



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## SYLLABUS DEL CORSO

### Mezzi di Contrasto

2324-2-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**

## **Orario di ricevimento**

Su appuntamento richiesto per mail

## **Sustainable Development Goals**

SALUTE E BENESSERE

---