UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

# SYLLABUS DEL CORSO

# Diagnostics

**2425-6-H4102D039-H4102D169M**

## Obiettivi

Il corso si propone di:

- Fornire le linee guida generali per l'uso corretto di diverse metodiche di imaging nel campo della ginecologia, dell'ostetricia e delle malattie pediatriche.
- Valutare il ruolo diagnostico di Ecografia, Tomografia Computerizzata, Risonanza Magnetica, nonché delle tecniche interventistiche nei principali contesti clinici.
- Illustrare e discutere esempi clinici nei quali il ruolo delle metodiche di imaging si è dimostrato decisivo per stadiare la malattia e valutare il trattamento

## Contenuti sintetici

Il corso fornirà agli studenti concetti di base relativi alle caratteristiche tecniche delle più importanti metodiche di imaging e sul loro corretto utilizzo in diversi contesti clinici. Verranno illustrati l'ampio utilizzo degli ultrasuoni in ginecologia, il ruolo della Tomografia Computerizzata in Pediatria e la sempre maggiore importanza della Risonanza Magnetica. Verrà discussa la metodica di imaging di elezione nell'ambito dei principali contesti clinici in Ginecologia e Pediatria.

## Programma esteso

- Ecografia nei tumori uterini benigni e maligni. Diagnosi, stadiazione, valutazione della malattia.
- Risonanza Magnetica come strumento fondamentale per la valutazione delle neoplasie uterine. Criteri di stadiazione mediante nuove sequenze in RM e loro correlazione con la pianificazione del trattamento. Il ruolo della Risonanza Magnetica nel follow-up delle pazienti con tumori uterini.

- Metodiche di imaging e cancro ovarico. La loro logica nella gestione della malattia.
- Risonanza Magnetica e PET/TC come tecniche integrate di massima importanza nella valutazione della malattia neoplastica ovarica dopo il trattamento.
- Metodiche di imaging in Pediatria. Ecografia come approccio di base al paziente pediatrico.
- Il ruolo della TC nelle malattie pediatriche e i nuovi protocolli diagnostici che impiegano dispositivi a basso dosaggio che consentono un uso più esteso della TC.
- Risonanza Magnetica e suo utilizzo in diversi contesti clinici, in particolare in oncoematologia.

## Prerequisiti

Conoscenze di Anatomia, Fisiologia, Patologia

## Modalità didattica

5 lezioni frontali da 2 ore ciascuna in presenza.

## Materiale didattico

Grainger and Allison. Diagnostic Radiology. Churchill Livingstone/ Elsevier

## Periodo di erogazione dell'insegnamento

Primo semestre

## Modalità di verifica del profitto e valutazione

Esame orale condotto in circa 20-30 minuti. L'esame è valutato positivamente con un punteggio di 18/30 o superiore. Discussione orale con possibile approfondimento di uno o più argomenti. Le domande proposte saranno costruite in modo da condurre lo studente a comprendere l'impiego clinico e il significato modalità di imaging più importanti

## Orario di ricevimento

Su appuntamento tremite mail a: sandro.sironi@unimib.it

## Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE