



70° SIMPOSIO ANNUALE UPMC

INTERAZIONE TRA NUOVE TERAPIE SISTEMICHE E TRATTAMENTI RADIOTERAPICI STEREOTASSICI

INTERACTIONS BETWEEN NEW SYSTEMIC THERAPIES AND STEREOTACTIC RADIATION TREATMENTS

Roma, 13 - 14 dicembre 2019, Residenza di Ripetta

Il diffuso e costante utilizzo di nuovi farmaci nelle terapie oncologiche rende necessario ottimizzare la loro interazione e sinergia con i moderni trattamenti radioterapici. L'utilizzo delle alte tecnologie, nella moderna radioterapia, ha migliorato il controllo locale di molte patologie oncologiche, riducendo gli effetti collaterali e la durata dei trattamenti stessi. Al contempo i nuovi trattamenti sistemici hanno migliorato il controllo a distanza della malattia e la qualità di vita dei pazienti con tumori localmente avanzati o metastatici. Queste nuove armi a nostra disposizione nella lotta alle patologie oncologiche suggeriscono un punto di domanda sull'attualità di alcuni trattamenti radioterapici a grandi volumi e sulle dosi degli stessi.

The widespread and steady use of new drugs in oncology has resulted in the need to optimize their interaction and synergy with stereotactic radiation therapies. In modern radiotherapy, the use of advanced technology provides better local control of many cancers, reducing the side effects and duration of treatments. Simultaneously, systemic therapies improved control over the spread of diseases and quality of life of patients with locally advanced or metastatic tumors. These new instruments at our disposal in our fight against cancer raise questions of the relevance of some high volume radiation treatments and their doses.

DESTINATARI DELL'ATTIVITÀ FORMATIVA - THE SYMPOSIUM IS OPEN TO

100 professionisti appartenenti alle seguenti professioni e discipline:

100 health care professionals with the following roles and specializations:

- * Medico Chirurgo: Gastroenterologia, Geriatria, Malattie dell'apparato respiratorio, Medicina interna, Neurologia, Oncologia, Radioterapia, Chirurgia generale, Chirurgia toracica, Neurochirurgia, Urologia, Medicina nucleare, Neuroradiologia, Radiodiagnostica, Medicina generale (medici di famiglia)
Physicians: Gastroenterology, Geriatrics, Respiratory Diseases, Internal Medicine, Neurology, Oncology, Radiotherapy, General Surgery, Thoracic Surgery, Neurosurgery, Urology, Nuclear Medicine, Neuroradiology, Radiodiagnosics, and General Medicine (family doctors)
- * Infermiere - *Nurses*
- * Fisico Sanitario - *Physicists: Medical Physics*
- * Tecnico Sanitario di Radiologia Medica - *Radiation Therapists (TSRM)*

PROGRAMMA

VENERDÌ 13 DICEMBRE 2019-FRIDAY, DECEMBER 13, 2019

8:30 - 9:00 REGISTRAZIONE E CAFFÈ DI BENVENUTO - *REGISTRATION AND WELCOME COFFEE*

9:00 - 9:15 APERTURA SIMPOSIO E INTRODUZIONE AI LAVORI - *OPENING REMARKS*
B. Gridelli, P.C. Gentile, M. S. Huq

9:15 - 11:00 SESSIONE FISICI - *PHYSICISTS SESSION*
LETTURA - LECTURE *M. Saiful Huq*
QUAL E' L'IMPATTO DELLE NUOVE TECNOLOGIE SU PAZIENTI, FAMIGLIE E SISTEMA SANITARIO? - WHAT ARE THE IMPACTS OF NEW TECHNOLOGIES ON PATIENTS, FAMILIES AND HEALTH CARE SYSTEM?

RELAZIONI - PRESENTATIONS
STRATEGIE E TECNOLOGIE PER LA RADIOCHIRURGIA DELLE METASTASI MULTIPLE CEREBRALI- *STRATEGIES AND TECHNOLOGIES FOR RADIOSURGERY FOR MULTIPLE INTRACRANIAL METASTASES* *B. Nardiello*

