

## COURSE SYLLABUS

### **Radiobiology**

2021-1-I0302D004-I0302D016M

---

#### **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. 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

---