UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Radiation Physics and Diagnostic Imaging

2425-1-I0201D132

Obiettivi

Il corso si propone di fornire allo studente le conoscenze di base relative alla diagnostica per immagini in ambito fisioterapico.
Al termine del corso lo studente avrà acquisito consocenze su:

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

- nozioni di base di Fisica delle radiazioni e di radioprotezione

- nozioni di base sulle metodiche neuroradiologiche in ambito fisioterapico, le loro indicazioni d'uso nonchè elementi di semeiotica neuroradiologica in ambito fisioterapico

Contenuti sintetici

Nozioni di base di Fisica delle radiazioni, di radioprotezione e tecniche di diagnostica per immagini, in termini di principio fisico, caratteristiche della strumentazione e processo di formazione delle immagini. Limiti ed applicazioni specifiche delle tecniche di indagine strumentale neuroradiologica in ambito fisioterapico

Programma esteso

Scritto nei singoli moduli

Prerequisiti

Modalità didattica

Erogativa in preenza mediante lezioni in aula/

Materiale didattico

1. Fisica Biomedica, Autore: D. Scannicchio, Editrice: EDISES
2. Lezioni di Neuroradiologia, Autori: A. Bozzao, C. Colonnese, P.Pantano, Editrice: Esculapio
3. Materiale fornito dal docente

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Secondo Semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Esame scritto con domande a risposta aperta per verificare le competenze raggiunte negli argomenti trattati durante il corso, con eventaule integrazione orale.

Orario di ricevimento

Su appuntamento

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE