



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## COURSE SYLLABUS

### Radiation Physics

2223-1-I0201D132-I0201D135M

---

#### Obiettivi

Nozioni di base di Fisica delle radiazioni, nozioni di base di radioprotezione

#### Contenuti sintetici

FISICA DELLE RADIAZIONI: Raggi x e radioattività. Cenni di radioprotezione ed effetti biologici delle radiazioni ionizzanti.

#### Programma esteso

FISICA DELLE RADIAZIONI

? RaggiX

? Radioattività;

? Decadimento alfa, beta e gamma

? Interazione delle radiazioni con la materia

? Cenni di radioprotezione

? Effetti biologici delle radiazioni ionizzanti

## **Prerequisiti**

Obiettivi dei corsi del primo anno

## **Modalità didattica**

Lezioni in aula

## **Materiale didattico**

1. D. Scannicchio, Fisica Biomedica, EDISES

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

Secondo semestre

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

Esame a Quiz a risposta singola con 5 risposte di cui una sola esatta, Domande a Risposta Aperta

Oppure prova orale su valutazione dei docenti.

## **Orario di ricevimento**

Si riceve su appuntamento richiesto tramite email

## **Sustainable Development Goals**

SALUTE E BENESSERE

---