

Corso Teorico Pratico

## APPROCCIO TEORICO PRATICO DELL'ANESTESISTA RIANIMATORE ALL'ECOCARDIOGRAFIA

Numero chiuso - Max 60 partecipanti

Direttori del Corso: F.L. LORINI, A. LOCATELLI

### Mercoledì 9 MAGGIO

- 8.45 Introduzione: obiettivi del Corso e pre-test - F.L. LORINI
- 9.15 Le basi dell'ecografia - M. OPPIZZI  
*Principi fisici degli ultrasuoni, immagine ecografica, analisi Doppler*
- 9.45 **WORKSHOP N. 1: L'ECOGRAFO** - M. OPPIZZI  
Esercitazioni pratiche con 5 postazioni  
*Usò delle sonde ecocardiografiche, settaggi principali*
- 10.45 *Break*
- 11.15 Fondamenti dell'esame TransToracico - A. SARTI  
*Anatomia ecocardiografica transtoracica, finestre ecocardiografiche, principali proiezioni*
- 12.00 Fondamenti dell'esame TransEsofageo - S. CATTANEO  
*Anatomia ecocardiografica transesofagea, manipolazione della sonda TEE, principali proiezioni*
- 12.45 SESSIONE INTERATTIVA - F.L. LORINI, S. CATTANEO  
*Identificazione delle strutture cardiache*
- 13.00 *Pausa Pranzo*
- 14.00 **WORKSHOP N. 2: PROIEZIONI PRINCIPALI** - F.L. LORINI, A. LOCATELLI, M. OPPIZZI, A. SARTI, S. CATTANEO  
Esercitazioni pratiche con 5 postazioni  
*Finestre ecocardiografiche, principali proiezioni transtoraciche*
- 15.30 Studio del ventricolo sinistro - F.L. LORINI  
*Dimensioni, funzione sistolica, funzione diastolica*

- 16.15 Studio del ventricolo destro - F. GUARRACINO  
*Morfologia e dimensioni, funzione sistolica, patologie correlate*
- 17.00 SESSIONE INTERATTIVA - F.L. LORINI, F. GUARRACINO  
*Valutazione del ventricolo sinistro, valutazione del ventricolo destro*
- 18.00 Chiusura della giornata

**Giovedì 10 MAGGIO**

- 9.00 Il cardiopatico sottoposto a chirurgia non cardiaca - M. OPPIZZI  
*Cosa cercare nell'ecocardiogramma, strategie perioperatorie eco-guidate*
- 9.45 Emodinamica instabile: come gestisco la volemia - L. TRITAPEPE  
*In sala operatoria e in terapia intensiva*
- 10.30 *Break*
- 11.00 Valutazione delle valvole cardiache - A. LOCATELLI  
*Valvola mitrale, valvola aortica, valvola tricuspide*
- 12.00 SESSIONE INTERATTIVA - S. CATTANEO  
*Vizi valvolari (riconoscimento e grading), cause di instabilità emodinamica*
- 12.30 *Pausa Pranzo*
- 14.00 Ecografia polmonare - G. SOLDATI  
*Patologie pleuriche, studio del parenchima polmonare*
- 14.30 Uso dell'ecografia negli accessi vascolari - S. CATTANEO  
*Metodologia e vantaggi*
- 15.00 **WORKSHOP N. 3: ESAME TRANSTORACICO STANDARD** - F.L. LORINI, A. LOCATELLI, M. OPPIZZI, A. SARTI, S. CATTANEO  
*Esercitazioni pratiche con 5 postazioni  
Studio morfologico/funzionale delle camere cardiache, valutazione della funzione valvolare, ecografia polmonare*
- 17.00 Conclusione, test finale e chiusura del Corso - F.L. LORINI, A. LOCATELLI