



UPMC 8th Radiotherapy Annual Symposium

Autocontouring, Real time tumor tracking, Plan adaptation, surface guidance – impact of new technologies on radiotherapy clinical activities. Experiences in comparison.

Friday 10 – Saturday 11 December 2021
Palazzo Rospigliosi Conference Center,
Rome

UPMC | **HILLMAN
CANCER CENTER**

San Pietro FBF

INFORMAZIONI GENERALI

Responsabili Scientifici

Prof. PierCarlo Gentile: Direttore Medico, UPMC Hillman Cancer Center San Pietro FBF, Roma;
Professore associato, Università di Pittsburgh

Comitato Scientifico

Dott. Federico Bianciardi: Radioterapista oncologo, UPMC Hillman Cancer Center San Pietro FBF, Roma

Prof. Saiful M. Huq: Direttore della Medical Physics Division, Professore di Radiation Oncology, University of Pittsburgh School of Medicine e UPMC Hillman Cancer Center, Pittsburgh

Comitato Organizzatore

Dott. Federico Bianciardi: Radioterapista oncologo, UPMC Hillman Cancer Center San Pietro FBF, Roma

Dott.ssa Elena Cino: Operation Manager, UPMC Hillman Cancer Center San Pietro FBF, Roma

Prof. Saiful M. Huq: Direttore della Medical Physics Division, Professore di Radiation Oncology, University of Pittsburgh School of Medicine e UPMC Hillman Cancer Center, Pittsburgh

Segreteria scientifica

Dott.ssa Elena Cino, Operation Manager
UPMC Hillman Cancer Center San Pietro FBF
Via Cassia 600 - 00189, Roma
Tel. +39 06 88846816
ecino@upmc.it

Segreteria organizzativa /Responsabile ECM

Ep Congressi - Emanuela Di Napoli Pignatelli
Via Posillipo 299 - 80123 Napoli
Via del Conservatorio 22 - 20122 Milano
Cell. 3296295422 - 348-8199052
info@epcongressi.it - www.epcongressi.it

Sede del Simposio

Centro Congressi Palazzo Rospigliosi, Via XXIV Maggio 43, Roma

Accreditamento ECM

Il Simposio è **gratuito e accreditato per il rilascio di 4,9 crediti ECM**, presso il Programma di Educazione Continua in Medicina, da EP Congressi/Responsabile ECM, per l'ottenimento di crediti formativi. Codice evento AGENAS: 1375-338223

INFORMAZIONI GENERALI

Razionale

Il Simposio 2021 nasce con l'intenzione di analizzare l'impatto delle nuove tecnologie a supporto della Radioterapia Stereotassica, con un focus particolare sulla nuova radioterapia adattiva online (autocontouring, real time tumor tracking, plan adaptation, surface guidance e nuove competenze professionali). Tutte queste tecnologie hanno, infatti, impatti significativi tanto sull'efficacia dei trattamenti quanto sul percorso (workflow) dei pazienti e dunque sulle competenze di base necessarie alle figure professionali che li accompagnano durante il trattamento.

Questo Simposio si propone quindi di riunire, intorno agli stessi tavoli, le diverse figure professionali in radioterapia. Radioterapisti oncologi, fisici sanitari, tecnici di radioterapia ed infermieri di radioterapia discuteranno insieme sull'affidabilità dei nuovi sistemi, su come questi incidano sul trattamento al paziente e quali implicazioni abbiano nella distribuzione dei carichi di lavoro.

Un programma così strutturato, che può contare sulla reputazione internazionale di UPMC e la sua vasta esperienza clinica, rappresenta un'opportunità eccezionale per la disseminazione della conoscenza di queste importanti tecniche di trattamento per la cura dei pazienti oncologici in Europa e nel mondo.

Destinatari dell'attività formativa

Professionisti appartenenti alle seguenti professioni e discipline:

- Medico Chirurgo: Radioterapia
- Infermiere
- Fisico: Fisica Sanitaria
- Tecnico Sanitario di Radiologia Medica

Modalità di partecipazione

Sarà possibile partecipare all'evento **in presenza**, presso il Centro Congressi Palazzo Rospigliosi (con il limite massimo di 75 partecipanti, in base all'ordine di iscrizione), o in alternativa **da remoto** (FAD).

