

Programma

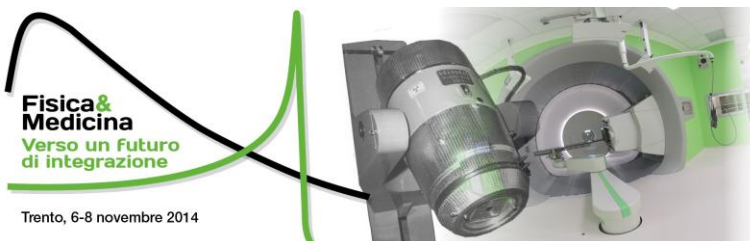
■ **Giovedì, 6 novembre** **MUSE, Museo delle Scienze** corso del Lavoro e della Scienza 3, Trento

- 16.30 Registrazione
- 18.00 Apertura lavori con i saluti delle Autorità e delle Associazioni Scientifiche
- 19.00 Visita guidata al museo
- 20.30 Aperitivo di benvenuto

■ **Venerdì, 7 novembre** **Federazione Trentina della Cooperazione** via Segantini 10, Trento Sessioni scientifiche congiunte con l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

08.30 Sessione scientifica 1: Physics of Cancer Chairs: **Luigi Tomio** (Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari, Trento), **Marta Pausco** (Istituto Oncologico Veneto, Padova)

- 08.30 *Transport oncophysics*
Mauro Ferrari (Houston Methodist Research Institute, Houston, USA)
(in videoconferenza)
- 09.00 *Hitting genomic stability: from cancer cause to cancer cure*
Antonio Giordano (Sbarro Institute for Cancer Research and Molecular Medicine, Temple University, Philadelphia, USA)
- 09.30 *Perspectives in particle radiobiology*
Marco Durante (GSI Helmholtz Centre for Heavy Ion Research e Technical University, Darmstadt, Germany)
- 10.00 *Physical aspects in the evolving models of cancer treatment with radiations*
Alessio Morganti (Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma)
- 10.30 Coffee break



11.00 Sessione scientifica 2: Physics in Medical Imaging

Chairs: **Carlo Cavedon** (Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata, Verona),
Peter Lukas (Medizinische Universitaet Innsbruck, Austria)

11.00 *100 years of imaging in radiotherapy – and what's next?*

Frank Lohr (University Medical Center Mannheim, Universitaetsmedizin
Mannheim, Germany)

11.30 *Development of in-vivo imaging techniques for charged particle therapy*

Giuseppe Battistoni (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Sezione di Milano)

12.00 *Technologies for dose reduction and monitoring in diagnostic radiology*

Davide Caramella (Università di Pisa)

12.30 *PET/CT and molecular imaging*

Stefano Fanti (Università di Bologna)

Facoltà di Giurisprudenza

via Rosmini 27, Trento

13.30 Lunch & poster session

14.30 Sessione scientifica 3: Physics in Precision Medicine

Chairs: **Enzo Galligioni** (Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari, Trento),
Alessandro Quattrone (Università di Trento)

14.30 *Lecture title pending*

Gerhardt Attard (Institute of Cancer Research e Royal Marsden Hospital,
London, UK)

15.30 Sessione scientifica 4: Physics of the Brain

Chairs: **Franco Chioffi** (Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari, Trento),
Nathan Weisz (Università di Trento)

15.30 *Lecture title pending*

Stefano Panzeri (Istituto Italiano di Tecnologia, Center for Neuroscience and
Cognitive Systems, Rovereto)

16.00 *Functional imaging of the human brain using MEG and fMRI*

Gian Luca Romani (Università "G. d'Annunzio", Chieti)

16.30 *Diffusion tensor imaging and modern neurosurgery: toward a connectomic
approach to brain surgery*

Silvio Sarubbo (Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari, Trento)

