



# UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2023/2024

## RADIOTERAPIA

<b>Anno immatricolazione</b>	2020/2021
<b>Anno offerta</b>	2023/2024
<b>Normativa</b>	DM270
<b>SSD</b>	MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)
<b>Dipartimento</b>	DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA E TERAPIA MEDICA
<b>Corso di studio</b>	MEDICINA E CHIRURGIA
<b>Curriculum</b>	PERCORSO COMUNE
<b>Anno di corso</b>	4°
<b>Periodo didattico</b>	Secondo Semestre (26/02/2024 - 24/05/2024)
<b>Crediti</b>	1
<b>Ore</b>	8 ore di attività frontale
<b>Lingua insegnamento</b>	Italiano
<b>Tipo esame</b>	ORALE
<b>Docente</b>	ORLANDI ESTER - 1 CFU
<b>Prerequisiti</b>	Conoscenza delle interazioni fisiche, chimiche e biologiche della materia e delle radiazioni ionizzanti con la materia. Conoscenza di base dell'oncologia (epidemiologia dei tumori più frequenti, approccio multidisciplinare per la cura dei tumori, cancerogenesi, epidemiologia dei tumori).
<b>Obiettivi formativi</b>	Comprendere il ruolo della radioterapia nella gestione multidisciplinare del paziente oncologico, le finalità (palliativa, curativa, definitiva, post-operatoria), le modalità di erogazione (fasci esterni, brachiterapia, adroterapia, apparecchiature dedicate), principi di frazionamento della dose, combinazione con chemioterapia e immunoterapia. Comprendere le indicazioni alla radioterapia nei seguenti scenari: carcinoma del polmone (microcitoma e non-microcitoma), carcinoma della mammella, carcinoma della prostata, carcinoma del testa collo, gastroenterico.



Conoscere i principi generali della radioterapia oncologica:

- a) Iter diagnostico, stadiazione, iter terapeutico,
- b) Tappe nella pianificazione radioterapica: indicazioni, procedure di simulazione, definizione dei volumi bersaglio tumorale e degli organi a rischio, dose totale e frazionamenti, approvazione e verifica del piano di trattamento,
- c) Ruolo della radioterapia nei seguenti scenari: carcinoma del polmone (microcitoma e non-microcitoma), carcinoma della mammella, carcinoma della prostata, carcinoma del testa-collo, gastroenterico,
- d) Effetti collaterali delle radioterapia per i principali scenari clinici,
- e) Follow-up del paziente sottoposto a radioterapia.



Lezioni frontali, moduli on line, discussione di casistica.



Materiale didattico fornito dal docente.





Esame orale.

Verifica dei risultati di apprendimento degli argomenti trattati in accordo con i "descrittori di Dublino" (Conoscenza e capacità di comprensione, Conoscenza e capacità di comprensione applicate, Autonomia di giudizio, Abilità comunicative, Capacità di apprendere).

Il voto finale deriva dalla media pesata dei moduli di Radiologia, Radioterapia e Neuroradiologia.

## Altre informazioni

Nessun contenuto



- Istruzione di qualità
  - Salute e benessere
  - Uguaglianza di genere
- [\\$bl legenda sviluppo sostenibile](#)