

# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

#### **SYLLABUS DEL CORSO**

# Tecnologia e Tecnica Ultrasonografica

2526-3-I0303D029

#### Obiettivi

Fornire le principali nozioni in materia di tecnologia e tecnica ultrasonografica

#### Contenuti sintetici

Tecnologia degli apparecchi per ultrasonografia, produzione ed elaborazione delle relative immagini, modalità di utilizzo.

#### Programma esteso

Cenni storici, principi fisici alla base degli ultrasuoni (u.s.), formazione ed elaborazione delle immagini, modalità di indagine mediante u.s.; diversi tipi di sonde u.s., principali artefatti, effetto doppler, morfologia della curva velocitometrica, ecocolordoppler, angio-color-power; proiezione di un breve filmato ed esercitazione con ecografo portatile

#### Prerequisiti

Iscrizione al terzo anno del CdL in Tecniche di Radiologia Medica

#### Modalità didattica

Lezioni frontali ed esercitazione pratica

#### **Materiale didattico**

Verrà fornito materiale didattico da parte 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