UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Radiation Physics

2021-1-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 frontali.

Materiale didattico

1. D. Scannicchio, Fisica Biomedica, EDISES

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Secondo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Nel periodo di emergenza Covid-19 gli esami scritti saranno effettuati sulla piattaforma ESAMI-ONLINE, con sistema di proctoring (RESPONDUS). 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. Nel periodo di emergenza Covid-19 gli esami orali saranno solo telematici. Verranno svolti utilizzando la piattaforma WebEx e nella pagina e-learning dell'insegnamento verrà riportato un link pubblico per l'accesso all'esame di possibili spettatori virtuali.

Orario di ricevimento

Si riceve su appuntamento richiesto tramite email