

## FACULTY

### Relatori

**Giuseppe Quintavalle**, Direttore Generale Policlinico Tor Vergata

**Marco Elefanti**, Direttore Generale della Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli

**Carlo Catalano**, Direttore Dipartimento di Scienze Radiologiche, Oncologiche e Anatomico-Patologiche, Presidente della società europea di radiologia, Università "La sapienza", Roma

**Paolo Aquilanti**, Presidente Fondazione Ri.Med

**Angelo Luca**, Amministratore Delegato UPMC Italy

**Piercarlo Gentile**, Direttore Clinico UPMC Hillman Cancer Center San Pietro Fatebenefratelli

**Carlo Degano**, Amministratore Delegato Gruppo FORA

**Evis Sala**, Direttore Dipartimento Diagnostica per Immagini, Radioterapia Oncologica e Ematologia Pol. A. Gemelli

**Ravi Patel**, University of Pittsburgh, Pittsburgh

**Salvo Caponnetto**, UPMC Salvador Mundi International Hospital, Roma

**Hongdi Li**, United Imaging

**Wei Zhang**, United Imaging

**David Collins Weksberg**, UPMC Pinnacle Radiation Oncology, Pittsburgh

**Saiful Mohammed Huq**, University of Pittsburgh School of Medicine, UPMC Hillman Cancer Center, Pittsburgh

**Heath David Skinner**, Medical Director of Radiation Oncology Clinical Networks, UPMC Hillman Cancer Center, Pittsburgh

**Domenico Marchesano**, Ospedale San Pietro FBF, Roma  
**Filippo Alongi**, Direttore UOC Radioterapia IRCCS Ospedale Sacro Cuore Don Calabria di Negrar, Verona

**Marco Mattei**, Capo di Gabinetto del Ministero della Salute  
**Jingjie Zhou**, United Imaging

**Giovanni Scambia**, Direttore Unità Operativa Complessa di Ginecologia Oncologica, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS, Roma

**Elisa Richetta**, Fisico Medico, Azienda Ospedaliera Ordine Mauriziano, Torino

**Anne Walrafen**, Product Manager, A.I. Platform TheraPanacea, Parigi

**Filippo Cademartiri**, Direttore Dipartimento Imaging Fondazione Toscana "Gabriele Monasterio"/CNR Heart Center, Pisa

### Moderatori

**Laura Berti**, giornalista RAI, curatrice di Medicina 33

**Maria Antonietta Gambacorta**, Direttrice UOC Radioterapia Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS, Roma

**Giorgio Hamid Raza**, Fisico Medico, UPMC Hillman Cancer Center San Pietro

**Randa El Gawhary**, Fisico Medico, Ospedale San Pietro Fatebenefratelli

**Luca Boldrini**, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS, Roma

**Guseppe Minniti**, Direttore UOC Radioterapia Fondazione Università degli Studi di Roma La Sapienza

### DIRETTORE SCIENTIFICO

**Piercarlo Gentile** Medical Director, UPMC Hillman Cancer Center San Pietro FBF, Rome;  
Associated Professor, University of Pittsburgh

### SEGRETERIA SCIENTIFICA

**Elena Cino** Operations Manager UPMC Hillman Cancer Center San Pietro FBF Via Cassia 600 - 00189, Rome  
Phone +39 06 888 468 16 [ecino@upmc.it](mailto:ecino@upmc.it)

### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA / PROVIDER ECM

**EP CONGRESSI** Emanuela Di Napoli Pignatelli  
Via Posillipo 299 - 80123, Naples  
Via del Conservatorio 22 - 20122,  
**Milan Mobile** +39 329 629 5422, +39 348 819 9052  
[info@epcongressi.it](mailto:info@epcongressi.it) - [www.epcongressi.it](http://www.epcongressi.it)

### ACCREDITAMENTO ECM

L'evento è accreditato con ID 1375-402598 con 7 crediti ECM rilasciati alle seguenti figure professionali:

- Medico Chirurgo (Radioterapia, Oncologia Medica, Radiologia interventistica Radiologia)
- Fisico (Fisica Sanitaria)
- Tecnico Sanitario di Radiologia Medica
- Infermiere

### REGISTRAZIONE

La registrazione è gratuita ma obbligatoria fino ad un massimo di 50 posti. Per iscrizioni ed informazioni rivolgersi alla segreteria organizzativa: [info@epcongressi.it](mailto:info@epcongressi.it)

Con il supporto incondizionato di:



# 10° SIMPOSIO ANNUALE DI RADIOTERAPIA UPMC

LA MODERNA INTEGRAZIONE TRA LA DIAGNOSTICA  
E LA TERAPIA: IL PESO DELL'INNOVAZIONE TECNOLOGICA

*Auditorium dell'Ara Pacis,  
Lungotevere in Augusta - Roma*  
**15 Dicembre 2023**  
**9.30 - 17.00**

**UPMC** | **HILLMAN  
CANCER CENTER**  
San Pietro FBF

## RAZIONALE

I recenti sviluppi nella diagnostica per immagini e nella biologia molecolare, parallelamente alle innovazioni tecnologiche e farmacologiche in campo oncologico, hanno migliorato gli outcome clinici di questi pazienti. Tutto questo suggerisce una possibile sinergia tra il campo della diagnostica e quello della terapia oggi già inserita nella clinical practice.

