# **INFORMAZIONI**

# Segreteria Organizzativa e Provider:

Fara Congressi S.r.l.

Via Santa Giulia, 80 - 10124 Torino Tel. 0118171006 Fax 0115537861

Dr. Eleonora Carioggia E-mail: info@faracongressi.it

www.faracongressi.it

# Segreteria Organizzativa Locale:

Direzione Radiodiagnostica

FPO - Istituto di Candiolo - I.R.C.C.S. Candiolo (TO)

Stefania Musso

Tel. 0119933367 Fax 0119933527

E-mail: stefania.musso@ircc.it

## Responsabile scientifico:

Dott. TSRM Massimo De Giuseppe

#### **Sede Corso:**

Aula Cappa - Primo Piano FPO—Istituto di Candiolo - I.R.C.C.S. di Candiolo (TO) Strada Provinciale 142 km 3,95

# Apparecchiature:

L'attività pratica verrà svolta su workstations: G.E. Advantage Window 4.1 - 4.2 Mediante un collegamento audiovideo verrà illustrata la tecnica di alcuni esami di Risonanza Magnetica : GE 1,5T OPTIMA MR450w.

Partecipanti: Il corso è accreditato per 40 iscritti.

### **Iscrizione:**

Il corso è accreditato per Tecnici Sanitari di Radiologia Medica e Medici Radiologi 150 euro (+ IVA 22%), comprensiva di coffee break, lunch e attestato di partecipazione. 80 euro (+ IVA 22%) per i TSRM neolaureati in attesa di occupazione.

Si prega di effettuare l'iscrizione direttamente online sul sito www.faracongressi.it

Per far sì che la domanda di iscrizione venga presa in considerazione, è necessario compilare tutti i campi presenti sulla scheda.

### Cordialmente si ringrazia:

**GE** Healthcare













Con il patrocinio del Collegio Professionale Interprovinciale di Torino-Aosta





Fondazione

del Piemonte

# CORSO AVANZATO DI RISONANZA MAGNETICA:

# LA RM DELLA MAMMELLA

**Coordinatore del Corso:** 

Massimo De Giuseppe

Dal 20 al 21 Ottobre 2014

Educazione Continua in Medicina ECM: 15,2 crediti ecm

Evento ecm: 800-102938

# I GIORNATA

# I SESSIONE: FORMAZIONE DELL'IMMAGINE RM

8:00 Iscrizione

8:15 Introduzione
M. De Giuseppe, L.Martincich

8:30 La formazione dell'immagine Massimo De Giuseppe

9:30 Il segnale RM e la sua localizzazione spaziale

Massimo De Giuseppe

10:30 Coffee break

10:45 K-space e diagrammi temporali Massimo De Giuseppe

11:45 Parametri tecnici e contrasto dell'immagine

Massimo De Giuseppe

12:30 Imaging parallelo

Maurizio Longo

13:00 Lunch break

# II SESSIONE: TECNICA ED ESERCITAZIONE

14:00 Imaging avanzato

Massimo De Giuseppe

16:00 Coffee break

16:15 Tecnica di esecuzione della RM mammaria

Maurizio Longo

17:00 Esercitazione pratica su workstation e collegamenti audio-video in diretta con la sala RM durante l'esecuzione di esami che consentiranno una migliore interattività con il discente.

Durante questa esercitazione pratica verranno affrontati casi appositamente selezionati, che consentiranno a tutti i partecipanti di vedere e mettere in pratica ciò che è stato appreso durante le precedenti lezioni.

M.De Giuseppe, L.Martincich, M. Longo

19:00 Chiusura lavori 1ª giornata

# II GIORNATA

# III SESSIONE: APPLICAZIONI CLINICHE

8:00 Mezzi di contrasto

Laura Martincich

9:00 Indicazioni cliniche consolidate Veronica Deantoni

10.30 Coffee break

11.00 Post-processing. Teoria e dimostra zione pratica

Ilaria Bertotto

12:00 Innovazioni in RM

Massimo De Giuseppe

### SESSIONE NON ECM

13:00 RM mammella, ultimi sviluppi tecnologici per il miglioramento della qualità dell'immagine.

Lorenzo Viarengo

14:00 Test di valutazione e chiusura lavori

# Importanza della Formazione

La rapidità con cui si modificano le tecnologie e l'ampliamento del mercato del lavoro, rendono sempre più necessario un aggiornamento continuo delle conoscenze e delle competenze del Tecnico Sanitario di Radiologia Medica.

# Presentazione del corso

Obiettivo del corso è fornire al Tecnico Sanitario di Radiologia Medica una formazione avanzata per lo studio della mammella in Risonanza Magnetica.

Il corso è strutturato in due parti: una *teorica* che va dalla formazione del segnale

in RM alle più avanzate tecniche di acquisizione e una *pratica* che prevede la "formazione sul campo", in quanto vede il discente impegnato direttamente nell'apprendimento attraverso un collegamento audio-video diretto con la *consolle* e con la sala RM.

Il Corso si prefigge di illustrare ai discenti i principi della RM affrontando brevemente tematiche che vanno dalla formazione dell'immagine, ai parametri tecnici e al contrasto dell'immagine.

Si presenteranno le evoluzioni tecnologiche che hanno consentito un notevole miglioramento per lo studio RM della Mammella.

Tratteremo in modo approfondito la tecnica di studio RM della Mammella, sia con lezioni frontali che con una dimostrazione-esercitazione pratica.

Inoltre si spiegheranno i vantaggi dell'utilizzo dei mezzi di contrasto, verrano presentate le indicazioni cliniche consolidate per l'esecuzione di questa indagine e con l'ausilio di una workstation dedicata si svolgerà una dimostrazione pratica sulla tecnica di post-processing.

Concludendo verrà illustrato l'impatto che può avere una RM ad alto campo nello studio RM della Mammella.