

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

E' possibile iscriversi attraverso due modalità:

- prenotazione **online** collegandosi al sito www.formatsas.com, seguendo le indicazioni fornite alla voce iscrizioni. L'iscrizione si intende accettata, al completamento della pagina web, entro 7 giorni dalla prenotazione, inserendo i dati del versamento, allegando copia della ricevuta di pagamento o dell'autorizzazione scritta dell'Ente di appartenenza

- contattando **telefonticamente** (0461-1721493) la segreteria organizzativa di Format Trentino per verificare la disponibilità dei posti. L'iscrizione si intende accettata, alla ricezione via fax (0461-1721484), entro 7 giorni dalla prenotazione, del:

- modulo di iscrizione
- ricevuta di pagamento o dell'autorizzazione scritta dell'Ente di appartenenza

Le prenotazioni saranno accettate in ordine cronologico. La prenotazione e l'iscrizione saranno confermate da una email spedita dalla segreteria organizzativa.

Dopo 7 giorni, se la procedura di iscrizione non viene completata, la priorità acquisita attraverso la prenotazione in ordine cronologico, potrà subire variazioni e il posto riservato potrà essere reso disponibile. Sarà possibile verificare in qualsiasi momento presso la segreteria la nuova priorità e la disponibilità dei posti.

Il pagamento può essere effettuato, indicando come **causale NOME, COGNOME e CODICE EVENTO**:

Tramite **Bonifico Bancario** intestato a

FORMAT TRENTINO sas - Via G. Unterverger, 30 - Trento
Cassa di Risparmio di Bolzano - Filiale di Trento
Cod. IBAN: **IT89 0 06045 01800 0000 0010 1200**

DISDETTE E RIMBORSI

In caso di disdetta:

- entro il termine delle iscrizioni, verrà restituito l'80% della quota versata;
- dal termine delle iscrizioni, per 5 giorni lavorativi, verrà restituito il 50% della quota;
- dal 5° giorno successivo alla scadenza delle iscrizioni fino al giorno del corso, in caso di adesione al Fondo Assicurativo, verrà rimborsata l'intera quota di iscrizione nei casi previsti dal regolamento, consultabile sul sito www.formatsas.com o da richiedere alla Segreteria. In tutti gli altri casi non verrà effettuato nessun rimborso.

La Segreteria organizzativa si riserva di non attivare il corso qualora non sia raggiunto il numero minimo di partecipanti previsto. In questo caso verranno concordate con gli iscritti le modalità di rimborso.



Orario

Registrazione Partecipanti: 09.00
Corso: 09.30 - 13.30

Scadenza iscrizioni

4 maggio 2015

Quota di partecipazione

€ 40,00 + IVA 22% se dovuta (totale € 48,80)

Sconto 25% per studenti (esclusi dall'obbligo ECM)
Regolamento sul sito www.formatsas.com

Crediti ECM

Saranno erogati 5 crediti ECM

Destinatari

Medico Chirurgo (tutte le discipline), Fisico,
Fisioterapista, Tecnico Sanitario di Radiologia Medica

(Posti disponibili: 45)

Segreteria Organizzativa

Format Trentino s.a.s. - via G. Unterverger 30 - Trento

Tel. 0461 1721493 - fax 0461 1721484

e-mail trentino@formatsas.com - web: trentino.formatsas.com

Iscrizione al Registro delle Imprese di Trento, C.F. e P.I. 02181910221 - REA TN 205821

Provider ECM

Format s.a.s.

via F. Cavallotti 8 - Codigoro (FE)

tel. 0533 713 275 - cell. 329 395 33 46 - fax 0533 717 314

e-mail info@formatsas.com - www.formatsas.com

Iscrizione al Registro delle Imprese di Ferrara, C.F. e P.I. 01569060385 - REA FE 178788



Azienda con sistema di qualità
certificato ISO 9001:2008



Provider ECM Standard
Min. Salute 514

E.C.M.
Educazione Continua
in Medicina



CORSO DI RISONANZA MAGNETICA: PRINCIPI FISICI IN MRI



16 maggio 2015
Trento
Format Trentino

Finalità

In questo incontro formativo verranno affrontati i principi fisici che stanno alla base dell'acquisizione e rappresentazione del segnale e le relative caratteristiche contrastografiche in risonanza magnetica.

Obiettivi

- Descrivere il fenomeno della risonanza magnetica
- Analizzare il modello classico e il modello quantistico
- Identificare le caratteristiche della magnetizzazione longitudinale e magnetizzazione trasversale
- Descrivere il fenomeno del rilassamento longitudinale T1 e del rilassamento trasversale T2
- Analizzare il significato e le applicazioni di tempi, pesature e sequenze

Obiettivo Nazionale ECM

Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica

Metodologia didattica

Lezione frontale
Confronto/dibattito
Analisi e discussione di casi e problemi

Sede del corso

Sede Format Trentino
Via Giambattista Unterveger, 30 - Trento

In auto

Autostrada A22: uscire a Trento Nord/Interporto doganale – alla rotonda prendere la prima uscita seguendo le indicazioni per Trento/Riva del Garda/Verona/Padova – imboccare la SP235 – prendere l'uscita verso la SS12 – al bivio mantenere la sinistra e seguire le indicazioni per Trento Nord/SS12/Bolzano/Padova – entrare in SS12 e dopo circa 1,2 km prendere l'uscita Trento Nord – entrare in Via Bolzano – continuare poi su Via Brennero – attraversare la rotonda e dopo 450 mt svoltare leggermente a destra e imboccare Via Giambattista Unterveger fino al civico 30.

