



**FBK PER LA SALUTE**

Un nuovo modo di fare medicina: esercizi di alta formazione



**SABATO 14 MAGGIO 2016**

**CENTRO DI PROTONTERAPIA  
VIA AL DESERT 14 - TRENTO**

con il patrocinio di:

*Ministero della Salute*

# **LA PROTONTERAPIA: EVIDENZE CLINICHE E SUGGERIMENTI DI RICERCA**

**1° INCONTRO DEL SECONDO CICLO FORMATIVO: UN NUOVO MODO DI FARE MEDICINA, ESERCIZI DI ALTA FORMAZIONE PARTENDO DAI LUOGHI E DALLE ATTIVITÀ LEGATE AL TERRITORIO.**

## **PRESENTAZIONE**

Le particelle cariche ad alta energia, come i protoni, rappresentano un'importante alternativa alle radiazioni che vengono utilizzate correntemente nella radioterapia oncologica. Le diverse proprietà fisiche degli ioni rispetto ai fotoni consentono di ridurre notevolmente l'irradiazione dei tessuti sani durante il trattamento. Ciò rende le applicazioni con protoni particolarmente adatte per la terapia dei tumori pediatrici, o per le neoplasie che si sono sviluppate in prossimità di organi altamente radiosensibili.

Sono attivi in questo momento oltre 50 centri nel mondo e tre in Italia, fra cui quello di Trento, l'unico ad avere due *gantry* rotanti, che permettono una focalizzazione ottimale del trattamento, consentendo l'erogazione dei fasci di protoni da angolature diverse. Nonostante gli eccellenti risultati clinici, rimane ancora aperto il dibattito sul rapporto costo/beneficio della protonterapia, sia per l'elevato costo di investimento e di manutenzione della *facility* con protoni, sia per la mancanza di *trials* clinici randomizzati.

In questo incontro verranno discussi i risultati clinici ottenuti fino ad ora al Centro di protonterapia di Trento e le prospettive di ricerca con il fascio di protoni, sia in ambito di ricerca pre-clinica che in settori non-oncologici, come le radiazioni nello spazio.



## PROGRAMMA

08.30 - 09.00	Arrivo e registrazione dei partecipanti
09.00 - 09.30	<b>Saluti istituzionali e breve presentazione del ciclo formativo</b> introduce: Antonella Graiff  Direttore APSS*, Francesco Profumo, Luca Zeni, Sara Ferrari, Marco Ioppi, Gianfranco Gensini <b>PRIMA SESSIONE: La protonterapia nella clinica</b> introduce: Enzo Galligioni
09.30 - 10.00	<b>Perché i protoni: basi fisiche, razionale e breve storia</b> Maurizio Amichetti
10.00 - 10.45	<b>Applicazioni cliniche: le evidenze disponibili con approfondimenti legati alla patologia</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Le patologie neoplastiche degli adulti</b> Marco Cianchetti</li><li>• <b>Le patologie neoplastiche pediatriche</b> Sabina Vennarini</li></ul>
10.45 - 11.00	<i>Coffee Break</i> <b>SECONDA SESSIONE: Ricerca e tecnologia nella protonterapia</b> introduce: Gianluigi Casse
11.00 - 11.30	<b>Ricerca biomedica</b> , Marco Durante
11.30 - 12.00	<b>Ricerca tecnologica</b> , Claudio Piemonte
12.00 - 13.15	<b>TAVOLA ROTONDA: Il futuro della protonterapia</b> modera: Gianfranco Gensini  partecipano: Maurizio Amichetti, Pierluigi Bellutti, Marco Clerici, Marco Durante, Giovanni Leonardi, Elvio Russi, Luca Zeni
13.15 - 13.30	ECM
13.30 - 14.00	<i>Lunch</i>
14.00 - 15.00	<b>Presentazione del centro di Protonterapia con visita alle strutture</b> , Roberto Righetto

