

Coordinatori Scientifici: D. Aragno, F. Levrero

Responsabile Scientifico: L. Mascaro

**Lorella Mascaro**

Struttura Complessa di Fisica Sanitaria  
A.O. Spedali Civili di Brescia  
Piazza Spedali Civili 1- 25100 Brescia  
Tel.: 0303995353  
Fax: 0303995075  
e-mail: [lmascaro@libero.it](mailto:lmascaro@libero.it)

**Danilo Aragno**

Struttura Complessa di Fisica Sanitaria  
A.O. San Camillo-Forlanini  
Via Circonvallazione Gianicolense 87 - 00152 Roma  
Tel.: 0658704352  
Fax: 0658704459  
e-mail: [daragno@scamilloforlanini.rm.it](mailto:daragno@scamilloforlanini.rm.it)

**Fabrizio Levrero**

Struttura Complessa di Fisica Sanitaria  
Azienda Ospedaliera Universitaria  
"San Martino" di Genova  
Largo R. Benzi, 10 - Genova  
Tel.: 0105553202  
Fax: 0105556769  
e-mail: [fabrizio.levrero@hsanmartino.it](mailto:fabrizio.levrero@hsanmartino.it)

**Segreteria Organizzativa:**

**Nadia Tansini**

Centro di Cultura Scientifica "A. Volta"  
Villa Olmo – Via Cantoni, 1  
22100 Como  
Tel.: 031 579812  
Fax : 031 573395  
e-mail: [nadia.tansini@centrovolta.it](mailto:nadia.tansini@centrovolta.it)

**Comitato Scientifico della Scuola Superiore di Fisica in Medicina P. Caldirola [www.aifm.it](http://www.aifm.it)**

A.Torresin - Direttore della Scuola  
D.Aragno, M. Bucciolini, A. Crespi, P. Feroldi,  
C. Marchetti, G. Moschin, A. Pilot, M. Stasi

**INFORMAZIONI GENERALI**

Sede del Corso:  
A.O. Spedali Civili di Brescia  
Piazza Spedali Civili 1  
Brescia

**Quota di partecipazione al Corso**

Il Corso riserva 20 posti ad accesso gratuito per i soci AIFM che hanno già partecipato alle precedenti edizioni del Corso di Formazione per Esperti Responsabili della Sicurezza. Saranno riservati inoltre 5 posti per gli specializzandi

Soci AIFM:	80 €
Non soci:	100 €
Specializzandi:	gratuito

**Le quote sono comprensive di IVA 20%**

Le quote di iscrizione comprendono coffee break e materiale didattico del Corso che verrà reso disponibile sul sito AIFM. Il metodo di pagamento è indicato sulla scheda di iscrizione.

**Numero massimo di partecipanti : 50**

**Modalità di iscrizione**

Sarà possibile inoltrare domanda di iscrizione a partire dal 20/12/09 direttamente via fax (031.573395) o e-mail ([nadia.tansini@centrovolta.it](mailto:nadia.tansini@centrovolta.it)) alla segreteria organizzativa, compilando la scheda di iscrizione allegata. Le iscrizioni verranno accettate in ordine di arrivo del fax o della prenotazione via mail fino ad esaurimento dei posti disponibili.

La Segreteria comunicherà successivamente la conferma o meno dell'iscrizione. Unitamente alla conferma verrà richiesto il pagamento della quota di iscrizione. Il mancato pagamento entro i termini che verranno comunicati comporterà l'annullamento dell'iscrizione stessa.

**Attestato di partecipazione**

Sarà consegnato un attestato di partecipazione al Corso.



A.O. SPEDALI CIVILI DI  
BRESCIA

Associazione Italiana di Fisica Medica

Scuola Superiore di Fisica in Medicina  
"P. Caldirola"  
(Direttore: A. Torresin)



Centro di Cultura Scientifica "A. Volta"

**CORSO DI APPROFONDIMENTO  
TEORICO- PRATICO:**

**Metodologie e procedure  
nelle prove di qualità in Risonanza Magnetica**

A.O. Spedali Civili di Brescia

**Brescia, 15 Febbraio 2010**

**Programma inserito nel sistema Regionale ECM/CPD  
Richiesto accreditamento per fisici**

## Finalità del corso

Il Corso si colloca all'interno del percorso formativo che l'Associazione Italiana di Fisica Medica ha costruito da diversi anni per la figura professionale dell'Esperto Responsabile della Sicurezza in Risonanza Magnetica.