PROGRAMMA PRELIMINARE

VENERDÌ 10 DICEMBRE

14.30-14.45 Registrazione partecipanti, Welcome Coffee

14.45-15.00 Saluti di Benvenuto
PierCarlo Gentile, Angelo Luca

15.00-15.30 Relazione: Intelligenza Artificiale
Relatore Saiful M. Huq

15.30-16.00 Relazione: Le nuove tecnologie stanno modificando l'approccio terapeutico e l'interazione con le nuove terapie sistemiche?
Relatore Barbara A. Jerezweck Fossa

16.00-16.30 Relazione: Come valutare la sostenibilità delle nuove tecnologie in radioterapia: esperienze in Europa?
Relatore Vincenzo Valentini

16.30-16.45 Discussione

SABATO 11 DICEMBRE

8.45-9.00 Registrazione partecipanti, Welcome Coffee

9.00-13.30 Nuove tecnologie a confronto – Indicazioni, risultati, vantaggi e limiti.

Patologie del Sistema Nervoso Centrale:

Moderatori: **Giuseppe Sanguineti, Francesco Marampon**

Relatori: **Giuseppe Minniti, Paul Kelly, Filippo Alongi, Valentina Pinzi, Andreas Mack**

Patologie del Torace:

Moderatori: **Vincenzo Valentini, Stefano Arcangeli**

Relatori: **Domenico Marchesano, Stefanie Corradini, Mattia Falchetto Osti, Barbara Tolu, Ruggero Spoto**

PROGRAMMA PRELIMINARE

Patologie dell'Addome:

Moderatore: **A. Giuseppe Morganti**

Relatori: **Filippo Alongi, Alessandra Castelluccia, Luca Boldrini, Ciro Franzese**

Patologie della Pelvi:

Moderatori: **Maria Antonietta Gambacorta, Vincenzo Tombolini**

Relatori: **Giuseppe Sanguineti, David Anthony Clump, Filippo Alongi, PierCarlo Gentile**

13.00- 13:30 Tavola Rotonda

13:30-14.30 Light lunch

14.30-15.00 Utilizzo dell'Intelligenza Artificiale nella radioterapia adattiva - Nuove competenze professionali

Relatori:

Randa El Gawhary - Il ruolo del fisico sanitario nella ripianificazione automatica del trattamento

Luca Capone - Il ruolo del tecnico di radioterapia nella valutazione del posizionamento e della modifica dei volumi degli organi a rischio e del target nell'era dell'autocontouring

15.00 Conclusioni: **Saiful M. Huq**

15.10 Restituzione questionari ECM

MODERATORI E RELATORI

- *Filippo Alongi, Università di Brescia, IRCCS Ospedale Sacro Cuore Don Calabria, Negrar, Verona*
- *Stefano Arcangeli, Ospedale San Gerardo di Monza*
- *Luca Boldrini, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli, IRCCS, Roma*
- *Luca Capone, UPMC Hillman Cancer Center San Pietro FBF, Roma*
- *Alessandra Castelluccia, Ospedale San Pietro FBF, Roma*
- *David Anthony Clump, UPMC Shadyside, Pittsburgh*
- *Stefanie Corradini, Ludwig Maximilians University, Monaco di Baviera*
- *Randa El Gawhary, Ospedale San Pietro FBF, Roma*
- *Ciro Franzese, IRCCS Humanitas Research Hospital, Rozzano (Milano)*
- *Maria Antonietta Gambacorta, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli, IRCCS, Roma*
- *PierCarlo Gentile, UPMC Hillman Cancer Center San Pietro FBF, Roma*
- *Saiful M. Huq, University of Pittsburgh Cancer Institute, UPMC Hillman Cancer Center*
- *Paul Kelly, Bon Secours Radiotherapy Cork, Irlanda*
- *Barbara Alicja Jereczek Fossa, IEO, Istituto Europeo di Oncologia, Università degli Studi di Milano*
- *Angelo Luca, UPMC-ISMETT, Palermo*
- *Andreas Mack, Swiss Neurosurgery Center, Zurigo*
- *Francesco Marampon, Sapienza Università di Roma, Policlinico Umberto I, Roma*
- *Domenico Marchesano, Ospedale San Pietro FBF, Roma*
- *Giuseppe Minniti, Università di Siena*
- *Alessio Giuseppe Morganti, Policlinico Universitario S. Orsola - Malpighi, Bologna*
- *Mattia Falchetto Osti, Azienda Ospedaliera Universitaria Sant'Andrea, Roma*
- *Valentina Pinzi, Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano*
- *Giuseppe Sanguineti, Istituto Nazionale Tumori Regina Elena, Roma*
- *Ruggero Spoto, IRCCS Humanitas Research Hospital, Rozzano (Milano)*
- *Barbara Tolu, UPMC Hillman Cancer Center San Pietro FBF, Roma*
- *Vincenzo Tombolini, Sapienza Università di Roma, Policlinico Umberto I, Roma*
- *Vincenzo Valentini, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli, IRCCS, Roma*

Segreteria organizzativa e Responsabile ECM



Con il patrocinio di



Si ringraziano gli sponsor

