

**Coordinatori Scientifici:** F. Levrero, L. Mascaro

**Responsabile Scientifico:** D. Aragno

**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

**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

**Lorella Mascaro**

Struttura Complessa di Fisica Sanitaria  
A.O. Spedali Civili di Brescia  
Piazza Spedali Civili 1- 25100 Brescia  
Tel.: 0303995352  
Fax: 0303995075  
e-mail: lmascaro@libero.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:  
Aula Magna Forlanini  
A.O. San Camillo-Forlanini  
Piazza Carlo Forlanini, 1  
Roma

**Quota di partecipazione al Corso**

Il Corso è gratuito per tutti i soci AIFM che hanno già partecipato alle precedenti edizioni del Corso di Formazione per Esperti Responsabili della Sicurezza

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.

**Modalità di iscrizione**

Sarà possibile inoltrare domanda di iscrizione direttamente via fax (031.573395) o 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.



Associazione Italiana di Fisica Medica

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



Centro di Cultura Scientifica "A. Volta"

**CORSO DI FORMAZIONE  
LA PROTEZIONE DEL PAZIENTE IN RM:  
LE ESPOSIZIONI  
AI CAMPI ELETTRICITÀ E MAGNETICI**

A.O. San Camillo-Forlanini

**Roma, 30 Gennaio 2009**

**Con il patrocinio  
dell'Istituto Superiore per la Prevenzione e  
Sicurezza del Lavoro  
ISPESL**

**Programma inserito nell'ECM  
(Ministero della Salute)  
Richiesto accreditamento per fisici e medici**

## 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 protezione del paziente esposto ai campi elettromagnetici e di affrontare in maniera organica le problematiche inerenti la valutazione dell'esposizione alla luce dell'evoluzione tecnologica dei sistemi.

Il corso si sviluppa, tramite una serie di lezioni teoriche, in tre sessioni. La prima affronta il razionale scientifico delle raccomandazioni internazionali e della normativa. La seconda è dedicata ad illustrare tutti i più recenti sviluppi normativi relativi alle esposizioni ai campi elettromagnetici.

La terza sessione è dedicata all'impatto dell'innovazione tecnologica nella protezione del paziente. In una serie di relazioni dedicate agli aspetti maggiormente rilevanti si proverà a delineare il ruolo svolto dall'evoluzione tecnologica nell'affrontare contemporaneamente l'incremento dell'efficienza ed il contenimento delle esposizioni.

In chiusura del Corso per discutere tali argomenti si terrà una Tavola Rotonda alla quale parteciperanno i docenti del Corso insieme ai rappresentanti delle ditte produttrici di tomografi a risonanza magnetica.

## PROGRAMMA

### Venerdì 30 Gennaio 2009

8:00 Registrazione Partecipanti e Test d'Ingresso

8:30 Saluti e presentazione del Corso

#### **Razionale scientifico delle raccomandazioni internazionali e della normativa**

8:45 Interazione dei campi elettromagnetici con il corpo umano  
*P. Rossi, Roma*

9:45 Il sistema della protezione del paziente  
*P. Vecchia, Roma*

#### **Coffee Break**

11:00 Tecniche per la valutazione delle grandezze dosimetriche  
*A. Polichetti, Roma*

#### **Sviluppi normativi per le esposizioni ai campi elettromagnetici**

12:00 *Il panorama italiano*  
*P. Rossi, Roma*

12:30 *Il panorama internazionale*  
*P. Vecchia, Roma*

13:00 Pranzo

#### **L'innovazione tecnologica tra incremento dell'efficienza e contenimento delle esposizioni**

14:15 Campi elettromagnetici a bassa frequenza: i gradienti. Disegno, qualità dell'immagine e protezione del paziente  
*A. Galante, L'Aquila*

15:00 Campi elettromagnetici a radiofrequenza. Dalle bobine di volume a quelle di superficie  
*M. Alecci, L'Aquila*

#### **Coffee Break**

16:00 Tomografi ad alto campo  
*M. Tosetti, Pisa*

16:30 Donne in gravidanza, pazienti pediatriche e pazienti con patologie del sistema termoregolatore e del sistema nervoso centrale  
*P. Feroldi, Brescia*

17:00 **Tavola rotonda:** Qualità dell'immagine ed esposizione dei pazienti  
**Partecipano le ditte produttrici di Tomografi a RM**

18:00 Test di apprendimento

18:30 **Conclusione del Corso**

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

Firma \_\_\_\_\_

tel. 031 579812

fax 031 573395

e-mail: [nadia.tansini@centrovolta.it](mailto:nadia.tansini@centrovolta.it)

La segreteria organizzativa, in conformità alla legge 675/96, La informa che i dati rilasciati sono coperti da riservatezza e finalizzati esclusivamente all'invio di informazioni congressuali.

**La protezione del paziente in RM: le esposizioni ai campi  
elettromagnetici**

Roma, 30 Gennaio 2009

**SCHEDA 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 \_\_\_\_\_

**Scheda da rispedire compilata a:**

Nadia Tansini  
Segreteria Organizzativa  
Centro di Cultura Scientifica "A. Volta"  
Villa Olmo  
Via Cantoni, 1  
22100 Como