Parcheggio: è possibile usufruire dei parcheggi liberi nelle vicinanze della struttura, oltre ai parcheggi degli esercizi commerciali Oviessse/Euro Brico/Prix.

Dalla stazione ferroviaria

In autobus: prendere una delle linee 3/8/11/17 dalla fermata "Gazzoletti/Piazza Dante". La fermata si trova in Via Gazzoletti ed è raggiungibile dal piazzale antistante la stazione ferroviaria oltrepassando il piazzale di Piazza Dante. Via Gazzoletti si trova sulla sinistra del palazzo della Regione Trentino-Alto Adige. Prendere le linee nelle direzioni Roncafort/Gardolo/Lavis e scendere alla fermata "Brennero/Bren Center". Dalla fermata attraversare Via Brennero e superare il parcheggio antistante il centro commerciale e imboccare sulla destra Via Giambattista Unterveger.

In treno: dalla stazione ferroviaria della Ferrovia Trento/Malè prendere il treno in direzione di Malè/Marilleva e scendere alla fermata Trento Nord/Zona Commerciale. Via Giambattista Unterveger è la prima via di fronte alla fermata.

Contenuti

Magnetismo nucleare
Fenomeno della risonanza magnetica
Modello classico e modello quantistico
Fenomeno del rilassamento
Magnetizzazione longitudinale e magnetizzazione trasversale
Rilassamento longitudinale T1 e rilassamento trasversale T2
Lettura del segnale: FID
Nozione di T2*
La sequenza di base: sequenza Spin Echo
Contrasto T1, T2, Densità protonica
Tempo di Ripetizione
Tempo di Eco
Pesatura T1 e pesatura T2
Pesatura in Densità protonica
Applicazioni al SNC
Sequenza Inversion Recovery
Codifica spaziale del segnale
Matrice e FOV
Localizzazione spaziale del segnale
Selezione della sezione
Codifica di fase e di frequenza
Durata della sequenza
Tecnica multi-sezione
K-spazio e ricostruzione dell'immagine
Trasformata di Fourier e K-spazio
Acquisizione dell'immagine
Proprietà del k-spazio
Principi di navigazione nel k-spazio
K-spazio ed imaging rapido ed ultrarapido
K-spazio ed ARM con MdC

Docente e Responsabile Scientifico

Alessandro Carniato

Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per immagini e radioterapia



MODULO DI ISCRIZIONE

*Campi obbligatori

Tutte le comunicazioni relative al corso verranno trasmesse solamente tramite email, pertanto Format non si assume la responsabilità nel caso in cui le comunicazioni via email siano ignorate.
Il corsista si impegna ad indicare l'indirizzo email valido, a visionarlo con frequenza e a rispondere alle comunicazioni pervenute.

Codice evento MRI0115TN1605

DATI CORSISTA

Cognome* _____ Nome* _____ M F

Codice Fiscale* _____ Nato/a* _____ Prov.* _____ il* _____

Indirizzo* _____ CAP* _____ Città* _____ Prov.* _____

Telefono/Cellulare* _____ Fax _____ e-mail* _____

Professione* _____ Disciplina (se previsto) _____ Prov. in cui opera prevalentemente* _____

Profilo lavorativo*:

Libero Prof. Dipendente Convenzionato Privo di Occ. Studente

Iscritto all'Ordine/Collegio/Ass. Prof.le* _____ Prov. o Regione* _____ Num. Iscrizione* _____

Ente di appartenenza* _____ Indirizzo* _____ CAP* _____ Città* _____ Prov.* _____

Aderisco al Fondo Assicurativo Non aderisco al Fondo Assicurativo
(€ 5,00 + IVA se dovuta)

DATI INTESTAZIONE FATTURA

(**da compilare solo se diversa dal nominativo del corsista)

Partita IVA** _____ Codice Fiscale** _____

Intestazione fattura** _____

Indirizzo** _____ CAP** _____ Città** _____ Prov.** _____

Firma _____

I dati sopra riportati verranno trattati dalle società del Gruppo FORMAT nel rispetto di quanto stabilito dal D.Lgs 196/03, "Codice in materia di protezione dei dati personali". Titolare del trattamento è FORMAT sas nella persona di Silvano Tello, titolare delle società. Si richiede il CONSENSO per l'utilizzo dei dati ai fini di comunicazione all'interessato di altre iniziative scientifiche delle società del Gruppo FORMAT. I dati non verranno diffusi a terzi se non per gli obblighi derivanti dal presente contratto e potrà esserne chiesta in qualsiasi momento la modifica o la cancellazione. Per ulteriori informazioni sulle modalità di raccolta e trattamento dei dati personali è possibile consultare l'Informativa generale sul sito web www.formatsas.com o richiederla a FORMAT sas - via Cavallotti, 8 - 44021 Codigoro (FE) tel. 0533-713275 - cell. 329-3953346 - fax 0533-717314 - email info@formatsas.com

Firma _____