

**Coordinatori Scientifici:** S. Maggi, M. Minella, L. Pierotti

**Responsabile Scientifico:** A. Del Vecchio

**Antonella Del Vecchio**

Servizio di Fisica Sanitaria

IRCCS San Raffaele

Via Olgettina 60

20132 Milano

tel: 02. 26432279

e-mail: [delvecchio.antonella@hsr.it](mailto:delvecchio.antonella@hsr.it)

**Stefania Maggi**

Struttura Complessa di Fisica Sanitaria

Azienda Ospedaliera di Ancona, Umberto I, Ancona

Tel. 071.5964880

e-mail: [s.maggi@ao-umbertoprime.marche.it](mailto:s.maggi@ao-umbertoprime.marche.it)

**Marco Minella**

Struttura Complessa di Fisica Sanitaria

Azienda Ospedaliera, Ospedale Niguarda, Milano

Tel. 02.64443764

e-mail: [marco.minella@ospedaleniguarda.it](mailto:marco.minella@ospedaleniguarda.it)

**Luisa Pierotti**

Struttura Complessa di Fisica Sanitaria

Azienda Ospedaliera di Bologna

Policlinico S. Orsola Malpighi, Bologna

tel 051.6363576

e-mail: [pierotti@aosp.bo.it](mailto:pierotti@aosp.bo.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:**

Villa Olmo

Via Cantoni, 1

22100 Como

**Quota di partecipazione al Corso (IVA 20% inclusa)**

Soci AIFM: € 350

Non Soci: € 430

Specializzandi (pranzi non inclusi): € 70

I metodi di pagamento sono indicati sulla scheda di iscrizione.

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

La quota comprende iscrizione al corso, coffee break e pranzi. Il materiale didattico sarà reso disponibile sul sito dell'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.

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. La priorità nell'ammissione al corso sarà data dall'arrivo della scheda di iscrizione.

**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”

## **Aspetti di radioprotezione dei lavoratori e della popolazione nelle attività sanitarie**

Villa Olmo - Como

**11-13 Novembre 2009**

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

## Finalità del corso

L'impiego delle radiazioni ionizzanti in medicina è in continua evoluzione. Le nuove tecnologie, sempre più trasversali alle tradizionali specialità del mondo radiologico, vedono nel "Medical Physicist" la figura professionale più adeguata alla loro messa a punto e gestione.

La formazione e la competenza "sul campo" rendono inoltre la radioprotezione nelle attività sanitarie un naturale ed importante aspetto professionale per il Fisico Medico.

Il corso propone sia argomenti di carattere generale e normativo sia approfondimenti su alcuni aspetti specifici. L'edizione 2009 è in particolare dedicata all'impiego dei fasci esterni in terapia e alle sorgenti radioattive.

## PROGRAMMA

### Mercoledì 11 novembre 2009

#### Principi generali di Radioprotezione

- 9:30 Registrazione Partecipanti e Test d'Ingresso
- 10:00 Le raccomandazioni ICRP 103  
*M.C. Cantone*
- 11:00 La radioprotezione nel quadro normativo italiano  
*R. Mezzanotte*
- 12:00 Discussione
- 12:30 Pausa Pranzo**
- 13:30 Il gruppo di lavoro Qualità della misura in Radioprotezione  
*E. Bovi*
- 14:00 Taratura e calibrazione della strumentazione di radioprotezione: le possibilità dei centri SIT  
*M. Caresana*
- 14:30 Taratura di strumentazione per determinazioni radiometriche  
*R. Rusconi*

- 15:00 Discussione
- 15:30 Coffee Break**
- 15:45 Dosimetria da neutroni  
*A. Esposito*
- 16:15 Dalla dosimetria alla valutazione di dose  
*M. Minella*
- 16:45 Discussione
- 17:00 fine della giornata

### Giovedì 12 novembre 2009

#### Aspetti di Radioprotezione nell'impiego di sorgenti radioattive

- 09:00 Progettazione e gestione di un'Unità Operativa di medicina Nucleare Diagnostica  
*A. Crespi*
- 10:00 Progettazione e gestione di un'Unità Operativa di medicina nucleare per Terapia  
*A. Traino*
- 11:00 Discussione
- 11:30 Coffee Break**
- 11:45 Stima e valutazione del rischio nella gestione delle sorgenti non sigillate  
*S. De Crescenzo*
- 12:45 Discussione
- 13:00 Pausa Pranzo**
- 14:00 Problemi di radioprotezione nella gestione di un ciclotrone per uso medicale  
*R. Calandrino*
- 15:00 Problematiche connesse alla gestione dei rifiuti radioattivi solidi liquidi ed aeriformi  
*L. Spiazzi*
- 15:45 Discussione
- 16:00 Coffee Break**

- 16:30 La Radioprotezione nelle installazioni dei sistemi CT-Pet fissi e mobili  
*C. Pettinato*
- 17:00 Valutazione delle esposizioni potenziali: l'articolo 115ter  
*R. Ropolo*
- 17:00 fine della giornata

### Venerdì 13 novembre 2009

#### Aspetti di Radioprotezione nell'impiego di fasci esterni in RT

- 09:00 Organizzazione, progettazione e decommissioning di un impianto per radioterapia con fasci esterni  
*C. Stucchi*
- 10:00 Radioprotezione dei lavoratori e della popolazione in un centro di adroterapia  
*E. Giroletti*
- 11:00 Discussione
- 11:30 Coffee Break**
- 11:45 Gestione delle emergenze in brachiterapia  
*F. Taurino*
- 12:45 Discussione
- 13:00 Pausa Pranzo**
- 14:00 Analisi dei rischi connessi con attività di IORT  
*M. Brambilla*
- 14:30 Analisi degli incidenti in Radioterapia  
*G. Gobbi*
- 15:00 Il regime autorizzativo  
*S. Maggi*
- 16:00 Discussione e test di valutazione finale
- 16:30 Conclusione del Corso**

**Aspetti di Radioprotezione dei lavoratori e della  
Popolazione nelle attività sanitarie**

Como, 11-13 novembre 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: 350,00 €  
 Non Soci AIFM: 430,00 €  
 Specializzandi: 70,00 €

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:**

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)

**Aspetti di Radioprotezione dei lavoratori e della  
Popolazione nelle attività sanitarie**

Como, 11-13 novembre 2009

**SCHEDA DI PRENOTAZIONE ALBERGHIERA**

(da ritornare entro e non oltre il [30 ottobre 2009](#))

Cognome \_\_\_\_\_

Nome \_\_\_\_\_

Indirizzo \_\_\_\_\_

Città \_\_\_\_\_

Tel. \_\_\_\_\_

e-mail \_\_\_\_\_

**Data arrivo** \_\_\_\_\_

**Data partenza** \_\_\_\_\_

**Prezzi camere (b&b)**

categoria	doppia uso sing.	doppia
****	95-135 Euro	115-150 Euro
***	76-90 Euro	90-120 Euro

Si prega di riservare: n.  doppia

n.  doppia uso singola

Categoria scelta:  \*\*\*\*  \*\*\*

**La prenotazione sarà confermata solo se accompagnata  
da un numero di carta di credito.**

Visa  Mastercard/Eurocard  Carta SI

Numero carta \_\_\_\_\_

Scadenza \_\_\_\_\_

Intestatario carta \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_