

**Responsabile Scientifico: Michele Stasi**

**Coordinatori Scientifici:**

C. Cavedon, D. Genovesi, A. Soriani

**Michele Stasi**

A.O. Ordine Mauriziano di Torino

Largo Turati 62- 10128 Torino

e-mail: [mstasi@mauriziano.it](mailto:mstasi@mauriziano.it)

**Carlo Cavedon**

Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata – Verona

P.le Stefani 1 – 37126 Verona

e-mail: [carlo.cavedon@ospedaleuniverona.it](mailto:carlo.cavedon@ospedaleuniverona.it)

**Domenico Genovesi**

Ospedale Clinicizzato “S.S. Annunziata”, Università “G.

D’Annunzio” - Chieti

Via dei Vestini, Località Colle dell’Ara - 66013 Chieti

e-mail: [d.genovesi@unich.it](mailto:d.genovesi@unich.it)

**Antonella Soriani**

IRCCS Regina Elena

via E. Chianesi 53 - 00144 Roma

e-mail: [soriani@ifo.it](mailto:soriani@ifo.it)



Fondazione  
**FATEBENEFRAPELLI**  
RICERCA E FORMAZIONE

**Segreteria Organizzativa:**

*Fondazione Fatebenefratelli per la ricerca e la formazione  
sanitaria e sociale*

Lungotevere De’ Cenci 5/7 – 00186 Roma

Tel. 06 5818895; Fax 06 5818308

e-mail : [segreteria@fondazionefatebenefratelli.it](mailto:segreteria@fondazionefatebenefratelli.it)

sito internet: [www.fondazionefatebenefratelli.it](http://www.fondazionefatebenefratelli.it)

**Comitato Scientifico della Scuola Superiore  
di Fisica in Medicina P. Caldirola**

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

M. Stasi - Direttore della Scuola

F. Banci Buonamici, C. Canzi, E. Carioggia, C. Cavedon, M.

Ciocca, F. Fioroni, L. Raffaele, R. Zannoli

## **INFORMAZIONI GENERALI**

**Sede del Corso:**

A.O. Ordine Mauriziano - Aula Carle

Largo Turati 62, 10128 Torino

**Quota di partecipazione al Corso**

*Destinatari: Fisici medici, Medici Radioterapisti*

Soci AIFM: 200,00 €

Soci AIRO: 200,00 €

Specializzandi AIFM/AIRO: 50,00 €

NON Soci: 350,00 €

*(Include il pagamento dell’imposta di bollo, ove dovuta)*

La quota comprende: iscrizione al corso, n° 3 coffee break, n° 2 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**

La sala contiene 70 posti. Il numero massimo di partecipanti accreditati ed ammessi al Corso è di **50** con priorità ai soci **AIFM e AIRO**. Sono ammessi fino ad un numero massimo di 10 specializzandi. Chi non risulterà tra i partecipanti pur avendo inviato l’iscrizione avrà diritto alla priorità di iscrizione nella seconda edizione prevista nel 2015

Sarà possibile compilare la domanda di iscrizione direttamente on-line dal sito AIFM dal link

[http://www.fisicamedica.it/aifm/scuolacaldirola\\_corsi\\_2014/](http://www.fisicamedica.it/aifm/scuolacaldirola_corsi_2014/)

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.

In caso di annullamento del corso la quota di iscrizione sarà rimborsata. Nel caso di recesso di un iscritto la quota sarà rimborsata solo se la comunicazione di recesso (via fax o e-mail) sarà inviata alla segreteria prima dell’inizio del corso.

Non sarà possibile pagare la quota in sede di Corso.

**Attestato di partecipazione**

Al termine del Corso sarà consegnato un attestato di partecipazione.



**SCUOLA SUPERIORE  
DI FISICA IN MEDICINA  
PIERO CALDIROLA**

**Direttore: M. Stasi**

**SICUREZZA E QUALITA’  
NELLA MODERNA  
RADIOTERAPIA**

**1° Edizione**

**Torino**  
**18-20 Settembre 2014**

Patrocinio



Associazione  
Italiana  
Radioterapia  
Oncologica

**Obiettivo formativo**  
“LA SICUREZZA DEL PAZIENTE”

Evento ECM n° 416 /103730



**Accreditamento ECM per  
Fisico medico,  
Medico Radioterapista**  
**21,1 crediti ECM**



## Finalità del corso

Il Corso si propone l'obiettivo di fornire gli strumenti teorico-pratici per una gestione corretta e di qualità della moderna Radioterapia e di fornire un approccio metodologico innovativo per la gestione del Risk Management.

