



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA**

## **COURSE SYLLABUS**

### **Internship in Nuclear Medicine - Uoc Medicina Nucleare PGXXIII Hospital Bergamo**

**2425-3-H4102D127**

---

#### **Obiettivi**

- definire l'appropriatezza diagnostica della tecniche di radiodiagnostica e medicina nucleare nella diagnosi e nel monitoraggio delle principali patologie.
- comprendere le indicazioni e le peculiarità tecniche della gestione dei pazienti che si sottopongono a terapia con radionuclidi e radioligandi e alla radioterapia a fasci esterni.
- comprendere le indicazioni e le peculiarità cliniche della erapia con radionuclidi e radioligandi e alla radioterapia a fasci esterni

#### **Contenuti sintetici**

L'internato in Medicina Nucleare ha l'obiettivo di permettere agli studenti di comprendere l'importanza delle tecniche di imaging integrato nel management clinico dei pazienti. Durante questo periodo di frequenza gli studenti comprenderanno l'importanza del corretto inquadramento clinico del paziente nel definire l'appropriatezza diagnostica della tecniche di radiodiagnostica e medicina nucleare nella diagnosi e nel monitoraggio delle principali patologie. Inoltre, comprenderanno le indicazioni e le peculiarità tecniche e cliniche della gestione dei pazienti che si sottopongono a terapia con radionuclidi e radioligandi e alla radioterapia a fasci esterni. Questo avverrà attraverso la partecipazione alle attività cliniche quotidiane ed alle discussioni multidisciplinari dei casi clinici.

Durante l'internato gli studenti avranno anche la possibilità di comprendere quanto le tecniche di imaging moderno possano contribuire alla ricerca clinica e quanto l'impiego delle tecniche di medicina molecolare siano parte integrante del processo di ricerca e sviluppo di nuovi farmaci.

Abbiamo pensato che una esperienza formativa di questo tipo rappresenti la possibilità di comprendere che la medicina moderna chiede agli specialisti di queste discipline di essere la sintesi di conoscenze tecniche specifiche, ma soprattutto cliniche e quanto l'importanza del confronto multi ed interdisciplinare sia fondamentale nella medicina moderna.

## **Programma esteso**

Gli studenti parteciperanno alle attività cliniche quotidiane dei reparti frequentati discutendo e comprendendo le principali indicazioni all'esecuzione dei test diagnostici e delle terapie avanzate erogate dagli stessi. Durante l'interbato avranno l'occasione di comprendere l'evoluzione multi ed interdisciplinare della moderna medicina e di approfondire gli aspetti tecnici delle diverse tecniche diagnostiche e terapeutiche.

## **Prerequisiti**

Questo internato può essere svolto molto precocemente dallo studente, dopo il completamento degli esami del secondo anno

## **Modalità didattica**

Tirocinio pratico con partecipazione all'attività clinica ed alla discussione di casi

## **Materiale didattico**

Articoli provveduti durante la frequenza

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

All year

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

Discussione di casi clinici o elaborato individuale

## **Orario di ricevimento**

By appointment

## **Sustainable Development Goals**

