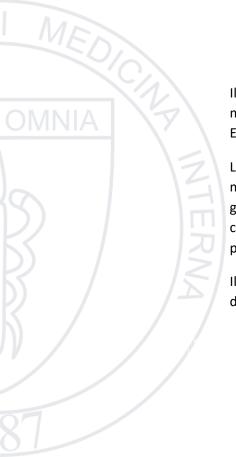


CORSO DI —

# ECOCARDIOGRAFIA DI BASE

## INFORMAZIONI GENERALI



### Razionale

Il corso è rivolto a tutti gli internisti che vogliano approfondire questa metodica facendo un passo avanti rispetto alla cosidetta Focused Echocardiography prevista nell'approccio 'point of care'.

Lo scopo è quello di fornire i principali concetti, procedure di esecuzione e modalità interpretative che stanno alla base di un esame ecocardiografico generale di primo livello ma già basato sulla quantificazione e non solo su criteri ispettivi, per poter effettuare un esame comprensivo sia al letto del paziente che in ambito ambulatoriale internistico.

Il corso prevede lezioni frontali, dimostrazioni pratiche real-time eseguite dal docente ed esercitazioni pratiche.

### **Quota iscrizione**

Soci 250 Euro - Non Soci 330 Euro La quota comprende: iscrizione IVA inclusa, verifica finale online, attestato

### **PROGRAMMA**

### **PRIMO GIORNO**

Ore 10.30 INAUGURAZIONE DEL CORSO

Ore 11.00 I sessione - INTRODUZIONE ALL'ECOCARDIOGRAFIA: LE PROIEZIONI, LE SCANSIONI

Plinio Fabiani

- Modalità M-mode, bidimensionale
- Sezioni ecocardiografiche dell'esame standard
- Doppler color, pulsato e continuo

### Ore 11.30 II sessione - GLI ATRII E L'AORTA

Alberto Milan

- L'atrio sinistro: dalla valutazione M-mode alla volumetria in 2D
- · L'atrio destro e la vena cava inferiore
- · Radice aortica, aorta toracica, aorta addominale

### Ore 12.00 III sessione - I VENTRICOLI: LA GEOMETRA

Maria Lorenza Muiesan

- Valutazione della massa e geometria ventricolare sinistra: rimodellamento e ipertrofia
- Geometria del ventricolo destro

### Ore 12.30 DIMOSTRAZIONE REAL-TIME

Chiara Cogliati

Immagini proiettate dall'ecografo:

- rivediamo insieme le scansioni, visualizziamo correttamente le strutture
- come prendere le misure correttamente

#### **Ore 13.00 – 13.45** Pranzo

### Ore 13.45 IV sessione - I VENTRICOLI: LA FUNZIONE

Simona Buralli; Nicola Pugliese

- Valutazione della funzione sistolica del ventricolo sinistro
- Identificazione della disfunzione diastolica del ventricolo sinistro
- Funzione sistolica del ventricolo destro

### Ore 15.00 DIMOSTRAZIONE REAL-TIME

Simona Buralli; Nicola Pugliese

Immagini proiettate dall'ecografo:

- Come calcolo la FE del ventricolo sinistro e lo stroke volume
- Come calcolo gli indici di funzione del ventriolo destro (TAPSE, FAC,S')
- Come valuto i parametri di disfunzione diastolica del ventricolo sinistro

#### Ore 16.00 V Sessione - ESERCITAZIONI IN GRUPPI PARALLELI

### **PROGRAMMA**

### SECONDO GIORNO

### Ore 9.00 VI sessione - LE VALVOLE NORMALI E PATOLOGICHE

- La valvola mitralica Daniela Torzillo
- · La valvola aortica Chiara Cogliati
- Le valvole tricuspide e polmonare Adriano Cioppi
- Il sospetto di endocardite Adriano Cioppi

**Ore 11.00 – 11.30** Coffe break

### Ore 11.30 VII sessione - CARDIOPATIA ISCHEMICA E CARDIOMIOPATIE Costantino Mancusi

- Il ruolo dell'ecocardiografia nelle sindromi coronariche acute e nella cardiopatia ischemica cronica
- · Cardiomiopatia ipertrofica, infiltrativa, dilatativa, restrittiva

# Ore 12.30 VIII sessione - EMBOLIA POLMONARE ACUTA ED IPERTENSIONE POLMONARE CRONICA

Valentina Annoni

### Ore 13.00 - 13.45 Pranzo

### Ore 14.40 IX sessione

- Patologie del pericardio Elisa Ceriani
- L'aneurisma aortico Costantino Mancusi
- Masse cardiache Valentina Annoni
- Pitfalls: conoscerli per evitarli Daniela Torzillo

#### Ore 15.15 X sessione - ESERCITAZIONI IN GRUPPI PARALLELI

# **PROGRAMMA**

### **TERZO GIORNO**

Ore 9.00 XI sessione - MAI DIMENTICARE IL POLMONE

Americo Testa

 L'ecografia polmonare nello scompenso cardiaco: versamento pleurico e sindrome interstiziale

Ore 09.45 DIMOSTRAZIONE REAL-TIME

Americo Testa

Le scansioni del polmone, il gliding, il segno della tenda

### Ore 10.00 XII sessione - L'ECOCARDIOGRAFIA NEL PAZIENTE CRITICO IN MEDICINA INTERNA

- Ausilio diagnostico Fabio Bertacchini
- Monitoraggio Chiara Cogliati
- Guida alla terapia Valentina Annoni

Ore 10.45 COME REFERTARE/DISCUSSIONE

Plinio Fabiani, Lorenza Muiesan, Chiara Cogliati

Ore 11,15 XIII sessione - ESERCITAZIONI IN GRUPPI PARALLELI

Ore 13,00 Chiusura del Corso