



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## COURSE SYLLABUS

### Radiological Seminars

2425-3-I0303D020

---

#### Obiettivi

Lo studente deve conoscere i principi fisici, le apparecchiature, le tecniche, i protocolli diagnostici, le principali applicazioni cliniche di: Radiologia tradizionale, Tomografia Computerizzata, Risonanza Magnetica Nucleare, Medicina Nucleare, Radioterapia

#### Contenuti sintetici

I seminari offrono un approfondimento degli argomenti trattati nel corso dei tre anni in materia di Diagnostica Radiologica, Medicina Nucleare e PET, Radioterapia

#### Programma esteso

La radiologia tradizionale (dalla produzione di raggi X alle proiezioni, ai criteri di correttezza degli esami radiografici, all'anatomia radiografica); la TC body e neuro (principi fisici del funzionamento di un tomografo computerizzato, protocolli diagnostici, acquisizione, elaborazione ed archiviazione dell'immagine TC); la RM body e neuro (principi fisici, bobine, sequenze, l'elaborazione dell'immagine RM); l'angio TC e l'angio RM; la Medicina Nucleare (SPECT), la PET, i radiofarmaci, la Radioterapia (Apparecchiature, i piani di trattamento, la dosimetria clinica l'acceleratore lineare), l'Oncologia radioterapica; la Radioprotezione del paziente e dell'operatore

#### Prerequisiti

## **Modalità didattica**

Seminari

## **Materiale didattico**

Verrà fornito materiale da parte del Docente

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

Secondo semestre

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

Frequenza

## **Orario di ricevimento**

Su appuntamento richiesto via mail

## **Sustainable Development Goals**

SALUTE E BENESSERE

---