



# CORSO DI ECOGRAFIA DI BASE

14-15-16  
FEBBRAIO 2025

## LANUSEI



Il corso di ecografia per la medicina di base vuole fornire agli studenti le nozioni teoriche per un approccio iniziale alle tecniche ecografiche fondamentali, sviluppando competenze per l'utilizzo pratico dell'ecografo come strumento di ausilio alla visita clinica. La maggiore consapevolezza delle potenzialità e dei limiti dell'ecografia consentirà ai discenti di conoscere le indicazioni cliniche per l'uso dell'ecografia, rispettando i principi di appropriatezza, migliorare l'accuratezza diagnostica e indirizzare i pazienti verso esami di secondo livello là dove necessario. Integrati nel programma tre focus dedicati a tecniche di ecografia specialistica: ecocolorDoppler, ecografia muscoloscheletrica, ecografia con mezzo di contrasto (CEUS).

## ARGOMENTI DEL CORSO:

### INTRODUZIONE ALL'ECOGRAFIA

- Storia e sviluppo dell'ecografia medica

### FISICA DEGLI ULTRASUONI

- Principi fisici degli ultrasuoni
- Interazione degli ultrasuoni con i tessuti biologici
- Tipologie di ecografi e componenti principali
- Sicurezza nell'uso degli ultrasuoni

### TECNICHE ECOGRAFICHE DI BASE (LIVE)

- Modalità di scansione (B-mode, M-mode, Doppler)
- Posizionamento corretto del paziente e del trasduttore
- Ottimizzazione delle impostazioni dell'ecografo (gain, depth, focus)

### ANATOMIA ECOGRAFICA

- Riconoscimento delle principali strutture anatomiche
- Ecografia dell'addome (fegato, reni, pancreas)
- Ecografia pelvica (utero, ovaie, vescica)

### PROCEDURE ECOGRAFICHE COMUNI (LIVE)

- Ecografia addominale (fegato, colecisti, reni)
- Ecografia toracica e polmonare (versamenti pleurici, consolidamenti)

### INDICAZIONI CLINICHE PER L'ECOGRAFIA

Appropriatezza: principali indicazioni per l'uso dell'ecografia

### LIMITI DELL'ECOGRAFIA

- Artefatti comuni e strategie per la loro correzione
- Limiti tecnici e diagnostici dell'ecografia

### L'ESAME ECOGRAFICO PRIMA E DOPO

- Preparazione del paziente per l'esame ecografico
- Tecniche di asepsi e igiene durante le procedure
- Documentazione e reporting dei risultati ecografici

### ECOGRAFIA IN EMERGENZA/URGENZA

- FAST

### PATOLOGIE COMUNI DELL'ADDOME SUPERIORE

- Fegato (lesioni solide, cistiche, benigne e maligne)
- Colecisti e vie biliari
- Pancreas e Milza

### PATOLOGIE COMUNI DELL'ADDOME INFERIORE

- Reni e vie urinarie (calcolosi, cisti, tumori)
- Vescica
- Organi pelvici (Utero, Ovaie, Prostata)

### FOCUS SU ECOGRAFIA MUSCOLOSCHIELETRICA

- Ecografia degli arti (muscoli, tendini, articolazioni)
- Patologie principali (lesioni muscolari, lesioni dei tendini, artriti)

### FOCUS ECOGRAFIA CON MEZZO DI CONTRASTO

- Tecnica della CEUS
- Indicazioni per l'uso del contrasto in Ecografia

### FOCUS ECOCOLORDOPPLER

- Quando e come usare il colorDoppler
- Ecografia vascolare (trombosi venosa profonda, AOC, patologia aneurismatica)

## RELATORI

Ecografisti di  
comprovata esperienza,  
già docenti nei corsi SIUMB e SIRM.

**RESPONSABILE SCIENTIFICO  
DOTT. ROBERTO PROST**

## RAZIONALE

Il corso di ecografia per la medicina di base vuole fornire agli studenti le nozioni teoriche per un approccio iniziale alle tecniche ecografiche fondamentali, sviluppando competenze per l'utilizzo pratico dell'ecografo come strumento di ausilio alla visita clinica. La maggiore consapevolezza delle potenzialità e dei limiti dell'ecografia consentirà ai discenti di conoscere le indicazioni cliniche per l'uso dell'ecografia, rispettando i principi di appropriatezza, migliorare l'accuratezza diagnostica e indirizzare i pazienti verso esami di secondo livello là dove necessario. Integrati nel programma tre focus dedicati a tecniche di ecografia specialistica: ecocolorDoppler, ecografia muscoloscheletrica, ecografia con mezzo di contrasto (CEUS).

## A CHI SI RIVOLGE:

**Medici** di medicina generale, medici di pronto soccorso e medicina d'urgenza.  
**specializzandi - studenti di medicina**

## CERTIFICAZIONE:

Il corso è in fase di accreditamento ECM

## PROVIDER E SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



Via dell'Abbazia, 33 – 09129 Cagliari Tel. 070/311 14 64  
e-mail: r.loddo@metasardinia.it - www.metasardinia.it