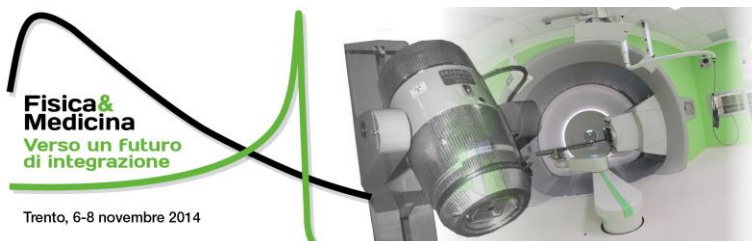
17.00 Coffee break & poster session

17.30 Presentazione orale di poster selezionati

Chair: **Otello Nibale** (Associazione Italiana di Fisica Medica, Triveneto)

19.30 Partenza pullman per cena sociale (zona di sosta, via Petrarca, Trento – in corrispondenza del
parcheggio di superficie e del distributore di carburante -)

20.00 *Cena sociale*, Cantine "Rotari" di Mezzocorona, Trento
(evento sociale congiunto con l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)



■ **Sabato, 8 novembre**
Facoltà di Giurisprudenza
via Rosmini 27, Trento

08.30 Tavola rotonda 1: Il futuro dei servizi di fisica medica

- Daniilo Aragno** (Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini di Roma)
Luisa Begnozzi (Presidente Associazione Italiana di Fisica Medica)
Pier Paolo Benetollo (Direttore Sanitario Azienda Ospedaliera Integrata Unitaria di Verona)
Onelio Geatti (Presidente Associazione Italiana di Medicina Nucleare)
Michele Stasi (IRCC, Istituto per la Ricerca e la Cura del Cancro di Candiolo e Azienda Sanitaria Ospedaliera Ordine Mauriziano, Torino)
Franco Vimercati (Presidente FISM, Federazione delle Società Medico-Scientifiche Italiane)

09.30 Tavola rotonda 2: La formazione dei fisici medici e la didattica della fisica nelle scuole di medicina

- Marta Bucciolini** (Università di Firenze)
Marco Ferdeghini (Università di Verona)
Pier Giorgio Montarolo (Università di Torino)
Cristiana Peroni (Università di Torino)
Gian Luca Romani (Università "G. d'Annunzio", Chieti)

10.30 Coffee break & poster session

11.00 Tavola rotonda 3: La ricerca fisica applicata alla medicina: motore di innovazione in sanità e di sviluppo economico

- Silvio Aime** (Università di Torino e Presidente 2i3T, Incubatore d'Imprese dell'Università di Torino)
Renzo Antolini (Università di Trento)
Luciano Flor (Direttore Generale Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari di Trento)
Cino Maticotta (INFN, Comitato Nazionale per il Trasferimento Tecnologico)

12.00 Presentazione orale di poster selezionati

Chair: **Aldo Valentini** (Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari, Trento)

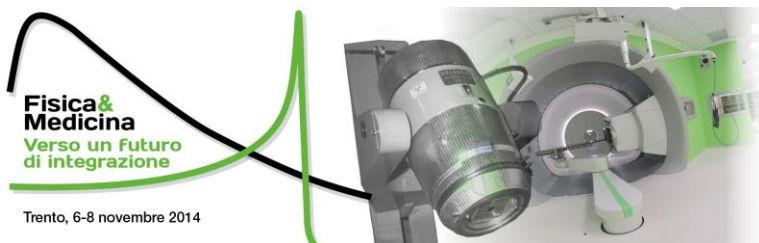
13.00 Chiusura lavori



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI TRENTO
Dipartimento di Fisica



Azienda Provinciale
per i Servizi Sanitari
Provincia Autonoma di Trento



Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari di Trento
Centro di Protonterapia
via Al Desert 17, Trento

- 14.45 Partenza navette per Centro di Protonterapia (p.zza Dante Alighieri 20, Trento, di fronte al Grand Hotel Trento): navette circolari continue dal Grand Hotel Trento al Centro di Protonterapia, con frequenza ogni 30', circa; al ritorno prevista, **a richiesta**, fermata in corrispondenza del MUSE
- 15.00 Visita guidata
Previsti gruppi di visita di circa 30 persone
(Attenzione: i minori e le donne in stato di gravidanza non sono ammessi alle aree a rischio)