*
- 16.50 Strategie per un moderno quality assurance in RM.
L. Fedeli, Firenze - M. Benelli, Prato
- 17.20 Guess the artifact.
L. N. Mazzoni, Pistoia
- 17.50 Compilazione del questionario ECM e chiusura del Corso.



INFORMAZIONI

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: € 60,00*
- *Specializzandi soci AIFM e soci SIRM (20 posti): € 10,00*
- *Non soci AIFM e SIRM: € 120,00*

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.

SPONSOR

Si ringraziano per il contributo non condizionante:

Sponsor
AIFM Oro



Sponsor
AIFM
Argento

TEMA
SINERGIE
High tech, high care

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

We are
SYMPOSIUM
1993 *25* 2018

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