

# Fisica medica

## Descrizione

**Responsabile Prof.ssa Stefania Pallotta**

Sostituta Dr. Cinzia Talamonti

## Équipe

Chiara Arilli

Silvia Calusi

Marta Casati

Livia Marrazzo

Stefania Pallotta

Cinzia Talamonti

Margherita Zani

Questa struttura afferisce al [Dipartimento Oncologico](#)

## Attività

La SOD Fisica Medica svolge attività di supporto alle attività della Radioterapia:

- verifica le prestazioni delle apparecchiature e ne esegue i controlli di qualità
- verifica ed ottimizza le prestazioni delle attrezzature di acquisizione dati utili
- esegue la taratura e dosimetria di base delle sorgenti e dei fasci di radiazioni
- esegue la dosimetria clinica per irradiazioni con sorgenti interne ed esterne
- mette a punto ed aggiorna i sistemi di calcolo utilizzati per lo studio e l'ottimizzazione dei piani di trattamento
- garantisce, per ogni piano di trattamento, la correttezza dell'esecuzione dello studio dosimetrico e del controllo dosimetrico dell'esecuzione del trattamento
- sviluppa le procedure e i dispositivi utili all'ottimizzazione delle tecniche di irradiazione e del controllo dell'esecuzione
- supporta le attività di sviluppo tecnologico e informatico di interesse della SOD [Radioterapia](#) dal punto di vista sia tecnico che organizzativo

## Data

07/12/2025