UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Elaborazione delle Informazioni

2021-2-I0202D125-I0202D131M

Obiettivi

Fornire allo studente le conoscenze di base relative alla strumentazione per immagini biomediche

Contenuti sintetici

- Tecniche di diagnostica per immagini, in termini di principio fisico, caratteristiche della strumentazione e processo di formazione delle immagini.

Programma esteso

- Radiologia convenzionale

- Tomografia Computerizzata
- Ecografia
- Risonanza Magnetica anatomica, funzionale e pesata in diffusione
- Scintigrafia e Tomografia ad Emissione di Fotone Singolo
- Tomografia ad Emissione di Positroni

Prerequisiti

Conoscenze di base di fisica

Modalità didattica

Lezioni frontali

Nel periodo di emergenza Covid-19 le lezioni si svolgeranno da remoto asincrono con eventi in videoconferenza sincrona

Materiale didattico

Diapositive del corso fornite dal docente

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Secondo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Prova scritta costituita da due domande aperte

Durante il periodo di emergenza Covid-19 l'esame verrà svolto in remoto con controllo proctoring.

Orario di ricevimento

Per appuntamento concordato con il docente via e-mail