

# Nuove applicazioni della Fisica e dell'Ingegneria alla Medicina

11 Dicembre 2023

Dipartimento di Fisica e Chimica "Emilio Segrè" - Aula A – Via Archirafi 36

## Ore 15:00 Apertura del Workshop

**Prof. Maurizio Marrale** *Direttore della Scuola di Specializzazione in Fisica Medica*

**Prof. Gioacchino Massimo Palma** *Direttore del Dipartimento di Fisica e Chimica "Emilio Segrè"*

**Prof. Antonino Valenza** *Direttore del Dipartimento di Ingegneria*

**Prof. Giuseppe Ferraro** *Direttore del Dipartimento di Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata*

## Ore 15:15 Prof. Giacomo Cuttone, Laboratori Nazionali del Sud INFN

*Le nuove frontiere della fisica applicata alle scienze della vita*

## Ore 16:15 Prof. Francesco Carfi Pavia, Università degli Studi di Palermo

*Ingegnerizzazione di sistemi biologici tridimensionali in vitro: un'alternativa al modello animale*

## Ore 17:00 Prof. Cesare Gagliardo, Università degli Studi di Palermo

*Trattamenti neurologici con ultrasuoni focalizzati guidati da imaging di risonanza magnetica*

## Ore 17:45 Discussione Finale

