UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Ultrasonography: Technology and Technique

2324-3-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