UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Radiobiology

2425-1-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 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 QUALITÁ