



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## COURSE SYLLABUS

### Radiobiology

1920-1-I0303D005-I0303D017M

---

#### 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 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. Effetti stocastici e deterministici. Nozioni di radiopatologia. L'oncogenesi da radiazioni.

#### Prerequisiti

#### Modalità didattica

Lezioni frontali

## **Materiale didattico**

Verrà fornito materiale didattico da parte del Docente

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

Secondo semestre

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

Prova scritta in itinere a quiz: 8 domande, con 5 risposte, di cui solo una esatta, per il controllo estensivo della preparazione sul programma di esame. Ogni risposta esatta vale 2 punti. Le 8 domande del modulo di Radiobiologia si integrano con le 8 del modulo di Radioprotezione in un'unica prova scritta composta da 16 domande. Eventuale esame orale su richiesta dello studente

## **Orario di ricevimento**

Su appuntamento richiesto via mail

---