



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## COURSE SYLLABUS

### Risk Management in Magnetic Resonance

2526-2-I0303D025

---

#### Obiettivi

Miglioramento della conoscenza della gestione del rischio in Risonanza Magnetica.

#### Contenuti sintetici

Le morti accidentali in Risonanza Magnetica dovute alla non conoscenza o sottovalutazione del rischio collegato al campo magnetico sono eventi rari, ma possibili.

Relativamente più frequenti sono danni anche seri al magnete, alle bobine, alle strumentazioni e al personale sanitario, causati dall'accidentale introduzione di oggetti metallici in prossimità del magnete.

Un'adeguata conoscenza dei principi fisici alla base del funzionamento della Risonanza Magnetica e soprattutto delle norme che gli operatori sanitari -in particolare i TSRM- impegnati in Risonanza Magnetica devono seguire, riduce significativamente il rischio di simili accadimenti.

#### Programma esteso

Introduzione alla Risonanza Magnetica: principi fisici

- Significato della gestione del rischio in Risonanza Magnetica
- Dimostrazioni pratiche del significato di gestione del rischio in Risonanza Magnetica

## **Prerequisiti**

Iscrizione al secondo anno del Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia

## **Modalità didattica**

Lezioni frontali

## **Materiale didattico**

A.Buscemi: Risk Management in Sanità: gestione del rischio, errori, responsabilità.

Dispense a cura del Docente.

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

Secondo semestre

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

Frequenza

## **Orario di ricevimento**

Su appuntamento richiesto per mail.

## **Sustainable Development Goals**

SALUTE E BENESSERE

---