



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## COURSE SYLLABUS

### Radiation Physics and Diagnostic Imaging

2324-1-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 conoscenze 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 nonché 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**

Lezioni in aula/

## **Materiale didattico**

Materiale fornito dal docente

## **Periodo di erogazione dell'insegnamento**

Secondo Semestre

## **Modalità di verifica del profitto e valutazione**

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.

Verrà valutata la correttezza e coerenza delle risposte rispetto al quesito richiesto.

Non sono previste prove in itinere

## **Orario di ricevimento**

Su appuntamento

## **Sustainable Development Goals**

SALUTE E BENESSERE

---