UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Information Processing

2425-2-I0202D141-I0202D145M

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 in modalità erogativa

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

Orario di ricevimento

Per appuntamento concordato con il docente via e-mail

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE