



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA**

## **SYLLABUS DEL CORSO**

### **Mezzi di Contrasto**

2223-2-I0303D035-I0303D084M

---

#### **Obiettivi**

Lo studente dovrà apprendere classificazione, meccanismo d'azione, dati di sicurezza e indicazioni cliniche approvate dei mezzi di contrasto usati in RM .

#### **Contenuti sintetici**

L'insegnamento si propone di fornire allo studente le principali conoscenze sui principi fisici e biologici per l'uso dei mezzi di contrasto per RM.

#### **Programma esteso**

Introduzione alle basi chimico-fisiche, farmacologiche e regolatorie dei mezzi di contrasto utilizzati in RM incluso: elementi chimici utilizzati per aumentare o ridurre il tempo di rilassamento, caratteristiche chimiche e chimico-fisiche, proprietà farmacocinetiche, indicazioni cliniche approvate e appropriatezza d'uso, eventi avversi, controindicazioni, precauzioni d'auso ed eventuali interazioni con trattamenti farmacologici concomitanti, stabilità in vitro e in vivo, schede tecniche dei mezzi di contrasto MR

#### **Prerequisiti**

Superamento dell'esame di Tecniche di Diagnostica per Immagini I

## **Modalità didattica**

Lezioni frontali

## **Materiale didattico**

Diapositive e materiale didattico fornito dal docente, schede tecniche mezzi di contrasto, test di autovalutazione su elearning, problemi e soluzioni

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

Secondo semestre

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

Verifica durante il corso mediante test scritti o orali di autovalutazione dell'apprendimento (domande chiuse o a risposta multipla); per l'auto verifica da effettuare a casa, vengono fornite agli studenti una lista di domande chiuse o a risposta multipla sui vari argomenti presentati e problemi con relative soluzioni. Esame finale: orale

Criteri valutazione: conoscenze teoriche, capacità di sintesi, applicazione delle metodiche presentate a contesti specifici contesti clinici o sperimentali.

## **Orario di ricevimento**

Su appuntamento richiesto per mail

## **Sustainable Development Goals**

SALUTE E BENESSERE

---