UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Radiation Physics

2122-1-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/online in base alla situazione dell'emergenza pandemica

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