RISONANZA MAGNETICA IN RADIOTERAPIA - *MRI IN RADIATION THERAPY* *D. Cusumano*

RADIOTERAPIA ADATTIVA: ONLINE, OFFLINE, REALTIME - *ADAPTIVE RADIOTHERAPY: ONLINE, OFFLINE, REALTIME* *G. Raza*

PRINCIPI DI RADIOMICA IN RADIOTERAPIA - *RADIOMICS IN RADIOTHERAPY* *L. Strigari*

DISCUSSIONE - DISCUSSION

11:00 - 13:00 SESSIONE ENCEFALO - *BRAIN SESSION*

LETTURA - LECTURE *S. Formenti*
RADIOTERAPIA E BLOCCO DEI CHECKPOINT IMMUNITARI - *RADIOTHERAPY IN COMBINATION WITH IMMUNE CHECKPOINT BLOCKADE*
Moderatori - *Moderators: A. Febbraro, A. Olivi*

RELAZIONI - PRESENTATIONS
NUOVI FARMACI NEL TRATTAMENTO DELLE METASTASI CEREBRALI, QUALI E QUANDO? - *NEW DRUGS FOR TREATING BRAIN METASTASES: WHICH ONES AND WHEN?* *G. Lanzetta*

TRATTAMENTO METASTASI CEREBRALI. IL WHOLE BRAIN: QUANDO, QUANTO, COME? - *TREATING BRAIN METASTASES: THE WHOLE BRAIN: WHEN? HOW MUCH? HOW?* *D. Genovesi*

NUOVE TECNOLOGIE NEL TRATTAMENTO DELLE METASTASI CEREBRALI MULTIPLE, TECNICHE A TARGET SINGOLO VS. TARGET MULTIPLO CON SINGOLO ISOCENTRO - *NEW TECHNOLOGIES FOR TREATING MULTIPLE BRAIN METASTASES: ELEMENTS VS. HYPERARC* *G. Minniti*

SRS NEL TRATTAMENTO DELLE LESIONI DEL TRONCO ENCEFALICO E MIDOLLO SPINALE - *SRS IN TREATING BRAIN STEM AND SPINAL CORD LESIONS* *V. Pinzi*

PRESENTAZIONE CASI CLINICI - CLINICAL CASES

La singola metastasi cerebrale, SRS vs. Chirurgia - *Single brain metastases: SRS vs. Surgery*
S. Chiesa

Ritratamento delle metastasi cerebrali multiple: vincoli e ottimizzazione - *Re-treating multiple brain metastases: constraints and optimization* *C. Scaringi*

DISCUSSIONE - DISCUSSION

13:00 - 14:30 COLAZIONE DI LAVORO - *LUNCH*

14:30 - 17:00 SESSIONE TORACE - **THORACIC SESSION**

LETTURA - LECTURE *H.D. Skinner*

INTERAZIONI E SINERGIE TRA NUOVI FARMACI E SBRT NELLA PATOLOGIA ONCOLOGICA POLMONARE - **INTERACTIONS AND SYNERGIES BETWEEN NEW DRUGS AND SBRT IN TREATING LUNG CANCER**

Moderatori - *Moderators: V. Donato, P. Marchetti, E. Rendina*

RELAZIONI - PRESENTATIONS

NUOVI FARMACI NEL TRATTAMENTO DELLE METASTASI POLMONARI, QUALI E QUANDO? - **NEW DRUGS FOR TREATING LUNG METASTASES: WHICH ONES AND WHEN?** *T. Gamucci*

TRATTAMENTO DELLE METASTASI POLMONARI, INDICAZIONI E TECNICHE DI SBRT - **TREATING LUNG METASTASES: SBRT INDICATIONS AND TECHNIQUES** *T. Comito*

LA METASTASI POLMONARE UNICA, SBRT VS CHIRURGIA- **SINGLE LUNG METASTASES: SBRT VS. SURGERY** *M. F. Osti*

INDICAZIONE AL TRATTAMENTO CON GRANDI VOLUMI NELLA PATOLOGIA POLMONARE: QUANDO, QUANTO, COME? - **INDICATIONS FOR HIGH VOLUME TREATMENT OF LUNG DISEASE: WHEN? HOW MUCH? HOW?** *S. Ramella*

PRESENTAZIONE CASI CLINICI - CLINICAL CASES

Trattamento delle metastasi mediastiniche, indicazioni e tecniche di SBRT - *Treating mediastinal metastases: SBRT indications and techniques* *F. Bianciardi*

Ritrattamento delle lesioni polmonari multiple: vincoli e ottimizzazione - *Re-treating multiple lung lesions: constraints and optimization* *F. Rea*

DISCUSSIONE - DISCUSSION

17:00 - 18:30 SESSIONE TECNICI - **THERAPISTS SESSION**

FASTeR - Federazione delle Associazioni Scientifiche dei Tecnici di Radiologia. Scopo e finalità - *Radiology Technician Scientific Association (FASTeR): Purposes and goals* *P. Cornacchione*

Evidence Based Medicine: il **TSRM** e la cultura della ricerca - *Evidence Based Medicine: the role of Medical Radiology Technicians (TSRM) and the research culture* *F. M. Tambasco*

TSRM & NUOVE COMPETENZE - L'accuratezza dei TSRM nelle procedure IGRT.

