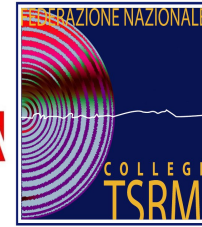




Facoltà di

MEDICINA E CHIRURGIA
FORMAZIONE PERMANENTE



Collegio
Professionale
Interprovinciale
TSRM TO-AO

Corso di Risonanza Magnetica Elementi di base

Per Tecnico Sanitario di Radiologia Medica
(150 posti)

Azienda Ospedaliero-Universitaria S. Giovanni Battista -Molinette-Torino
Aula Magna Psichiatria (Dipartimento Neuroscienze)

20 FEBBRAIO 2010

I^a SESSIONE

Ore 8,30 – 9,00

Introduzione al corso
TSRM Dott. Francesco NISII

Ore 9,00 – 10:30

Principi fisici di base della risonanza magnetica

Richiami di elettromagnetismo

Il protone e la sua interazione con un campo magnetico esterno

Generazione e acquisizione del segnale RF

Principali grandezze alla base del contrasto RM: densità protonica T1 e T2

Dott. Osvaldo RAMPADO

Ore 10,30 - 12,00

Le basi del contrasto nell'immagine a risonanza magnetica

Definizione di contrasto e caratteristiche del contrasto RM

Effetto dei parametri di acquisizione sul contrasto ottenuto

La sequenza Spin Echo

TSRM Dott. Mario CORIASCO

Ore 12,00 – 13,00

La formazione dell'immagine

Il ruolo dei gradienti: selezione dello strato, codifica di fase e di frequenza

Lo spazio K

Dott. Osvaldo RAMPADO

II^ SESSIONE

- Ore 14,00 – 15,00 ***Sequenze e impostazione degli esami RM***
- Classificazione delle diverse tipologie di sequenze
Scelta dei parametri di acquisizione e influenza sulla qualità immagine
Immagini di esempio
- TSRM Dott. Mario CORIASCO - Dott. Osvaldo RAMPADO*
- Ore 15,00 – 15,30 ***Sicurezza in risonanza magnetica***
- Effetti biologici dei campi statici, dei campi RF e dei gradienti di campo
Sorgenti di rischio
- Dott. Osvaldo RAMPADO*
- Ore 15,30 – 16,00 ***Artefatti in RM***
- Definizione di artefatto in RM
Illustrazione delle principali tipologie di artefatto e cause
Accorgimenti per limitarne la presenza
- TSRM Dott. Mario CORIASCO*
- Ore 16,00 – 16,30 ***Analisi di immagini di esempio e simulazione di scelte operative***
- Lavoro a piccoli gruppi (max 6 componenti) con presentazione ed analisi di casi
- TSRM Dott. Mario CORIASCO – Dott. Osvaldo RAMPADO*
- Ore 16,30 - 17,00 ***Verifica finale***
- TSRM Dott. Francesco NISII*

Segreteria Scientifica

Osservatorio sulla formazione tecnico-scientifica

Mario CORIASCO
Francesco NISII
Vilfreda DE MARCO

Segreteria Organizzativa

Antonella FRATTA

Per le pre-iscrizioni al corso, mandare una mail al seguente indirizzo di posta elettronica. Una volta ricevuta conferma della prenotazione, procedere con il pagamento della quota di partecipazione ed inviare ricevuta e scheda di iscrizione al medesimo indirizzo e-mail, fax o direttamente in collegio.

prenotazionecorsi@gmail.com

Provider Fornitore

Facoltà Medicina e Chirurgia- Università di Torino
DIVISIONE AREA MEDICA
Sezione Formazione Permanente

COLLEGIO PROFESSIONALE INTERPROVINCIALE TECNICI
SANITARI DI RADIOLOGIA MEDICA TO-AO

Tel.011.657046
Fax.011. 19712012
Cell. 340.5934152

NOME	
COGNOME	
INDIRIZZO	
CAP	
CITTA'	
PROVINCIA	
CODICE FISCALE	
PROFESSIONE	
TELEFONO	
CELLULARE	
E-MAIL	

Far pervenire la scheda di iscrizione entro il 12 FEBBRAIO 2010 CON ALLEGATA FOTOCOPIA DEL MODULO DI PAGAMENTO Previa conferma del posto tramite e-mail, grazie.

Quota d'iscrizione: 30 € (+ IVA ove dovuta), da pagarsi direttamente in collegio il martedì e giovedì dalle 17.00 alle 19.00 oppure con b. b.: [UniCredit Banca Ag. Torino Turati](#)
IBAN IT 81 0 02008 01138 000002039670 causale:
Evento 20/2/2010. ALLEGARE fotocopia del MODULO DI PAGAMENTO DOPO CONFERMA DELLA PRENOTAZIONE.

Evento in fase di accreditamento.