



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## COURSE SYLLABUS

### Nuclear Medicine Instruments

2425-3-I0303D036-I0303D060M

---

#### Obiettivi

Lo studente deve conoscere caratteristiche, basi tecnologiche e funzionamento delle apparecchiature di Medicina Nucleare tradizionale e PET

#### Contenuti sintetici

Le apparecchiature di Medicina Nucleare: Scintigrafia, Tomografia ad emissione di fotone singolo (SPECT), Tomografia ad Emissione di Positroni (PET).

#### Programma esteso

Principi fisici, caratteristiche, basi tecnologiche, funzionamento, e controlli di qualità delle apparecchiature utilizzate in Medicina Nucleare:

Scintigrafia

SPECT - Tomografia ad emissione di fotone singolo

PET - Tomografia ad emissione di positroni

#### Prerequisiti

## **Modalità didattica**

4 lezioni da 2 ore svolte in modalità erogativa in presenza

## **Materiale didattico**

Materiale didattico fornito dal Docente

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

Primo semestre

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

5 domande a risposta multipla e colloquio orale

## **Orario di ricevimento**

Su appuntamento richiesto via mail

## **Sustainable Development Goals**

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÀ

---