Responsabile Scientifico: M. Stasi, M. Krengli

Coordinatori Scientifici: C.Cavedon, A.Soriani, R. Corvò

D.Genovesi

#### **►** Michele Stasi

A.O. Ordine Mauriziano di Torino e-mail: mstasi@mauriziano.it

► Marco Krengly

A.O.U. Ospedale Maggiore della Carità – Novara e-mail: marco.krengli@maggioreosp.novara.it

#### ► Carlo Cavedon

A.O.U. Integrata Verona

e-mail: carlo.cavedon@ospedaleuniverona.it

► Antonella Soriani
IRCCS Regina Elena
e-mail: soriani@ifo.it
► Renzo Corvò

IST Genova

e-mail: renzo.corvo@unige.it

▶ Domenico Genovesi

Ospedale Clinicizzato Chieti
e-mail: d.genovesi@unich.it



## 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

sito internet: www.fondazionefatebenefratelli.it/formazione

## Comitato Scientifico della Scuola Superiore di Fisica in Medicina P. Caldirola www.aifm.it

C. Cavedon - Direttore della Scuola G. Belli, C. Canzi, M. Ciocca, F. Fioroni, M.P. Garancini,

E. Moretti, N. Romeo, V. Rossetti, P. Russo

# INFORMAZIONI GENERALI

#### Sede del Corso:

CENTRO STUDI AREA RADIOLOGICA Via del Cardello 24 00184 Roma

## Quota di partecipazione al Corso

Destinatari: Fisici Medici e Medici Radioterapisti

Soci AIFM100 ∈Soci AIRO100 ∈Specializzandi AIFM/AIRO20 ∈Non soci250 ∈

In coppia un Fisico
ed un Medico
dello stesso centro
€ 150.00

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

La quota comprende: iscrizione al corso, N. 1 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 ha una capienza di 90 posti. Il corso è accreditato per 50 Fisici Medici e Medici Radioterapisti con priorità ai Soci AIFM e AIRO. E' FORTEMENTE consigliata, e avrà la priorità, la partecipazione "in coppia": un fisico e un medico per centro.

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

http://www.fisicamedica.it/aifm/03 agenda/index.php?page= aifm

La conferma dell'iscrizione avverrà con il pagamento della quota che deve avvenire entro 10 giorni dall'evento pena decadenza della stessa. 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 recessione (via fax o e-mail) sarà inviata alla segreteria entro 10 giorni dall'evento.

Il corso non avrà luogo se non si raggiungeranno almeno il 50% delle iscrizioni.

Non sarà possibile pagare la quota in sede di Corso.

#### Attestato di partecipazione

Al termine del Corso sarà consegnato un attestato di partecipazione.





# QUALITÀ e SICUREZZA NELLA MODERNA RADIOTERAPIA

3° Edizione

Roma

Centro Studi Area Radiologica
13-14 gennaio 2017

Objettivo formativo

"LA SICUREZZA DEL PAZIENTE"

Evento ECM n° 416 / \_\_\_\_\_



Accreditamento ECM per Fisico medico, Medico Radioterapista crediti ECM

### Finalità del corso

L'articolo 63 della Direttiva Euratom 59/13, di prossimo recepimento, ribadisce alcuni concetti assolutamente innovativi per quel che riguarda la Qualità e Sicurezza in Radioterapia, in particolare:

- a) che siano adottate tutte le misure ragionevoli per ridurre al minimo la probabilità e l'entità delle esposizioni accidentali o involontarie delle persone soggette a esposizione medica;
- b) nel caso delle pratiche radioterapeutiche, il programma di garanzia della qualità comprenda uno studio del rischio di esposizioni accidentali o involontarie;
- c) l'esercente attui, per tutte le esposizioni mediche, un sistema appropriato per la tenuta di registri e l'analisi di eventi implicanti o potenzialmente implicanti esposizioni accidentali o involontarie, commisurato con il rischio.

Il Corso, si propone l'obiettivo di rispondere a queste nuove istanze e 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, secono di

Il corso è diviso in quattro sessioni:

la prima introduttiva affronterà le problematiche nelle moderne tecniche radioterapiche (IGRT-IMRT/VMAT) a partire dagli indicatori di qualità e dell'analisi degli incidenti.

La seconda parte è dedicata agli aspetti legati alla qualità, dosimetria.

La terza sessione è dedicata al risk management in Radioterapia e alla gestione del rischio.

La quarta è ultima parte è invece di carattere pratico, con lavoro a gruppi, ed è dedicata alla stesura di un piano di valutazione e contenimento dei rischi relativo su casi clinici simulati con tre diverse tecniche avanzate di radioterapia: VMAT, SBRT, IORT.

Questa è la terza edizione di un corso 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

# **PROGRAMMA**

# Venerdì 13 gennaio 2017

## I SESSIONE: la dimensione del problema

- 9:00 Registrazione Partecipanti
- 10:00 Presentazione e introduzione normativa del Corso (M. Stasi, M. Krengli, Torino, Novara)
- 10:30 Indicatori di qualità nella moderna Radioterapia (P. Gabriele, Candiolo)
- 11.15 Incidenti e Sicurezza in RT (A. Soriani, Roma)
- 12.00 Problematiche fisiche nella moderna RT (C. Cavedon, Verona)
- 12.40 Problematiche cliniche nella moderna RT (F. Alongi, Negrar)
- 13.20 Discussione
- 13.30 Pranzo

## II SESSIONE: Qualità in Radioterapia

- 14.30 Programmi di QA nelle moderne tecniche di Radioterapia (E. Moretti, Udine)
- 15.10 La dosimetria nella moderna Radioterapia (M. Stasi, Torino)
- 15.40 Individuazione di errori attraverso la dosimetria in vivo (M.D. Falco, Chieti)
- 16.00 Organizzazione e gestione di un sistema di qualità in una struttura di Radioterapia (R. Corvò, Genova)
- 16.45 Discussione
- 17.30 Fine della prima giornata

# Sabato 14 gennaio 2017

### III SESSIONE: RISK MANAGEMENT

- 9:00 Il Rischio clinico (D. Genovesi, Chieti)
- L'Approccio prospettico (M. Ciocca, Milano)
- 10.00 L'approccio retrospettivo e il Reporting (G. Guidi, Modena)
- 10.30 Discussione

#### 10.45 Coffee Break

11.00 Scenario in Europa e Linee Guida per la gestione del rischio in EBRT - EC Radiation Protection n. 181 (M. Krengli, Novara)

### **IV SESSIONE:** Sicurezza in RT

11:30 ESERCITAZIONI PRATICHE LAVORO A GRUPPI

> Moderatori: M. Ciocca, D. Genovesi (Milano, Chieti)

Tutor: A. Soriani, M.G. Petrongari G. Guidi, M. Krengli, M.D. Falco, A.M. Vinciguerra,

Applicazione di un piano di contenimento dei rischi, monitoraggio dei risultati e rivalutazione degli indici di rischio su casi clinici simulati.

- 13:30 Pranzo
- 14:00 Ripresa Esercitazione Lavoro a Gruppi
- 15:30 Presentazione, discussione dei risultati e take home messages
- 16:30 Conclusione del Corso

# **SI RINGRAZIA**