Differenze e similitudini tra Italia, Irlanda e Stati Uniti - **TSRM & NEW SKILLS - TSRM accuracy in IGRT procedures: differences and similarities in Italy, Ireland, and USA** *L. Nicolini*

TSRM & QUALITÀ - Il ruolo dei care-paths in radioterapia nella definizione dei moderni carichi di lavoro - **TSRM & QUALITY** - *The role of radiation therapy care paths in defining modern workloads* *L. Capone*

TSRM & RICERCA - Correlazione tra ART offline e MRI-Linac nella valutazione dei cambiamenti di OAR nei trattamenti prostatici - **TSRM & RESEARCH** - *Correlation between offline ART and MRI-Linac in assessing OAR variations in prostate treatments* *F. Lusini*

DISCUSSIONE - DISCUSSION

SABATO 14 DICEMBRE 2019-SATURDAY, DECEMBER 14, 2019

9:00 - 9:30 CAFFÈ DI BENVENUTO - **WELCOME COFFEE**

9:30 - 11:00 SESSIONE ADDOME - **ABDOMINAL SESSION**

LETTURA - LECTURE *M. Chuong*

SBRT MRI GUIDATA PER PANCREAS ADATTATA SUL LETTINO. L'ESPERIENZA CON MRIdian - **MCI - MR-GUIDED SBRT FOR PANCREAS WITH ON-TABLE ADAPTATION ON MRIdian - MCI EXPERIENCE**

Moderatori - *Moderators: D. C. Corsi, L. Masoni, V. Valentini*

RELAZIONI - PRESENTATIONS

NUOVI FARMACI NEL TRATTAMENTO DEL TUMORE DEL PANCREAS, QUALI E QUANDO? - *NEW DRUGS FOR TREATING PANCREATIC CANCER: WHICH ONES AND WHEN?* G. P. Tortora

SBRT NEL TUMORE PANCREATICO LOCALMENTE AVANZATO: INDICAZIONI E TECNICHE - *TREATING LOCALLY ADVANCED PANCREATIC CANCER: SBRT INDICATIONS AND TECHNIQUES* F. Alongi

NUOVE TECNICHE SBRT ADAPTIVE NEI TRATTAMENTI DEL TUMORE DEL PANCREAS - *NEW ADAPTIVE SBRT TECHNIQUES FOR TREATING PANCREATIC CANCER* P.C. Gentile

INDICAZIONI DEI TRATTAMENTI CON GRANDI VOLUMI NEI TUMORI DEL PANCREAS: QUANDO, QUANTO, COME? - *INDICATIONS FOR HIGH VOLUME TREATMENT OF PANCREATIC CANCER: WHEN? HOW MUCH? HOW?* A. G. Morganti

PRESENTAZIONE CASI CLINICI - CLINICAL CASES

La metastasi epatica unica: SBRT vs. Chirurgia - *Single liver metastases: SBRT vs. Surgery* B. Tolu
Ritrattamento delle metastasi epatiche da neoplasia pancreaticca: vincoli e ottimizzazione - *Re-treating multiple liver metastases secondary to pancreatic neoplasia: constraints and optimization* G. C. Mattiucci

DISCUSSIONE - DISCUSSION

11:00 - 13:30 SESSIONE PROSTATA - PROSTATE SESSION

LETTURA - *LECTURE* B. A. Jereczek Fossa

INTERAZIONE E SINERGIE TRA NUOVI FARMACI E SBRT NELLA PATOLOGIA ONCOLOGICA PROSTATICA - *RADIATION THERAPY INTERACTIONS AND SYNERGIES BETWEEN NEW DRUGS AND SBRT IN TREATING PROSTATE CANCER*

Moderatori - *Moderators:* A. Astone, A. Sciarra, V. Tombolini

RELAZIONI - PRESENTATIONS

NUOVI FARMACI NEL TUMORE PROSTATICO METASTATICO: QUALI E QUANDO? - *NEW DRUGS FOR TREATING PROSTATE METASTATIC CANCER: WHICH ONES AND WHEN?* F. Calabrò