Tra le finalità del Corso vi è quella di approfondire gli argomenti di fisica medica connessi alla valutazione della qualità dei tomografi RM, con particolare riguardo alla qualità di immagine.

Il corso si sviluppa in due sessioni. La prima, con lezioni frontali, cerca di fornire una base di conoscenze per la messa a punto di un protocollo di controlli di qualità, con relazioni dedicate sia agli aspetti più tradizionali del controllo sia alle verifiche che si rendono necessarie nell'impiego clinico 'avanzato'.

La seconda sessione sarà dedicata all'effettuazione di verifiche di qualità di immagine, con esercitazioni pratiche su tomografi RM ed elaborazioni di immagini su PC.

**E' necessario disporre di un PC portatile personale.**

## Destinatari del corso

Fisici specialisti in Fisica medica con conoscenze di base di imaging RM

## PROGRAMMA

### Lunedì 15 Febbraio 2010

#### Prima Sessione: Lezioni Frontali

##### *Padiglione Satellite : Aula Montini*

- 8:00 Registrazione Partecipanti e Test d'Ingresso
- 8:30 Saluti e presentazione del Corso
- 8:45 Verifiche di un tomografo RM: parametri non di immagine  
*L. Landoni- Milano*
- 9:15 Methodological approach to MR image quality assessment  
*R. A. Lerski – Dundee (UK)*
- 10.15 **Coffee Break**
- 10.45 Sistemi di verifica implementati dai principali produttori  
*G. Belli - Firenze*
- 11:15 L'impatto delle tecniche avanzate nei protocolli di verifica  
*A. Torresin - Milano*
- 12.00 L'esperienza su un sistema a 4T  
*P. Ferrari – Rovereto (Trento)*
- 12.30 Aspetti organizzativi nella definizione del protocollo  
*D. Aragno- Roma*
- 13.00 Pranzo**

## Seconda Sessione: Esercitazioni

Per lo svolgimento delle esercitazioni i partecipanti verranno suddivisi in piccoli gruppi

#### *II Servizio di Radiologia– Diagnostica RM*

- 14.00 Esercitazioni su tomografi RM: procedure di acquisizione di immagini  
*L.Mascaro, B.Ghedi, A.Duina- Brescia*
- 15.50 Coffee Break

#### *II Servizio di Radiologia– Aula Didattica*

- 16.10 Esercitazioni su PC: elaborazione di immagini e produzione di un rapporto di verifica  
*F.Levrero, M.Pacilio- Genova- Roma*
- 18.00 Test di apprendimento

#### **18:15 Conclusione del Corso**

**Corso di approfondimento teorico-pratico: i controlli di qualità di tomografi RM**

Brescia, 15 Febbraio 2010

**SCHEMA DI ISCRIZIONE**

**(scrivere in stampatello e in modo chiaro)**

Cognome \_\_\_\_\_  
Nome \_\_\_\_\_  
Professione \_\_\_\_\_  
Disciplina \_\_\_\_\_  
Codice Fiscale \_\_\_\_\_  
Ente \_\_\_\_\_  
Indirizzo \_\_\_\_\_  
Città e CAP \_\_\_\_\_  
Tel. \_\_\_\_\_  
Fax \_\_\_\_\_  
e-mail \_\_\_\_\_

**Quota di iscrizione (IVA 20% inclusa)**

- Soci AIFM dei Corsi per l'ER                      gratuito  
 Soci AIFM:    80,00 €  
 Non Soci AIFM:                                      100,00 €  
 Specializzandi:                                      gratuito

In caso di esenzione da IVA si prega di accludere la relativa dichiarazione di esenzione (obbligatoria)

**Modalità di pagamento**

**Bonifico bancario su:**

BANCA INTESA SAN PAOLO  
sede di Como  
IBAN: IT95 R030 6910 9100 0002 1407 162

*Intestatario: Centro Volta*

**Desidero ricevere:**     ricevuta     fattura

Intestazione fattura: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Partita IVA \_\_\_\_\_

Codice Fiscale \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

La segreteria organizzativa, in conformità al D.L 196/2003, La informa che i dati rilasciati sono coperti da riservatezza e finalizzati esclusivamente all'invio di informazioni congressuali.

**Scheda da rispedire compilata a:**

Nadia Tansini  
Segreteria Organizzativa  
Centro di Cultura Scientifica "A. Volta"  
Villa Olmo  
Via Cantoni, 1  
22100 Como  
tel. 031 579812  
fax 031 573395  
e-mail: [nadia.tansini@centrovolta.it](mailto:nadia.tansini@centrovolta.it)