

# Fisica Medica: Alcune applicazioni dell'intelligenza artificiale alla medicina

**Moderatori: Prof. Maurizio Marrale**

**Ore 16:00** Introduzione e Presentazione del Workshop

**Ore 16:15** **Francesca Lizzi**  
**Scuola Normale Superiore**  
*Deep learning and medical images: principles and case studies*

**Ore 16:45** **Francesca Brero**  
**Istituto Nazionale di Fisica Nucleare Sezione di Pavia**  
*Radiomics applied to lung tumours*

**Ore 17:15** **Ian Postuma**  
**Istituto Nazionale di Fisica Nucleare Sezione di Pavia**  
*The use of artificial intelligence in Boron Neutron Capture Therapy dosimetry evaluations*

**Ore 17:45** **Mattia Romeo**  
**Università degli Studi di Palermo**  
*Deep learning in MR-guided Focused Ultrasound treatments*

**Ore 18:15** **Discussione**

**Ore 18:30** **Chiusura dei lavori**