



W e b i n a r A I F M

# Scuola di Radioprotezione in Ambito Sanitario

4° edizione

Responsabile Scientifico:  
Fabrizio Banci Buonamici

Modalità webinar

**11 incontri di 2 ore ciascuno**



Evento in fase di accreditamento

Professioni: Fisico - Chimico

Obiettivo formativo: contenuti tecnico-professionali  
(conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione,  
specializzazione e attività ultraspecialistiche

## Provider ECM



Associazione Italiana di Fisica Medica e Sanitaria - 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, P. Appendino, G. Belli, M. Ciocca, F. Fioroni, V. Landoni,  
A. Lascialfari, M. Maccauro, E. C. Mattioli, E. Moretti, P. Orlandi,  
O. Rampado, V. Rossetti, P. Russo

## Responsabile Scientifico:

### Fabrizio Banci Buonamici, Siena

Direttore UOC Fisica Sanitaria,  
Azienda Ospedaliera Universitaria Senese, Siena University Hospital  
Tel. 0577 586240 • [f.banci@ao-siena.toscana.it](mailto:f.banci@ao-siena.toscana.it)

## Coordinatori Scientifici:

### Carlo Cavedon, Verona

U.O.C. di Fisica Sanitaria Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona  
[carlo.cavedon@aovr.veneto.it](mailto:carlo.cavedon@aovr.veneto.it)

### Vittorio Cannata, Roma

Fisica Medica, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù  
[vittorio.cannata@opbg.net](mailto:vittorio.cannata@opbg.net)

### Danilo Aragno, Roma

Unità Operativa Complessa di Fisica Sanitaria A.O. San Camillo-Forlanini  
Circonvallazione Gianicolense 87 - 00152 Roma  
[daragno@scamilloforlanini.rm.it](mailto:daragno@scamilloforlanini.rm.it)

## Finalità della Scuola di Radioprotezione AIFM

Con la recente modifica dello Statuto AIFM ha istituito un organo statutario, il "Comitato per la Radioprotezione in ambito Sanitario", CRPS, dedicato ai vari temi della radioprotezione dei lavoratori e della popolazione; il CRPS ha già pubblicato due documenti ed un terzo è all'esame dei soci. Al tempo stesso, il CRPS ha il compito di organizzare la formazione in Radioprotezione per i soci della Associazione.

Già nel 2016, istituendo la Scuola di Radioprotezione in Ambito Sanitario, l'Associazione Italiana di Fisica Medica e Sanitaria aveva strutturato la propria offerta formativa in tale settore, offrendo un

Corso permanente per fornire ai partecipanti le competenze e gli strumenti operativi, tecnici e procedurali, per lo svolgimento delle attività di radioprotezione in ambito sanitario, anche in relazione all'acquisizione delle previste abilitazioni.

L'entrata in vigore del D.Lgs. 101/2020, con la previsione di adempiere all'obbligo di formazione di 20 ore annuali, la istituzione del III grado sanitario e la necessità di approfondire le molte sfide che il nuovo decreto pone agli Esperti di Radioprotezione, rende questo evento particolarmente significativo per la nostra Associazione.

La necessità di offrire la formazione richiesta dal vigente quadro normativo a tutti i soci AIFM Esperti di Radioprotezione richiede una modalità che consenta di estendere l'offerta formativa rispetto a quanto può essere garantito in presenza, anche indipendentemente dalla situazione di emergenza epidemiologica Covid-19.

Pertanto nel 2021 (e ragionevolmente anche nei prossimi anni) la Scuola di Radioprotezione AIFM si articolerà su 10 moduli webinar di 2 ore, suddivisi in due argomenti, con 45 minuti di docenza e 15 minuti dedicati alla discussione ciascuno.

Un ulteriore modulo, previsto per settembre, è riservato alle Istituzioni per fornire il punto di vista delle stesse ad un anno dalla entrata in vigore del Decreto Legislativo per un totale di 22 ore di formazione.

Obiettivo di ciascun modulo è quello di fornire ai partecipanti le competenze base sugli specifici argomenti trattati anche in relazione alla preparazione per l'esame di Esperto di Radioprotezione; metà del corso sarà dedicato ad approfondimenti di carattere tecnico, metà di carattere normativo.

Rispetto al programma degli anni passati i Soci troveranno anche argomenti non di carattere sanitario, in quanto si tratta di un evento formativo che deve rispondere alla necessità di aggiornamento su tutti i titoli del D.Lgs 101/2020, di competenza dell'Esperto di Radioprotezione.

Il corso oltre alla certificazione relativa all'aggiornamento professionale previsto, per gli Esperti di Radioprotezione, dall'Allegato XXI punto 16 del D.Lgs. 101/20 sarà accreditato ECM; l'ottenimento dei crediti seguirà le ordinarie regole ECM.

Anche a coloro che non seguissero tutti i moduli sarà comunque rilasciato un attestato di partecipazione per le ore effettivamente seguite ai fini dell'adempimento degli obblighi formativi previsti dall'allegato di cui sopra.

## PROGRAMMA SCIENTIFICO

Tutti gli Incontri si svolgeranno dalle ore 15.00 alle 17.00

(I relatori sono in fase di definizione)

### MODULO 1 • martedì 23 febbraio 2021

#### Normativa

- La Fisica Sanitaria e l'attività di Radioprotezione: situazione Italiana ed Europea.
- Le attribuzioni e responsabilità specifiche dell'Esperto in Radioprotezione in ambito sanitario e sua interazione con lo specialista in Fisica Medica alla luce del recepimento del D.Lgs. 101/2020.

#### Tecnica

- Le grandezze protezionistiche.

### MODULO 2 • martedì 9 marzo 2021

#### Normativa

- Le attribuzioni dell'Esperto in Radioprotezione e la tenuta della documentazione di radioprotezione.

