



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA

Brescia Meetings in Radiation Oncology, 2022 Edition

IMAGING AND RADIOTHERAPY: A VISION FOR A BRIGHTER FUTURE

An International Meeting



Brescia (I)
September 22nd/23rd, 2022

CHAIR OF THE MEETING

Prof. Stefano Maria Magrini

Radiation Oncology Department, University of Brescia (I)

Prof. Roberto Maroldi

Past-Director Radiology Department, University of Brescia (I)

SCIENTIFIC SECRETARIAT

Michela Buglione, Davide Farina, Luigi Spiazzi

Fernando Barbera, Marco Lorenzo Bonù, Paolo Borghetti,

Loredana Costa, Claudia Cozzaglio, Francesco Frassine, Diana Greco,

Andrea Guerini, Marta Maddalo, Lorella Mascaro, Stefania Nici, Sara Pedretti,

Ludovica Pegurri, Marco Ravanelli, Stefano Riga, Fabrizia Terraneo, Davide Tomasini,

Cristian Toraci, Luca Triggiani, Filippo Vaccher, Paola Vitali

University and Spedali Civili Hospital, Brescia (I)

ORGANIZING SECRETARIAT

SPARKS di Clementina Rizzetti

Via Daniele Piccinini, 2 - 24122 Bergamo (I)

Phone +39.035.237666 - info@sparkseventi.com - www.sparkseventi.com

* * * * *

SEDE DEL CONVEGNO

AULA MAGNA di MEDICINA, Università degli Studi di Brescia (Viale Europa, 11).

Per raggiungere la sede congressuale si consiglia l'utilizzo della metropolitana (fermata EUROPA, 5 minuti a piedi).

ISCRIZIONI

L'iscrizione al Convegno, riservata ad un numero massimo di **200 partecipanti**, è gratuita ma obbligatoria e dovrà essere effettuata compilando l'apposita Scheda di Iscrizione ed inviandola alla Segreteria Organizzativa SPARKS (disponibilità permettendo, le iscrizioni saranno accettate anche in sede congressuale). L'iscrizione comprende: partecipazione alle sessioni scientifiche, materiale congressuale ed eventuale materiale didattico, attestato di partecipazione con eventuali Crediti E.C.M., servizio di catering (ove previsto ed in accordo con le vigenti normative sanitarie legate al contenimento della pandemia da COVID-19).

LINGUA UFFICIALE

Inglese (non è previsto Servizio di Traduzione Simultanea).

CREDITI FORMATIVI E.C.M.

Nell'ambito del Programma Nazionale E.C.M.verrà fatta richiesta di accreditamento del Convegno per la **Professione Medico Chirurgo (Area Interdisciplinare)** e per la **Professione Fisico**.

08.45 am **Participants' registration**

09.30 am **Institutional welcome**

Hospital and University Representatives, Regional Health Authorities, Industry Representatives

09.55 am **Opening**

S.M. Magrini (IT), R. Maroldi (IT)

10.00 am **The Brescia Center for MRI-Guided Radiotherapy at the Istituto del Radio "O.Alberti"**

M. Buglione (IT), L. Spiazzi (IT), D. Farina (IT)

I session "Sharing Data and Images to predict outcomes in regional networks: expanding collaborations, taking advantage of big data, contributing to equitable access to resources, appropriateness and patient's quality of life"

10.30 am **The Netherlands radiation oncology network: a case study**

M. Verheij (NL)

10.45 am **The Danish radiation oncology network: a computer scientist point of view**

S. Krogh (DK)

11.00 am **Evaluation of innovative technology in radiation oncology : science, resources, equity, appropriateness, networks**

H. Verkooijen (NL)

11.15 am **AI and big data analysis in radiotherapy networks**

J.E. Bibault (FR)

11.30 am **Round table: Networks in Radiation Oncology: perspectives in Lombardy**

A. Amorosi (IT), S. Arcangeli, (IT), M. Buglione (IT), N. Di Muzio (IT), A.R. Filippi (IT), S.M. Magrini (IT), C. Soatti (IT), L. Spiazzi (IT), S. Tonoli (IT), A. Torresin (IT)

12.30 pm discussion

01.00 pm lunch

II session "Frontiers in modern Imaging applied to Clinical Oncology"

03.00 pm **How to validate a biomarker for clinical use**

C.D. Fuller (US)

03.15 pm **How to exploit radiomics for the treatment of head & neck cancer**

C.D. Fuller (US)

03.30 pm **Radiomics and lung cancer**

M. Ravanelli (IT)

03.45 pm **Radiomics and rectal cancer**

C. De Colle (DE)

04.00 pm discussion

04.15 pm **Lectio Magistralis: AI and biomarkers in head and neck cancer**

R. Maroldi (IT)

Introduction: D. Farina (IT), M. Krengli (IT)

Friday September 23rd, 2022

III session "Interaction of Radiotherapy and Drug Treatment: hot topics in Biology, Imaging and Treatment"

09.00 am **PET applications for prostate cancer, radiotherapy and systemic treatments (chemotherapy and hormonal manipulation)**

F. Alongi (IT)

09.15 am **Imaging, biology and the treatment of breast cancer with radiation and drugs: today and tomorrow**

B.A. Jereczek (IT)

09.30 am **Ultra short fractionations for breast cancer and MRI-Linac**

C. De Colle (DE)

09.45 am discussion

IV session "New Technology and the Philosophy behind the future of Imaging applied to Radiotherapy" Part I

10.15 am **Flash therapy: where are we?**

J. Bourhis (CH)

10.30 am **Adaptive radiotherapy online: new imaging, new clinical needs, new technology for helical and volumetric IMRT**

