



## Corso CIED

# Gestione dei Pazienti Portatori di Device Cardiologici Impiantabili Sottoposti a Radioterapia

Martedì 23 novembre 2021

Responsabili Scientifici:  
Mara Severgnini, Anna Delana



*Il corso sarà svolto in modalità webinar*

*L'evento è in fase di accreditamento*

*Professione: Fisico*

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



## Provider ECM



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

## Comitato Scientifico AIFM

### Annalisa Trianni

*Coordinatore del CS e Direttore della Scuola Caldirola*

E. Amato, P. Appendino, M. Avanzo, M. Giannelli, G. Guidi, V. Landoni,  
M. Maccauro, E. C. Mattioli, P. Orlandi, S. Pallotta, O. Rampado  
V. Rossetti, P. Russo, L. Strigari, C. Talamonti

## Responsabili scientifici:

### Mara Severgnini

S.C. Fisica Sanitaria

Azienda Sanitaria Universitaria Integrata Trieste

[mara.severgnini@asuits.sanita.fvg.it](mailto:mara.severgnini@asuits.sanita.fvg.it)

### Anna Delana

Servizio di Fisica Sanitaria

Ospedale Santa Chiara-APSS Trento

[anna.delana@apss.tn.it](mailto:anna.delana@apss.tn.it)

## Finalità del Corso

I pazienti portatori di CIED e sottoposti a trattamento radioterapico costituiscono una popolazione in crescita negli ultimi anni e questo è dovuto al fatto che la mortalità cardiovascolare di questi pazienti è diminuita grazie all'ausilio dei CIED e i pazienti stessi nel corso degli anni possono sviluppare altre patologie non cardiologiche.

Le attuali raccomandazioni nazionali e internazionali, richiedono una valutazione dei reali rischi riconosciuti sulle interazioni tra dispositivi e le radiazioni ionizzanti durante i trattamenti radianti ed una corretta gestione degli stessi. Nello specifico, la Radioterapia può portare diversi potenziali problemi al funzionamento dei CIED, per cui è necessario un sistema di gestione dei pazienti che minimizzi i rischi di malfunzionamenti.

Scopo del seguente corso è approfondire le conoscenze delle problematiche correlate all'impiego di radiazioni ionizzanti in ambito radioterapico per pazienti portatori di CIED, focalizzando l'attenzione sui diversi aspetti di interesse per il fisico medico.



## PROGRAMMA SCIENTIFICO

### Martedì 23 novembre 2021

- 14.30 Introduzione al Corso.  
*Anna Delana, Mara Severgnini*
- 14.40 Concetti di fisiologia del cuore e CIED loro funzionamento.  
*Massimiliano Marini, Trento*
- 15.10 Gestione del paziente RT: un overview delle indicazioni protocolli nazionali e non.  
*Mara Severgnini, Trieste*

### **CIED e radiazioni**

- 15.40 Review della letteratura sugli effetti della RT su device: RT tradizionale, VMAT and FFF, SBRT.  
*Mara Daniela Falco, Chieti*
- 16.10 Studio multicentrico irradiazione con fotoni.  
*Maria Daniela Falco, Chieti*
- 16.30 Radiografie neutroniche.  
*Cinzia Mordacchini, Varese - Maria Grazia Quattrocchi, Lucca*
- 16.50 Irradiazione di CIED con fasci XFFF: l'esperienza AUSL Romagna.  
*Giorgia Guerra, Ravenna*

### **Pausa**

- 17.15 Planning with CIED: out of field dose e studio multicentrico sull'accuratezza di calcolo TPS.  
*Anna Delana, Trento - Agnese Barbareschi, Trento*
- 17.35 IORT with CIED.  
*Rosa Luraschi, Milano*
- 17.55 Nuovi device e radioterapia.  
*Federica Cattani, Milano*
- 18.15 CIED e adroni.  
*Lamberto Widesott, Trento*
- 18.35 Conclusione del Corso.



## INFORMAZIONI

**Il Corso si svolgerà in modalità Webinar.  
A tutti gli iscritti sarà trasmesso il link per partecipare.**

### COME ISCRIVERSI

**Soci AIFM: gratuito**

#### Procedura di iscrizione e modalità di pagamento

Il corso sarà accreditato per 500 persone.

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). Le richieste di iscrizione saranno accettate secondo l'ordine cronologico di arrivo, dando priorità ai Soci del Triveneto. Gli eventuali esclusi saranno inseriti in una lista d'attesa.

### ECM

Il Corso, che sarà svolto in modalità webinar, è stato accreditato da AIFM come FAD sincrona. Per poter ottenere i crediti formativi assegnati al seminario è necessario che i partecipanti:

- partecipino ad ogni incontro (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 del Corso.

### ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

Un attestato di partecipazione sarà rilasciato al termine del Corso.

### 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)