#### Tecnica

- Valutazione di dose efficace e dose al cristallino in radiologia interventistica e loro registrazione nella scheda dosimetrica.

### MODULO 3 • martedì 23 marzo 2021

#### Normativa

- L'esposizione al radon: i compiti dell'Esperto in Radioprotezione. Le radiazioni gamma emesse dai materiali da costruzione.

#### Tecnica

- Tecniche di analisi spettroscopica su materiali ferrosi, ritrovamenti e situazioni di esposizione esistente.

### MODULO 4 • martedì 13 aprile 2021

#### Normativa

- Pratiche con radionuclidi di origine naturale.

#### Tecnica

- Radioprotezione in Medicina Nucleare Diagnostica.

### MODULO 5 • martedì 20 aprile 2021

#### Normativa

- Il regime giuridico di importazione, commercio, detenzione e trasporto di materie radioattive.

#### Tecnica

- Radioprotezione in Medicina Nucleare Terapeutica.

## MODULO 6 • martedì 11 maggio 2021

### Normativa

- Il regime autorizzativo.

### Tecnica

- Radioprotezione in Radioterapia.

## MODULO 7 • martedì 25 maggio 2021

### Normativa

- Sorgenti di alta attività ed orfane.

### Tecnica

- Progettazione e radioprotezione nei grandi impianti.

## MODULO 8 (istituzionale) • martedì 14 settembre 2021

- Il titolo XIII e il III grado sanitario: stato e prospettive dei decreti attuativi.
- Il sistema regolatorio e le esposizioni dei lavoratori: primo bilancio e prospettive.
- Il ruolo di ISIN come collettore di informazioni ed ente di controllo.

## MODULO 9 • martedì 28 settembre 2021

### Normativa

- Il nuovo regime giuridico dei lavoratori esterni, dipendenti da terzi con particolari compiti ed autonomi.

### Tecnica

- Le sorgenti e gli apparecchi per ricerca, industria e difesa: uso e valutazione operative dell'ERP.

## MODULO 10 • martedì 12 ottobre 2021

### Normativa

- La gestione dei rifiuti radioattivi ed usciti dal regime regolatorio. Le formule di scarico.

### Tecnica

- Dimissione del paziente dopo terapia medico nucleare.

## MODULO 11 • martedì 26 ottobre 2021

### Normativa

- Il decommissioning degli impianti con attivazione neutronica.

### Tecnica

- Le basse dosi: nuove evidenze e prospettive.

## INFORMAZIONI

**Il Corso si svolgerà in modalità webinar.**

**A tutti gli iscritti sarà trasmesso il link per partecipare.**

### COME ISCRIVERSI

#### Quota di partecipazione alla Scuola

- Soci AIFM\*: € 50,00
- Soci AIFM under 35\*: € 40,00
- Specializzandi soci AIFM\*: gratuita
- Non socio AIFM: € 500,00

*\* in regola con la quota associativa per l'anno 2021*

*(Tutti gli importi si intendono IVA 22% inclusa)*

#### Procedura di iscrizione e modalità di pagamento

Il Ciclo di webinar sarà accreditato per 1.000 persone.

È possibile acquistare la partecipazione al Corso completo al momento del rinnovo della quota associativa per l'anno 2021.

Segnaliamo che chi avesse esigenza di ricevere ricevuta d'iscrizione separata dal rinnovo della quota può farne richiesta alla Segreteria ([segreteria@aifm.it](mailto:segreteria@aifm.it))

A breve sarà possibile acquistare l'iscrizione separatamente dal rinnovo della quota associativa tramite un modulo d'iscrizione dedicato consultando il sito AIFM all'indirizzo [www.fisicamedica.it/formazione](http://www.fisicamedica.it/formazione), con pagamento a mezzo bonifico bancario. **L'iscrizione specializzandi sarà disponibile unicamente sul modulo d'iscrizione dedicato** consultando il sito AIFM all'indirizzo [www.fisicamedica.it/formazione](http://www.fisicamedica.it/formazione).

### ECM

Il corso, che sarà svolto in modalità webinar, è stato accreditato da AIFM come FAD sincrona. Sarà articolato in undici incontri di circa due ore ciascuno e accreditato come evento unico.

Per l'ottenimento dei crediti è richiesta la partecipazione ad ogni incontro. Per poter ottenere i crediti formativi assegnati al seminario è necessario che i partecipanti:

- partecipino a tutti gli incontri previsti (per almeno il 90% della durata dei lavori complessivi, come da normativa ECM vigente);
- compilino il questionario di apprendimento, rispondendo in maniera corretta ad almeno il 75% dei quesiti proposti; segnaliamo che a conclusione di ogni incontro saranno proposte al partecipante le domande relative agli argomenti trattati ed ogni iscritto avrà 72 ore per poter completare il questionario. Il sistema gli indicherà subito l'eventuale non superamento del test. In questo caso sarà possibile per il socio effettuare nuovamente il test, dopo aver visionato ex novo il webinar, fino ad un massimo di 5 tentativi;
- compilino il questionario di qualità e gradimento proposto al termine dell'ultimo incontro del Corso.

### RILASCIO ATTESTATI

- Per chi adempirà a tutti i requisiti richiesti da Agenas sarà rilasciato attestato ECM.
- Per tutti i partecipanti, ai sensi del D. Lgs. 101/20, sarà rilasciato un attestato di partecipazione riportante le ore di corso effettivamente svolte e tutti gli argomenti trattati.

## SPONSOR

---

ELENCO SPONSOR IN FASE DI DEFINIZIONE:

---

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

*We are*  
**SYMPOSIUM**

Segreteria Nazionale AIFM: 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)