SBRT NEL TUMORE PROSTATICO: INDICAZIONI E TECNICHE - *TREATING PROSTATE CANCER: SBRT INDICATIONS AND TECHNIQUES* G. Sanguineti

SBRT NELLE RECIDIVE IN LOGGIA DEL TUMORE PROSTATICO: INDICAZIONI E TECNICHE - *TREATING RECURRENT CANCER IN THE PROSTATE LODGE: SBRT INDICATIONS AND TECHNIQUES* P.C. Gentile

INDICAZIONI NEI TRATTAMENTI CON GRANDI VOLUMI NEL TUMORE PROSTATICO: QUANDO, QUANTO, COME? - *INDICATIONS FOR HIGH VOLUME TREATMENT OF PROSTATE CANCER: WHEN? HOW MUCH? HOW?* F. Deodato

PRESENTAZIONE CASI CLINICI - CLINICAL CASES

Metastasi unica linfonodale pelvica: SBRT vs. Chirurgia - *Single pelvic lymph node metastases: SBRT vs. Surgery* S. Allegretta

Ritrattamento delle oligometastasi linfonodali: vincoli e ottimizzazione - *Re-treating lymph node oligometastases: constraints and optimization* F. Aquilanti

DISCUSSIONE - DISCUSSION

13:30 - 13:45 CHIUSURA DEL SIMPOSIO - CONCLUSIONS 13:45 COLAZIONE DI LAVORO - LUNCH

Segreteria Organizzativa
e Accreditamento Ecm

Con il patrocinio di

Si ringraziano gli Sponsor

MEETING&CONSULTING



Associazione Italiana
Radioterapia e Oncologia clinica



GE Healthcare

BRAINLAB



INFORMAZIONI GENERALI

RESPONSABILI SCIENTIFICI - *SCIENTIFIC OFFICERS*

Prof. PierCarlo Gentile

Chief, Radiotherapy Department, Ospedale San Pietro, Rome
Medical Director, UPMC Hillman Cancer Center at San Pietro FBF, Rome
Clinical Associate Professor, Radiation Oncology, University of Pittsburgh

COMITATO SCIENTIFICO - *SCIENTIFIC COMMITTEE*

Dr. Federico Bianciardi

Radiation Oncologist, UPMC Hillman Cancer Center at San Pietro FBF, Rome

Prof. M. Saiful Huq

Director, Medical Physics Division, UPMC Hillman Cancer Center, Pittsburgh
Professor, Radiation Oncology, University of Pittsburgh

Prof. Giuseppe Minniti

Radiation Oncologist, UPMC Hillman Cancer Center at San Pietro FBF, Rome
Associate Professor, University of Pittsburgh

COMITATO ORGANIZZATORE - *ORGANIZING COMMITTEE*

Dr. Federico Bianciardi

Radiation Oncologist, UPMC Hillman Cancer Center at San Pietro FBF, Rome

Mrs. Elena Cino

Operations Manager, UPMC Hillman Cancer Center at San Pietro FBF, Rome

Prof. M. Saiful Huq

Director, Medical Physics Division, UPMC Hillman Cancer Center, Pittsburgh
Professor, Radiation Oncology, University of Pittsburgh

SEGRETERIA SCIENTIFICA - *SCIENTIFIC SECRETARY*

Mrs. Elena Cino

UPMC

Via Quattro Novembre, 114 - 00187, Rome
T +39 06 88846816
ecino@upmc.it

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA E ACCREDITAMENTO ECM - *ORGANIZING SECRETARY AND CME PROVIDER*

Mrs. Cristina Siderati

eMEETING&CONSULTING

Via Michele Mercati, 33 - 00197, Rome
T +39 06 80693320
upmc2019@emec-roma.com

SEDE DEL SIMPOSIO - *SYMPOSIUM VENUE*

Residenza di Ripetta - Via di Ripetta 231, Rome

ACCREDITAMENTO ECM - *CME ACCREDITATION*

Il Simposio, gratuito, è stato accreditato dal provider eMEETING&CONSULTING, per l'ottenimento di 11 crediti formativi (per i partecipanti italiani). Codice evento AGENAS: 275941

This Symposium is free and accredited by eMEETING@CONSULTING with 11 training credits (italian participants only).
AGENAS event code: 275941

PATROCINI - *ENDORSEMENT*

AIRO, Associazione Italiana di Radioterapia Oncologica
ESO, European School of Oncology
aggiornato al 26 novembre