Il meeting si pone come obiettivo quello di indagare la possibilità di ottimizzare e promuovere queste interazioni cliniche, indagando nuove linee di ricerca atte a sostenere il continuo sviluppo di queste discipline, per favorire una loro maggiore integrazione nel campo delle cure oncologiche.

## PROGRAMMA

09:00 - 09:30	<b>Registrazione Partecipanti</b>
09:30 - 11.00	<b>Tavola Rotonda: Esperienze a confronto</b> <b>Partecipa: M. Mattei - Capo di Gabinetto del Ministero della Salute</b> <b>Modera: L. Berti</b>
	<b>Partecipano:</b> <b>Dr. G. Quintavalle</b> , Direttore Generale Policlinico Tor Vergata - Innovazione clinica e sanità pubblica <b>Dr. M. Elefanti</b> , Direttore Generale della Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli - Innovazione Clinica e sanità privata accreditata <b>Prof. Carlo Catalano</b> , Direttore del Dipartimento di Scienze Radiologiche, Oncologiche e Anatomo-Patologiche dell'Università La Sapienza; Presidente della società europea di radiologia - Università e associazioni di categoria
	<b>Dr. P. Aquilanti</b> , Presidente Fondazione Ri.Med - Ricerca e Sanità <b>Dr. A. Luca</b> , Amministratore Delegato UPMC Italy - IRCCS ISMETT: Oltre 25 anni di Innovazione di un PPP Internazionale: no profit in Sanità. <b>Dr. P. Gentile</b> , Direttore clinico UPMC Hillman Cancer Center San Pietro Fatebenefratelli- Esempio di collaborazione tra enti pubblici, enti privati accreditati, partner internazionali e imprenditoria privata: il punto di vista dell'imprenditore <b>Dr. C. Degano</b> , Amministratore Delegato Gruppo FORA
11.00 - 12.30	<b>Presente e futuro della capacità predittiva della diagnostica</b> <b>Moderatori: Dr. M.A. Gambacorta, Dr. C. Catalano</b> Radiogenomica integrata per una terapia di precisione - Prof. E. Sala (15') La biologia molecolare: Stato dell'arte - Prof. G. Scambia (15') Teranostica - Dr. R. Patel (15') La biopsia liquida: Stato dell'arte - Dr. S. Caponnetto (15') Immuno-PET - Dr. Hongdi Li (15') Discussione (15')
12.30 - 14.00	<b>Pranzo</b>
14.00 - 15.15	<b>Intelligenza Artificiale e nuove tecnologie nella radioterapia oncologica. Radioterapia adaptive: Stato dell'arte.</b> <b>Moderatori: Dr. G. Minniti, Dr. L. Boldrini</b> Unity Elekta - Prof. F. Alongi (15') Ripianificazione adaptive basata su immagini TC - Dr. H. Skinner (15') Mridian ViewRay - Dr. D. Marchesano (15') Combinare efficienza e precisione: la radioterapia adaptive e la radioterapia All-in-One nel nuovo acceleratore lineare integrato CT-linac - Dr. Jingjie (15') Discussione (15')
15.15 - 16.45	<b>Ruolo dell'Intelligenza Artificiale nella crescente interazione tra diagnostica e terapia in ambito oncologico</b> <b>Moderatori: Dr. G.H. Raza, Dr. R. El Gawhary</b> I Sistemi di autocontouring: Stato dell'arte - Dr. D. Weksberg (15') Utilizzo dell'Intelligenza Artificiale nel workflow della moderna radioterapia Dr. Wei Zhang (15') Adaptive RT tramite intelligenza artificiale accessibile su ogni piattaforma Dr. A. Walrafen (15') Utilizzo dell'Intelligenza Artificiale nelle nuove terapie con radioisotopi Dr. E. Richetta (15') I Sistemi di autoplanning: Stato dell'arte - Dr. M.S. Huq (15') Photon counting - Dr. F. Cademartiri (15') Discussione (15')
16.45 - 17.15	<b>Saluti finali</b>
17.15 - 17.30	<b>Restituzione questionari ECM</b>