



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## COURSE SYLLABUS

### Electronic and Informatics Bioengineering A

1920-4-H4101D020-H4101D079M

---

#### Obiettivi formativi

Fornire allo studente gli strumenti di approfondimento delle tecniche di Diagnostica per Immagine in radiodiagnostica, medicina nucleare e radioterapia.

#### Contenuti sintetici

Procedure di svolgimento di esami di radiodiagnostica (Rx, TC, RM) e visita reparto con discussione di casi clinici.

Procedure di svolgimento di esami di medicina nucleare e discussion e esami in aula ed in reparto di Medicina Nucleare - PET

#### Programma esteso

Procedure svolgimento esami di radiodiagnostica (Rx, TC, RM) dei distretti toracico, addominale e pelvico e discussione di casi clinici inerenti gli argomenti trattati a lezione

Procedure di svolgimento di un esame di medicina nucleare: indicazioni, preparazione paziente, esecuzione ed elaborazione esame, refertazione (con discussione casi clinici di scintigrafia ossea, SPET miocardica e PET oncologica).

Discussione esami scintigrafici planari (acquisizioni statiche, dinamiche e gatizzate) in reparto di medicina nucleare - PET

Discussione esami SPET e PET e visita reparto di Medicina Nucleare - PET

### **Prerequisiti**

Nessuno

### **Metodi didattici**

Lezioni ed esercitazioni

### **Modalità di verifica dell'apprendimento**

Nel corso della prova finale dell'insegnamento (vedi syllabus)

### **Testi di riferimento**

Non previsti

---