



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare



ASSOCIAZIONE ITALIANA
di FISICA MEDICA e SANITARIA

WORKSHOP

LA FISICA MEDICA ALLE FRONTIERE DELL'ONCOLOGIA

Diagnostica e Terapia

Responsabili Scientifici:

Diego Bettoni, Giacomo Cuttone,
Alberto Quaranta, Annalisa Trianni



TRENTO • 27-29 Marzo 2023

Aula Grande FBK - Polo delle Scienze Umane e Sociali
Fondazione Bruno Kessler
Via Santa Croce 77, Trento

Provider ECM



AIFM • Associazione Italiana di Fisica Medica e Sanitaria

Piazza della Repubblica 32 - Milano
www.aifm.it

ARGOMENTI

Diagnostica, Radioterapia, In-Silico Medicine

Responsabili Scientifici

Diego Bettoni, Giacomo Cuttone, Alberto Quaranta, Annalisa Trianni

Comitato Scientifico

Fulvia Arfelli, Silvia Bortolussi, Paolo Cardarelli, Simona Giordanengo
Flavia Groppi, Mauro Iori, Stefano Lorentini, Giovanni Mettievier
Francesco Pederiva, Francesco Romano, Emanuele Scifoni
Francesco Tommasino, Annalisa Trianni

Comitato Organizzatore Locale

Alberto Quaranta, Francesco Pederiva, Annalisa Trianni
Emanuele Scifoni, Francesco Tommasino, Stefano Lorentini

Finalità del Corso

La fisica medica rappresenta per tradizione una disciplina al confine tra pratica clinica ed ambiti di ricerca. Al giorno d'oggi, questo è sempre più vero tenendo conto dei rapidi e continui sviluppi tecnologici che si osservano nel settore. Ciò si riflette da un lato nella possibilità di sfruttare tecnologie sempre più avanzate, dalle tecniche di imaging a quelle di radioterapia, a beneficio del paziente oncologico. Dall'altro, tale contesto offre continuo stimolo ad attività di ricerca ad ampio spettro.

Lo scopo di questo workshop è appunto quello di raccogliere le nuove sfide inerenti la ricerca e sviluppo per la diagnostica e terapia del cancro. In quest'ottica verranno presentate e discusse sia le tematiche di frontiera nel campo della fisica medica sia le esigenze più stringenti dal punto di vista clinico, creando un terreno di confronto costruttivo fra le due aree. Sono previsti interventi orali dei massimi esperti dei settori della radioterapia, della diagnostica mediante ricostruzione di immagini e dell'analisi dati allo scopo di stimolare un dibattito trasversale sulle possibilità di sviluppo nella cura del cancro. Inoltre, le presentazioni verranno intervallate da tavole rotonde durante le quali sarà possibile confrontarsi e approfondire i temi proposti.

Il workshop è sicuramente rivolto ad esperti che potranno acquisire nuove informazioni e nuovi contatti, ma anche a giovani ricercatori interessati non solo ad approfondire le tematiche di loro interesse, ma a imparare aspetti di settori contigui che possono essere di supporto alla loro attività.

Iscrizioni

Quota di iscrizione: € 150,00 (IVA inclusa)

Posti disponibili: 110.