



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI MILANO

24/25 OTTOBRE 2014

Università degli studi di Milano

# STEREOTACTIC BODY RADIATION THERAPY

Implementazione, Sostenibilità, Avanzamento Tecnologico  
e Risultati a Confronto



Con il patrocinio di:



Obiettivo ECM: "Innovazione tecnologica: valutazione,  
miglioramento dei processi di gestione delle tecnologie biomediche  
e dei dispositivi medici. Health Technology Assessment."  
Evento ECM: n° 416/



**11 Crediti ECM per la figura  
professionale di Fisico medico,  
Medico Radioterapista**



## Responsabile Scientifico:

**Pietro Mancosu**  
Humanitas Cancer Center, Rozzano (Milano)  
pietro.mancosu@humanitas.it

## Comitato Scientifico:

**Filippo Alongi**  
H. S. Cuore di Negrar (Verona)  
filippo.alongi@sacrocuore.it

**Marie Claire Cantone**  
Università degli studi di Milano  
marie.claire.cantone@fisica.unimi.it

**Francesca Romana Giglioli**  
A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino  
fgiglioli@cittadellasalute.to.it

**Michele Stasi**  
A.O. Ordine Mauriziano di Torino & Istituto di Candiolo-IRCSS  
michele.stasi@unito.it

**Lidia Strigari**  
IFO-Regina Elena, Roma  
lidia.strigari@ifo.it

## Comitato Selezionatore Abstract e Premi: Medici Radioterapisti Oncologi:

**Filippo Alongi**  
H.S. Cuore di Negrar (Verona)

**Renzo Corvò**  
Università degli studi di Genova

**Riccardo Maurizi Enrici**  
Università Sapienza Roma

**Fisici medici:**  
**Luisa Begnozzi**  
Fatebenefratelli, Roma

**Marta Bucciolini**  
Università degli studi di Firenze

**Marie Claire Cantone**  
Università degli studi di Milano

## 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)

## Sede del Convegno:

**Università degli Studi di Milano**  
Via Luigi Mangiagalli 25 (Aula Magna),  
Milano (MM2 Piola)

## Quota di partecipazione:

Soci AIFM/AIRO: € 100,00  
Specializzandi AIFM/AIRO: € 50,00  
non soci: € 200,00  
(include il pagamento dell'imposta di bollo)  
La quota comprende: iscrizione al corso, n°2 coffee break,  
n°1 pranzo e materiale didattico in formato elettronico.

## Modalità di iscrizione:

La sala ha una capienza di **250 posti**. Il corso è  
accreditato per Fisici medici, Medici Radioterapisti  
Oncologi. Sarà possibile effettuare l'iscrizione alla voce  
Corsi AIFM-FIF sul sito

[www.fondazionefatebenefratelli.it/formazione](http://www.fondazionefatebenefratelli.it/formazione)

Si considera conferma dell'iscrizione l'avvenuto  
pagamento della quota. 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 tale comunicazione (via fax o mail) sarà inviata alla  
segreteria prima dell'inizio del corso.

Non sarà possibile pagare la quota in sede di Corso.

## Abstract:

Sono previste due sezioni per comunicazioni orali e  
poster di carattere fisico e clinico. In particolare le migliori  
**due comunicazioni di giovani** (una fisica e una clinica)  
Under 32 o Specializzandi saranno **premiare con 1000  
euro**. Gli abstract dovranno essere in lingua inglese ed  
inviati alla mail [SBRT@fisicamedica.org](mailto:SBRT@fisicamedica.org) entro **Lunedì 15  
Settembre 2014**.

Gli abstract dovranno includere i nomi degli autori  
con enti di appartenenza, specificando il nome del  
presentatore, la preferenza tra comunicazione orale  
e poster, la sezione di pertinenza (fisico o clinico)  
e l'eventuale candidatura ai premi. Gli abstract  
dovranno essere divisi nelle sezioni: introduction;  
Materials&Methods; Results; Conclusion. Il limite di  
caratteri è fissato a 2500, spazi inclusi. L'abstract potrà  
contenere una figura/tabella.  
Tutto il materiale didattico sarà pubblicato online sul sito  
[www.aifm.it](http://www.aifm.it)

