UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

# COURSE SYLLABUS

## Radiation Physics

**2324-1-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

? Radioattivita';

? 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