



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## COURSE SYLLABUS

### Ultrasonography: Technology and Technique

2122-3-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

---