



FisiCa

Dipartimento
di Fisica



Piano
Lauree Scientifiche
Fisica

Fisica Medica: ricerca e applicazioni

Viviana Fanti
Bruno Golosio

29 novembre 2022 14:00 Aula A



Le applicazioni della Fisica alla Medicina sono innumerevoli: dalle tecniche diagnostiche alla radioterapia, dallo sviluppo di acceleratori a nuovi tipi di rivelatori, dalle simulazioni alle analisi e ricostruzione di immagini medicali con tecniche innovative.

In questo incontro vi racconteremo alcuni progetti di ricerca portati avanti a Cagliari, dall'utilizzo della luce di sincrotrone per imaging mammografico alle neuroscienze computazionali, dalle analisi ambientali di gas radioattivo alla caratterizzazione di campioni con tecniche di spettrometria gamma.

Oltre alla ricerca scientifica, un importante sbocco lavorativo degli studi in Fisica Medica è rappresentato dall'ambito ospedaliero. Daremo una panoramica sulla Scuola di Specializzazione in Fisica Medica che prepara i futuri professionisti del settore che lavorano in sinergia con le altre figure della sanità.

[Link Meeting Zoom](#)

Meeting ID: 816 1101 4392
Passcode: 295424