# FINALITA' DEL CONVEGNO

La radioterapia moderna evolve sempre di più verso una riduzione del numero di sedute di trattamento. In particolare, la stereotactic body radiotherapy (SBRT), o come più recentemente chiamata, SABR (stereotactic ablative radiotherapy) sta diventando terapia di elezione, per pazienti selezionati, in diversi distretti anatomici, sia per tumori primitivi che per lesioni metastatiche. Nel solo 2013, ben 1277 pubblicazioni indicizzate su PubMed riguardano questa metodica. L'irradiazione ad alte dosi per frazione ( $>7\text{Gy/seduta}$ ) ad un volume tumorale ridotto, peculiarità della SBRT/SABR, è da considerarsi come tecnica complessa che richiede un'analisi approfondita di tutti gli aspetti che concorrono al risultato del trattamento.

Per tale motivo nel 2012 l'AIFM ha costituito un Gruppo di Lavoro specifico dal titolo: "Aspetti fisico dosimetrici e radiobiologici della radioterapia ablativa ipofrazionata ad alte dosi guidata dalle immagini" al quale partecipano più di 100 fisici medici italiani.

L'obiettivo di questo convegno è fornire una panoramica attuale sulla metodica, evidenziare quanto approfondito all'interno del gruppo di lavoro e condividere gli aspetti tecnico/scientifici e clinici con Medici Radioterapisti Oncologi, Fisici Medici, e tutte le figure tecnico/scientifiche coinvolte.

Si ringrazia:



# PROGRAMMA

## Venerdì 24 Ottobre 2014

- 13:30 Registrazione partecipanti
- 14:00 Presentazione del corso  
L. Begnozzi (Presidente AIFM)  
R. Maurizi Enrici (Presidente AIRO)
- 14:30 Lezione magistrale  
Approccio multidisciplinare in Radioterapia  
V.Valentini (già Presidente ESTRO)
- 15:00 Lezione magistrale  
SBRT: Stato dell'arte in Europa  
D.Verellen (Tesoriere ESTRO)
- 15:30 Coffee Break

## Sessione I (Chair: F. Giglioli, M. Stasi)

- 16:00 Radiobiologia: High dose per fraction  
L. Strigari (IFO, Roma)
- 16:30 Fisica dei campi piccoli  
S. Russo (ASF, Firenze)
- 17:00 Applicazione clinica: Prostata  
S.Arcangeli (S.Camillo-Forlanini, Roma)
- 17:30 Comunicazioni libere
- 18:00 Poster
- 18:30 Chiusura lavori

## Sabato 25 Ottobre 2014

### Sessione II (Chair: F. Alongi, M. Cantone)

- 8:30 Lezione magistrale  
Visione e sostenibilità della sanità italiana  
F. Fazio (già Ministro Salute Italiano)
- 9:00 Image Guided RT in SBRT  
C. Fiandra (Università degli Studi di Torino)
- 9:30 Applicazione clinica: Polmone  
U. Ricardi (Università degli Studi di Torino)
- 10:00 Rischio clinico in SBRT  
I. Veronese (Università degli Studi di Milano)
- 10:30 Coffee Break

### Sessione III (Chair: M. Bucciolini, R. Corvò)

- 11:00 Utilizzo multi-imaging in SBRT  
S. Clemente (CROB, Rionero in Vulture)
- 11:30 Applicazione clinica: Fegato  
M. Scorsetti (Humanitas, Milano)
- 12:00 Comunicazioni libere
- 13:00 Pranzo
- 14:00 Sviluppo tecnologico delle aziende in SBRT

### Sessione IV (Chair: L. Begnozzi, R. Maurizi Enrici)

- 15:00 Controlli di qualità in SBRT  
C. Marino (Humanitas, Catania)
- 15:30 Applicazione clinica: Ritrattamenti  
B. Jerezec-Fossa (IEO, Milano)
- 16:00 Esperienza multiplanning del GdL SBRT  
M. Esposito (ASF, Firenze)
- 16:30 Discussione e premiazione
- 17:00 Compilazione questionari
- 17:30 Chiusura lavori

Il servizio catering sarà svolto da: Operazione Mato Grosso che devolverà una parte del ricavato alle attività svolte in Brasile