Il corso è diviso in tre giornate:

la prima affronterà le tematiche della quality assurance nelle moderne tecniche radioterapiche (IGRT-IMRT/VMAT) a partire dagli indicatori di qualità, in ottica fisica, clinica e di radioprotezione del paziente.

La seconda giornata è dedicata alla dosimetria avanzata, all'analisi degli incidenti, a partire da quelli dosimetrici, per arrivare al risk management applicato alla Radioterapia Oncologica.

L'ultima giornata invece è di carattere pratico ed è dedicata alla stesura di un piano di valutazione e contenimento dei rischi a partire da un caso clinico affrontato con tecniche avanzate.

Questa è la prima edizione di un corso che sarà itinerante e permanente, organizzato in modo congiunto da fisici medici e radioterapisti oncologi e vuole, oltre a sensibilizzare le diverse figure professionali sulle problematiche di sicurezza del paziente, anche fornire innovativi e utili strumenti per affrontare in modo corretto e globale qualità e sicurezza nella moderna Radioterapia.

## SI RINGRAZIA



## PROGRAMMA

### Giovedì 18 Settembre 2014

#### QUALITÀ IN RT

- 9:00 Registrazione Partecipanti
- 9:30 Presentazione e introduzione normativa del Corso  
*(M. Stasi - Torino)*
- 10:00 Indicatori di qualità nella moderna Radioterapia  
*(P. Gabriele - Candiolo)*
- 11:00 Programmi di QA nelle moderne tecniche di Radioterapia  
*(E. Moretti - Udine)*
- 11:45 Le verifiche di setup e gli errori  
*(A. Maggio - Candiolo)*
- 12:30 Discussione
- 12:45 Pranzo**
- 13:45 Il nuovo documento BSS sulla protezione del paziente in RT  
*(L. Begnozzi - Roma)*
- 14:45 Problematiche fisiche nella moderna RT  
*(C. Cavedon - Verona)*
- 15:30 Problematiche cliniche nella moderna RT  
*(R. Corvò - Genova)*
- 16:15 Discussione
- 16:45 Fine della prima giornata**

### Venerdì 19 Settembre 2014

#### DOSIMETRIA E RISK MANAGEMENT IN RT

- 9:00 La dosimetria in RT: dalla 2D alla 3D evoluta  
*(M. Stasi - Torino)*
- 10:00 La dosimetria in vivo  
*(A. Piermattei - Roma)*
- 10:45 **Coffee Break**
- 11:00 Il controllo delle Unità Monitor: i documenti ESTRO e AAPM  
*(C. Garibaldi - Milano)*
- 11:45 Incidenti e Sicurezza nella moderna RT  
*(A. Soriani - Roma)*
- 12:30 Discussione
- 13:00 Pranzo**

- 14:00 Il Rischio clinico  
*(U. Ricardi - Torino)*
- 15:00 La scelta tecnologica, la gestione del R&V e delle immagini in radioterapia: rischi e opportunità  
*(A. Torresin - Milano)*
- 15:45 **Coffee Break**
- 16:00 Il Reporting e l'approccio retrospettivo  
*(L. Spiazzi - Brescia)*
- 16:45 L'approccio prospettico  
*(M. Ciocca - Pavia)*
- 17:30 Discussione
- 18:00 Fine della seconda giornata**

### Sabato 20 Settembre 2014

#### SICUREZZA IN RT

- 8:30 Modelli pratico-applicativi di analisi del rischio nelle procedure di Radioterapia  
*(F. Bertoni - + G. Guidi, Modena)*
- 9:30 ESERCITAZIONI PRATICHE- LAVORO A GRUPPI  
Applicazione di un piano di contenimento dei rischi, monitoraggio dei risultati e rivalutazione degli indici di rischio su caso clinico  
*(D. Genovesi, A. Soriani - Chieti, Roma)*
- 12:30 Presentazione, discussione dei risultati e take home messages  
*(D. Genovesi, A. Soriani - Chieti, Roma)*
- 14:00 Conclusione del Corso**