



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## SYLLABUS DEL CORSO

### Radiobiologia

2627-1-I0304D004-I0304D00404

---

#### Obiettivi

Lo studente deve conoscere e descrivere gli effetti biologici delle radiazioni a livello atomico, molecolare, cellulare, tissutale e clinico.

#### Contenuti sintetici

Il modulo si propone di fornire allo studente le conoscenze sugli effetti biologici delle radiazioni ionizzanti.

#### Programma esteso

Gli effetti biologici delle radiazioni a livello atomico, molecolare, cellulare, tissutale e clinico. Caratteristiche delle radiazioni ionizzanti e loro interazione con la materia. Curve di sopravvivenza cellulare. Effetti stocastici e deterministici. L'oncogenesi da radiazioni.

#### Prerequisiti

---

## **Modalità didattica**

4 lezioni da 2 ore svolte in modalità erogativa in presenza

## **Materiale didattico**

Verrà fornito materiale didattico da parte del Docente.

Elementi di Radiobiologia e radioprotezione. Giuseppe Guglielmi. PICCIN editore.

## **Periodo di erogazione dell'insegnamento**

Secondo semestre

## **Modalità di verifica del profitto e valutazione**

10 domande a risposta multipla per il controllo della preparazione sul programma d'esame

## **Orario di ricevimento**

Su appuntamento richiesto via mail

## **Sustainable Development Goals**

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÀ

---