L. Spiazzi (IT)

10.45 am **MRI and protons: „Questo matrimonio non s'ha da fare?"**

J. Lagendijk (NL)

11.00 am **CT Imaging, radiotherapy and robots: future evolution of the species?**

J. Nuyttens (NL)

11.15 am discussion

11.45 am coffee break

V session "Interaction of Radiotherapy and Immunotherapy: hot topics in Biology, Imaging and Treatment"

- 12.15 pm **Radiotherapy and immunotherapy: the contribution of imaging**
M. Vehreij (NL)
- 12.30 pm **Imaging and radio-immunotherapy for SCLC and NSCLC lung cancer**
A.R. Filippi (IT)
- 12.45 pm **Immunotherapy and radiotherapy: from present practice to evidence based treatments of lung, head and neck cancers and lymphomas**
A. Guerini (IT)
- 01.00 pm discussion
- 01.30 pm lunch

VI session - "New Technology and the Philosophy behind the future of Imaging applied to Radiotherapy", Part II

- 02.45 pm **Imaging, Technical and clinical challenges in the treatment of primary and secondary brain tumors 1: dedicated machines and robots**
I. Desideri (IT)
- 03.00 pm **Imaging, Technical and clinical challenges in the treatment of primary and secondary brain tumors 2: linac-based solutions**
L. Nicosia (IT)
- 03.15 pm **Early clinical experience with PET-Linac for oligometastatic disease**
P. Iyengar (US)
- 03.30 pm discussion
- 04.00 pm **Evaluation Questionnaire and Closing Remarks**
S.M. Magrini (IT)

FACULTY

Filippo Alongi - University of Brescia, Ospedale S.Cuore Don Calabria, Negrar (Italy)

Alessandro Amorosi - DG Welfare, Regione Lombardia (Italy)

Stefano Arcangeli - ASST Monza, Ospedale San Gerardo (Italy)

Jean Emmanuel Bibault - Université de Paris (France)

Jean Bourhis - CHUV Centre Hospitalier Universitaire Vaudois (Lausanne, Switzerland)

Michela Buglione - Brescia University and ASST Spedali Civili (Brescia, Italy)

Chiara De Colle - Tübingen University Hospital (Germany)

Isacco Desideri - Università degli Studi di Firenze (Italy)

Nadia Di Muzio - "Vita e salute" University, Milan (Italy)

Davide Farina - Brescia University and ASST Spedali Civili (Brescia, Italy)

Andrea Riccardo Filippi - IRCCS Policlinico San Matteo (Pavia, Italy)

Clifton David Fuller - The University of Texas MD Anderson Cancer Center (Houston, US)

Andrea Guerini - Brescia University and ASST Spedali Civili (Brescia, Italy)

Puneeth Iyengar - The University of Texas Southwestern Medical Center (Dallas, US)

Barbara Alicja Jereczek - IEO, Istituto Europeo di Oncologia (Milano, Italy)

Marco Krengli - Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro" (Novara, Italy)

Simon Krogh - Odense University Hospital (Denmark)

Jan Lagendijk - University Medical Center Utrecht (The Netherlands)

Stefano Maria Magrini - Brescia University and ASST Spedali Civili (Brescia, Italy)

Roberto Maroldi - Brescia University and ASST Spedali Civili (Brescia, Italy)

Luca Nicosia - University of Brescia, Ospedale S.Cuore Don Calabria, Negrar (Italy)

Joost Nuytens - Erasmus University Medical Center (Rotterdam, The Netherlands)

Marco Ravanelli - Brescia University and ASST Spedali Civili (Brescia, Italy)

Carlo Soatti - AIRO Lombardia (Italy)

Luigi Spiazzi - Brescia University and ASST Spedali Civili (Brescia, Italy)

Sandro Tonoli - Istituti Ospitalieri di Cremona (Italy)

Alberto Torresin - DG Welfare, Regione Lombardia (Italy)

Marcel Verheij - Radboud University, Nijmegen Medical Center (The Netherlands)

Helena Verkooijen - Utrecht University (The Netherlands)

Brescia Meetings in Radiation Oncology, 2022 Edition
IMAGING AND RADIOTHERAPY: A VISION FOR A BRIGHTER FUTURE
Brescia (I) – September 22nd/23rd, 2022

SCHEDA DI ISCRIZIONE

(si prega di compilare la scheda in ogni sua parte, in maniera chiara e leggibile)

Nome _____

Cognome _____

Codice Fiscale _____

Luogo e Data di Nascita _____

Professione _____

Specialista in _____

Specializzando in _____

Indirizzo Professionale

Ente _____

Via _____

Cap _____ Città _____ Prov. _____

Telefono _____

E.mail _____

Indirizzo Privato

Via _____

Cap _____ Città _____ Prov. _____

Telefono _____

Cellulare _____

E.mail _____

[] **Desidero partecipare al Convegno (22/23 Settembre 2022)**

INFORMATIVA PRIVACY – Regolamento UE 2016/679 “Norme relative alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali”

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento UE 2016/679. I dati forniti verranno trattati per finalità di gestione amministrativa degli eventi e per la formazione di elenchi e/o mailing lists. I dati potranno essere utilizzati per la creazione di archivi cartacei o informatici anche ai fini dell'invio di proposte per futuri eventi. Potrò accedere ai dati in Vostro possesso ed esercitare i diritti di cui all'art. 7 del suddetto Regolamento inviando una richiesta scritta al titolare del trattamento presso SPARKS di Clementina Rizzetti. Il testo completo dell'informativa è presente on.line: www.sparkseventi.com.

Data Firma

Si prega di inviare a:
SPARKS di Clementina Rizzetti
info@sparkseventi.com - www.sparkseventi.com