

Con il patrocinio di:



Associazione Italiana
Radioterapia e Oncologia clinica



ISPRO
Istituto per lo studio, la prevenzione
e la rete oncologica

ADVANCE IN RADIATION ONCOLOGY: 2° EXPERT MEETING

Sala Marmoteca - Centro Congressi
Carrarafiere

Marina di Carrara (MS)
16 e 17 dicembre 2022

Presentazione del Convegno

Il Convegno ospita relatori di fama nazionale e ospiti internazionali per fare il punto sulle più avanzate tecniche per il trattamento dei tumori più frequenti e più invasivi. Questo è il secondo Expert Meeting durante il quale gli esperti presentano le terapie più avanzate in oncologia e sottolineano l'importanza della radioterapia che oggi consente di trattare selettivamente la patologia neoplastica qualunque sia la sede, preservando gli organi a rischio e le loro funzioni.

Le due giornate vedranno alternarsi relazioni, letture magistrali e dibattiti tra oncologi medici, radio-oncologi e radiologi ed ognuno di essi porterà la propria esperienza e i risultati ottenuti.

Faculty

Marcello Carlo Ambrogi	Pisa
Domenico Amoroso	Lido di Camaiore (LU)
Andrea Camerini	Lido di Camaiore (LU)
Giuditta Chiloiro	Roma
Francesco Di Marzo	Massa Carrara
Andrea Riccardo Filippi	Pavia
Silvia Formenti	New York, USA
Ciro Franzese	Milano
Luca Galli	Pisa
Niccolò Gaj Levra	Negrar (VR)
Carlo Greco	Lisbona, Portugal
Chiara Iacconi	Carrara
Puneeth Iyengar	Dallas, USA
Suneil Jain	Belfast, UK
Elena Lorenzini	Massa Carrara
Lorenzo Livi	Firenze
Marco Lucchi	Pisa
Andrea Mambrini	Massa Carrara
Roberto Mattioni	Pisa
Bruno Meduri	Modena
Roberto Orecchia	Milano
Fabiola Paiar	Pisa
Arnold Pompos	Dallas, USA
Giuseppe Sanguineti	Roma
Marco Schwarz	Seattle, USA
Michele Scialpi	Perugia
Lidia Strigari	Bologna
Angiolo Tagliagambe	Massa Carrara
Carlo Tessa	Massa Carrara
Robert Timmerman	Dallas, USA
Walter Tinganelli	Darmstadt, Germany
Alison Tree	London, UK
Marco Trovò	Udine

Program

December 16th 2022

09.00 Opening: Sindaco di Carrara - **Dott.ssa Serena Arrighi**
Direttrice Generale ATNO - **Dott.ssa M. Letizia Casani**

Heavy ion and flash therapy session

Chairmen **R. Orecchia** - **A. Pompos**

09.15 Particle therapy: future perspective - **W. Tinganelli**
09.35 Towards ultra high dose rate (UHDR) proton therapy - **M. Schwarz**
09.55 Flash elettro-radiotherapy lab: the first Italian structure - **F. Paiar**
10.15 Discussion

10.30 Coffee Break

Prostate session (1)

Chairmen **R. Orecchia** - **G. Sanguineti**

10.45 SABR in organ confined disease: U.T.S.W. (University of Texas Southwestern Medical Center) experience - **P. Iyengar**
11.05 Hydrogel spacer in stereo ablative RT (Radiotherapy) - **S. Jain**
11.25 Single fraction modality - **C. Greco**
11.45 Discussion

Gastrointestinal (G.I.) session

Chairmen **F. Di Marzo** - **A. Mambrini**

12.00 Liver mets ablation by SABR: Humanitas experience - **C. Franzese**
12.15 Pancreatic radiotherapy: Modena study - **B. Meduri**
12.30 High dose in combined therapy (CT-RT) for anal cancer:
Carrara Experience - **R. Mattioni**
12.45 Discussion
13.00 Lunch

14.15 KEYNOTE LECTURE:
Radiotherapy and immunotherapy: biological and clinical implications
S. Formenti



Lung session

Chairmen **M. Lucchi - F. Paia**

- 14.45 Ultrahypofractionation by Pulsar: rational and preliminary results
R. Timmerman
- 15.15 Discussion: mini invasive surgery: who is the winner? - **M. C. Ambrogi**
- 15.30 The role of durvalumab in NSCLC- **A. Camerini**
- 15.45 Novel radio-immunotherapy combinations for NSCLC - **A. R. Filippi**
- 16.00 Discussion

Breast session

Chairmen **L. Livi - C. Iaconi**

- 16.15 SABR in breast disease: a new reality - **P. Iyengar**
 - 16.30 Discussant: **M. Trovò**
 - 16.45 P.B.I: past-present and future IEO (Istituto Europeo di Oncologia)
R. Orecchia
 - 17.00 Preoperative radiotherapy in early breast cancer: clinical data - **L. Livi**
 - 17.15 Discussion

 - 17.30 Closure
- 

December 17th 2022

Prostate session (2)

Chairmen **D. Amoroso** - **C. Tessa**

- 09.00 MRI in diagnosis and staging of prostate cancer: new perspectives
M. Scialpi
- 09.15 Savage radiotherapy after surgery - **G. Sanguineti**
- 09.30 High risk disease: standard care and new modality - **A. Tree**
- 09.45 New modality in ormonosensitive advanced disease - **L. Galli**
- 10.00 Discussion

10.15 Technical Session 1

Chairmen **L. Livi** - **R. Orecchia**

- 10.15 MRI LINAC principle and clinical results - **N. Gaj Levra**
- 10.30 MRI LINAC for neoadjuvant radiotherapy in rectal cancer - **G. Chiloiro**
- 10.45 Discussion
- 11.00 Coffee Break

11.15 Technical Session 2

Chairmen **P. Iyengar** - **A. Tofani**

- 11.15 KEYNOTE LECTURE: Adaptive radiotherapy - **A. Pompos**
- 11.45 Artificial intelligence in radiotherapy treatment planning - **L. Strigari**
Shooter: **E. Lorenzini**
- 12.15 Reflection X: a biological target radiotherapy - **A. Pompos**
- 12.45 Discussion
- 13.00 ECM Test
- 13.15 Closure

