

I^a edizione 15-16-17 marzo 2010

II^a edizione 18-19-20 ottobre 2010

Aula Cappella IRCC Candiolo (TO)

**CORSO AVANZATO DI RISONANZA MAGNETICA:
DALLA FORMAZIONE DELL'IMMAGINE ALL'IMAGING FUNZIONALE.**

**Daniele Regge
Massimo De Giuseppe**

I^a GIORNATA

I^a SESSIONE: TECNOLOGIE E SICUREZZA IN RM

08:00 Iscrizione

08:15 Introduzione

08:30 Evoluzione tecnologica delle apparecchiature RM (F. P. Sellitti)

10:30 **Coffee break**

10:45 Sicurezza in RM (M. Stasi)

11:45 Controlli di qualità in RM (C. Bracco)

12:45 Discussione

13:00 **Lunch break**

II^a SESSIONE: FORMAZIONE DELL'IMMAGINE RM

14:00 Formazione segnale in RM (S. Sozzi)

16:00 **Coffee break**

16:15 Tecnica di acquisizione dell'immagine (S. Chiti)

18:30 Chiusura lavori 1^a giornata.

II^a GIORNATA

III^a SESSIONE: FORMAZIONE DELL'IMMAGINE RM

08:00 Classificazione delle sequenze Radiofrequency Refocused Echo (RRE) (S. Chiti)

09:15 Classificazione delle sequenze Gradient Echo (GRE) (S. Sozzi)

10.30 **Coffee break**

11:00 Differenti metodologie di saturazione dei tessuti. (M. Longo)

11:30 L'imaging Parallelo (M. Longo)

12:00 Sequenze utilizzate per lo studio dinamico del fegato mediante RM (M. Nigro)

13:00 **Lunch break**

IV^a SESSIONE: RM FUNZIONALE E STUDI QUANTITATIVI

14:00 Stato dell'arte e futuro delle tecniche applicative di funzionale: (P. Ghedin)

- Spettroscopia 1H (encefalo, prostata, mammella) e multinucleare
- Diffusione DWI, DTI e tecniche di elaborazione:
- Perfusion (DCE) e tecniche di ASL BOLD (fMRI)

15:00 Le sequenze utilizzate in spettroscopia 2D e 3D (MRS) (M. De Giuseppe)

16:00 Imaging avanzato mediante Spettroscopia (S. Mazzetti)

16:30 **Coffee break**

16:45 Le sequenze pesate in Diffusione (DWI) (M. De Giuseppe)

17:15 Tecnica di esecuzione della RM Funzionale (BOLD) (F. Primo)

18:00 Innovazioni tecnologiche in ambito cardio RM (P. Ghedin)

19:00 Chiusura lavori 2^a giornata.

III^a GIORNATA

V^a SESSIONE: ESERCITAZIONE INTERATTIVA.

8:00 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.

13:00 Test di valutazione finale

13:30 Chiusura lavori 3^a giornata.

Segreteria organizzativa

Fara Congressi s.r.l. (Eva Custoza)
Via Santa Giulia, 80 - 10124 Torino
Tel. 011/817.10.06 Fax 011. 88.20.93
e-mail fara_congressi@yahoo.it