UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Bioengineering, Electronics and Informatics

2425-1-I0201D132-I0201D198M

Obiettivi

Fornire allo studente le conoscenze di base relative alle tecniche di diagnostica per immagini, in termini di principio fisico, caratteristiche della strumentazione e processo di formazione delle immagini.

Contenuti sintetici

Strumentazione per la diagnostica per immagini

Programma esteso

Principi fisici, strumentazione e formazione dell'immagine in:

- Radiologia convenzionale
- Tomografia Computerizzata
- Ecografia
- Risonanza Magnetica
- Scintigrafia e Tomografia ad Emissione di Fotone Singolo
- Tomografia ad Emissione di Positroni

Prerequisiti

Conoscenze di base di fisica

Modalità didattica

Lezioni in aula

Materiale didattico

Diapositive del corso fornite dal docente

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Secondo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

La prova del modulo è costituita da 2 domande aperte. Ad ogni domanda viene attributo un punteggio compreso tra 0 e 15. La lode viene assegnata in caso di elaborati particolarmente meritevoli.

Orario di ricevimento

Su appuntamento concordato con il docente via e-mail

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE