



SCUOLA SUPERIORE  
DI FISICA IN MEDICINA  
PIERO CALDIROLA

Direttore: Carlo Cavedon

# L'ESPERTO RESPONSABILE DELLA SICUREZZA IN RM

I nuovi standard di sicurezza  
ed impiego per le apparecchiature  
a risonanza magnetica

*14° Edizione*

**ROMA • 14-16 novembre 2019**

Responsabile Scientifico: Danilo Aragno



**Evento in fase di accreditamento**

Professioni: Fisico.

Obiettivo formativo: contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica. Malattie rare.



## **Responsabile Scientifico:**

### **Danilo Aragno**

Unità Operativa Complessa di Fisica Sanitaria  
A.O. San Camillo-Forlanini  
*Circonvallazione Gianicolense 87 - 00152 Roma*  
Tel.: 06 58704352 - Fax: 06 58704459  
*daragno@scamilloforlanini.rm.it*

## **Coordinatori Scientifici:**

### **Fabrizio Levrero**

Unità Operativa Complessa di Fisica Sanitaria  
Ospedale Policlinico San Martino di Genova  
*Largo R. Benzi, 10 - 16132 Genova*  
*fabrizio.levrero@hsanmartino.it*

### **Lorella Mascaro**

Struttura Complessa di Fisica Sanitaria  
ASST Spedali Civili di Brescia  
*Piazzale Spedali Civili, 1 - 25123 Brescia*  
*lmascaro@libero.it*

### **Alberto Torresin**

Struttura Complessa di Fisica Sanitaria  
ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda  
*Piazza Ospedale Maggiore, 3 - 20162 Milano*  
*alberto.torresin@unimi.it*

## **Finalità del corso**

Il Corso di Formazione per Esperti Responsabili dell'AIFM mantiene anche in questa edizione il nuovo format introdotto nelle due precedenti edizioni. Infatti dopo le prime 10 edizioni consecutive nelle quali ha avuto come obiettivo di fornire gli strumenti teorico-pratici fondamentali per interpretare con elevata professionalità il ruolo di Esperto Responsabile, nelle nuove edizioni il Corso si propone di affrontare le novità introdotte nel panorama italiano e soprattutto il loro impatto per l'attività dell'Esperto Responsabile della Sicurezza.

In particolare verranno trattate sia le novità di tipo normativo previste dalla Legge 160/16 che dal D.Lgs 159/16 che ha recepito la Direttiva 2013/35 sia le innovazioni proposte dai documenti tecnici emessi dall'INAIL e dall'ISS nel 2015.

Un'intera sessione del Corso viene dedicata ad illustrare il Decreto del Ministero della Salute 10 agosto 2018 "Determinazione degli standard di sicurezza e impiego per le apparecchiature a risonanza magnetica" al termine della quale è previsto un confronto con tutti i relatori della sessione per analizzare i possibili sviluppi del Decreto.

Non mancherà anche in questa edizione la sessione dedicata alle ispezioni ed alla redazione dei verbali degli organi di vigilanza.



**Giovedì 14 novembre 2019**

- 8.30 Registrazione partecipanti e presentazione del Corso  
*D. Aragno, Roma*
- 9.00 Struttura di un impianto RM.  
*G. Belli, Firenze*
- 10.00 Rischi sanitari degli operatori e dei pazienti.  
Il razionale delle Linee Guida internazionali.  
*A. Polichetti, Roma*
- 11.00 Il nuovo Decreto sugli standard di sicurezza in RM.  
*F. Abbenda, Roma*
- 12.00 Discussione.
- 12.30 *Light lunch*
- 13.30 L'Esperto Responsabile nel nuovo Decreto sugli Standard di Sicurezza in RM.  
*V. Cannatà, Roma*
- 14.30 Il Medico Responsabile nel nuovo Decreto sugli Standard di Sicurezza in RM.  
*A. Laghi, Roma*
- 15.00 L'Inail nel nuovo Decreto sugli Standard di Sicurezza in RM.  
*F. Campanella, Roma*
- 15.30 Le regioni negli aspetti autorizzativi per le apparecchiature a RM nei nuovi disposti normativi.  
*P. Angelini, Bologna*
- 16.00 Confronto tra esperti MS, AIFM, SIRM, INAIL Regione Emilia Romagna.
- 17.00 *Fine dei lavori della prima giornata*



## Venerdì 15 novembre 2019

- 8.30 Il ruolo del Medico Responsabile nella gestione dei pazienti critici.  
*A. Cortese, Roma*
- 9.30 Valutazione dei rischi per i pazienti RM.  
*A. Torresin, Milano*
- 10.30 *Coffee break*
- 11.00 Dispositivi cardiaci impiantabili attivi.  
Il Rapporto ISTISAN 15/9 e sviluppi sul quadro regolatorio per pazienti e lavoratori.  
*G. Calcagnini, F. Censi, E. Mattei - Roma*
- 12.00 Esperienze di modelli organizzativi in due ospedali.  
*A. Torresin, Milano - V. Cannatà, Roma - L. Mascaro, Brescia*  
*D. Aragno, Roma*
- 13.00 *Light lunch*
- 14.00 Termofluidodinamica applicata alle transizioni resistive dei magneti superconduttori: dimensionamento e progettazione delle linee di evacuazione dell'elio.  
*L. Serio, Ginevra (Svizzera)*
- 15.00 Il Decreto Legislativo 159/16: l'impatto per l'Esperto Responsabile.  
*P. Rossi, Roma*
- 16.00 *Coffee break*
- 16.30 Valutazione dell'esposizione degli operatori ai campi elettromagnetici in ambiente RM.  
*D. Andreuccetti, Firenze*
- 17.30 Studio del caso: il Sito RM con magneti da 1,5 T e 3 T.  
*D. Andreuccetti, Firenze*
- 18.30 *Fine dei lavori della seconda giornata*



## **Sabato 16 novembre 2019**

- 8.00 Le verifiche operative dell'ER - Parte A.  
*F. Levrero, Genova*
- 9.00 Le verifiche operative dell'ER - Parte B.  
*R. Matheoud, Novara*
- 10.00 *Coffee break*
- 10.30 Il regolamento di Sicurezza e la valutazione dei rischi dell'ER: quali cambiamenti introducono i nuovi Standard di Sicurezza in RM.  
*M. Stasi, Torino - A. Torresin, Milano*
- 11.30 Ispezioni e redazione dei verbali.  
*M. Mattozzi, M. D'Avanzo - Roma*
- 13.30 *Light lunch*
- 14.30 Oggetti test e soluzioni di riempimento.  
La certificazione delle soluzioni per i controlli di qualità.  
*D. Aragno, Roma*
- 15.30 Controlli di Qualità nell'imaging morfologico.  
*L. Mascaro, Brescia*
- 16.30 *Conclusione del Corso*  
*D. Aragno, Roma*



### SEDE DEL CORSO

A.O. San Camillo-Forlanini  
Padiglione PIASTRA, Il Piano Aula A (P.O. San Camillo)  
*Circonvallazione Gianicolense, 87- Roma*

### COME ISCRIVERSI

#### Quota di partecipazione al Corso

Il corso è riservato esclusivamente ai Soci AIFM.

**Soci AIFM: € 350,00**

**Soci AIFM Specializzandi (posti disponibili: 5): € 75,00**

*Tutti gli importi si intendono IVA 22% inclusa.*

La quota comprende: iscrizione al corso, n. 3 coffee break, n. 3 pranzi e materiale didattico in formato elettronico.

Il materiale didattico sarà reso disponibile sul sito dell'AIFM ai soli iscritti al corso.

Il metodo di pagamento è indicato durante la procedura di iscrizione.

#### Modalità di iscrizione

Il numero massimo di partecipanti ammessi al Corso è di 50 (capienza sala 70 posti).

Sarà possibile ottenere maggiori informazioni sull'evento e accedere al modulo elettronico di registrazione consultando il sito AIFM all'indirizzo [www.fisicamedica.it/formazione](http://www.fisicamedica.it/formazione).

---

### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

*We are*  
**SYMPOSIUM**

Symposium srl

Infoline 011 921.14.67 - Fax 011 922.49.92

[segreteria.aifm@symposium.it](mailto:segreteria.aifm@symposium.it)

[www.symposium.it](http://www.symposium.it)





La conferma dell'iscrizione avverrà con il pagamento della quota. La priorità nell'ammissione al corso sarà data dall'ordine di arrivo delle iscrizioni.

Gli eventuali esclusi saranno inseriti in una lista d'attesa.

La conferma dell'iscrizione sarà comunque subordinata al pagamento della quota che deve avvenire a mezzo bonifico bancario (esatte indicazioni sono riportate sul modulo di registrazione) entro **giovedì 31 ottobre 2019** pena decadenza della stessa.

Al fine di evitare disagi amministrativi, è richiesto invio alla segreteria organizzativa (*segreteria.aifm@symposium.it*) di copia del bonifico bancario effettuato unitamente alla distinta di registrazione rilasciata al termine della procedura di iscrizione online.

Non sarà possibile pagare la quota in sede di Corso.

### **Cancellazioni**

Il Corso non avrà luogo se non si raggiungerà almeno il 50% delle iscrizioni.

L'eventuale annullamento del Corso comporterà il rimborso integrale della quota di iscrizione. In caso di recesso da parte di un iscritto, la quota sarà rimborsata, al netto delle spese amministrative (€ 20,00), solo se la comunicazione di cancellazione sarà inviata alla segreteria organizzativa per iscritto (fax o e-mail) entro **giovedì 31 ottobre 2019**.

### **ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE**

Un attestato di partecipazione, non valido ai fini ECM, sarà rilasciato al termine del Corso.



PROVIDER ECM



Associazione Italiana di Fisica Medica - AIFM  
Piazza della Repubblica 32 - Milano  
[www.aifm.it](http://www.aifm.it)

## Comitato Scientifico AIFM

### Carlo Cavedon

*Coordinatore del CS e Direttore della Scuola Caldirola*

E. Amato, G. Belli, M. Ciocca, F. Fioroni, V. Landoni, A. Lascialfari,  
E. Moretti, P. Orlandi, O. Rampado, V. Rossetti, P. Russo

## SPONSOR

*Elenco Sponsor aggiornato al 30 ottobre 2019*

*Si ringraziano per il contributo non condizionante:*

Sponsor  
AIFM Oro



Sponsor  
AIFM Argento



GE Healthcare



Sponsor



*Per ulteriori informazioni e iscrizioni:*

[www.aifm.it](http://www.aifm.it)