



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## SYLLABUS DEL CORSO

### Scienze Tecniche Mediche Applicate A

1920-4-H4101D020-H4101D081M

---

#### Obiettivi

Introduzione alla farmacologia degli agenti diagnostici per imaging con particolare riferimento alle caratteristiche farmacocinetiche, farmacodinamiche e regolatorie in relazione al loro utilizzo nell'Imaging Diagnostico. Cenni all'applicazione delle tecniche di NeuroImaging nella medicina di genere.

#### Contenuti sintetici

Farmacologia degli agenti diagnostici

#### Programma esteso

##### Farmacologia degli agenti diagnostici

- Mezzi di contrasto radiologici: farmacocinetica, meccanismo d'azione e sicurezza
- Radiofarmaci: meccanismo d'azione, cinetica di biodistribuzione e aspetti di sicurezza
- Medicinali per imaging ottico: meccanismo d'azione, cinetica di biodistribuzione e aspetti di sicurezza
- Aspetti normativi relativi a classificazione e rimborso

-Cenni all'applicazione delle tecniche di Neuroimaging nella medicina di genere

-Cenni alla Medicina basata sulle evidenze e applicazione del approccio GRADE alla valutazione degli agenti diagnostici

### **Prerequisiti**

Conoscenze base di chimica, fisica, fisiologia e farmacologia

### **Modalità didattica**

Lezioni frontali

### **Materiale didattico**

Diapositive del corso fornite dal docente

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

Secondo semestre

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

Agli studenti verrà fornita una lista di domande relative alle principali problematiche presentate durante il corso che verranno discusse in classe. Quiz a risposta multipla, ed esame orale

### **Orario di ricevimento**

Su appuntamento con il docente mediante email o telefono

---