\* in attesa di nomina

## RELATORI E MODERATORI

Maurizio Amichetti	Direttore U.O. di Protonterapia, Azienda provinciale per i Servizi Sanitari Trento
Pierluigi Bellutti	Responsabile Micro-Nano Characterization and Fabrication Facility CMM, Fondazione Bruno Kessler Trento
Gianluigi Casse	Direttore Centro Materiali e Microsistemi, Fondazione Bruno Kessler Trento
Marco Cianchetti	U.O. di Protonterapia, Azienda provinciale per i Servizi Sanitari Trento
Marco Clerici	Medico di Medicina Generale, Fondazione Bruno Kessler Trento
Marco Durante	Direttore Trento Institute for Fundamental Physics and Application
Sara Ferrari	Assessore all'università e ricerca, politiche giovanili, pari opportunità, cooperazione allo sviluppo della Provincia autonoma di Trento
Enzo Galligioni	Direttore del Dipartimento di Oncologia dell'Azienda provinciale per i Servizi Sanitari Trento
Gianfranco Gensini	Professore di Medicina Interna, Presidente Centro Studi Medicina Avanzata, Coordinatore progetto FBK per la Salute Trento
Antonella Graiff	Coordinatrice Progetto FBK per la Salute, Fondazione Bruno Kessler Trento
Marco Ioppi	Presidente Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della Provincia di Trento
Giovanni Leonardi	Direttore Generale del Dipartimento della Ricerca e dell'Innovazione in Sanità - Ministero della Salute Roma
Claudio Piemonte	Chief Scientist Radiation Detection and Imaging Research line - CMM, Fondazione Bruno Kessler Trento
Francesco Profumo	Presidente Fondazione Bruno Kessler Trento
Roberto Righetto	U.O. di Protonterapia, Azienda provinciale per i Servizi Sanitari Trento
Elvio Russi	Presidente AIRO - Associazione Italiana di Radioterapia Oncologica
Sabina Vennarini	U.O. di Protonterapia, Azienda provinciale per i Servizi Sanitari Trento
Luca Zeni	Assessore alla salute e politiche sociali della Provincia autonoma di Trento

## INFO

Il programma e le modalità di partecipazione sono a disposizione cliccando su <http://formazione.salute.fbk.eu/> (allo stesso indirizzo il seminario può essere seguito in streaming)



### ECM

La partecipazione all'evento è gratuita, con iscrizione obbligatoria entro il 5 maggio 2016.

L'incontro sarà accreditato per un massimo di 100 posti, assegnati secondo l'ordine di arrivo delle adesioni e per le seguenti professioni: Medico Chirurgo (tutte le discipline), Tecnico sanitario di radiologia medica, Fisico.

Obiettivo formativo n. 4: Appropriata prestazioni sanitarie nei LEA. Sistemi di valutazione, verifica e miglioramento dell'efficienza ed efficacia.

### SEDE

La giornata si terrà presso il Centro di Protonterapia in Via al Desert 14 - Trento.

### COMITATO SCIENTIFICO

- Maurizio Amichetti (Direttore U.O. di Protonterapia, Azienda provinciale per i Servizi Sanitari Trento)
- Pierluigi Bellutti (Responsabile Micro-Nano Characterization and Fabrication Facility CMM, Fondazione Bruno Kessler Trento)
- Giuliano Brunori (Direttore U.O. Nefrologia dell'Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari Trento)
- Gianluigi Casse (Direttore Centro Materiali e Microsistemi Fondazione Bruno Kessler Trento)
- Marco Clerici (Medico di Medicina Generale, Fondazione Bruno Kessler Trento)
- Luca Cristoforetti (Provincia Autonoma di Trento)
- Marco Durante (Direttore Trento Institute for Fundamental Physics and Application)
- Enzo Galligioni (Direttore del Dipartimento di Oncologia dell'Azienda provinciale per i Servizi Sanitari Trento)
- Gianfranco Gensini (Professore di Medicina Interna, Presidente Centro Studi Medicina Avanzata, Coordinatore progetto FBK per la Salute Trento)

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA  
FBK Fondazione Bruno Kessler  
Nadia Oss Papot  
Tel. 0461 314504  
ossapapot@fbk.eu

PROVIDER ECM  
OriKata organizzazione congressi  
Provider ECM 1.108  
Via R. Guardini 8 - 38121 TRENTO  
Tel. 0461 824326  
segreteria@orikata.it