

# **CORSO ECOGRAFIA CARDIACA E TORACICA "SYMPTOM - ORIENTED"**

*Acquisire l'essenziale di queste due tecniche per arrivare alla diagnosi presto e bene.*

**MILANO**

**6 e 7 ottobre 2022**

**Direttore:**

**Alfredo Posteraro**

## **ISCRIZIONE**

Costo di iscrizione:

- ◆ Medici: € 400 (IVA inclusa)
- ◆ Fellow di EcoCardioChirurgia®: € 300 (IVA inclusa)
- ◆ Specializzandi e over 65: € 250 (IVA inclusa)
- ◆ Infermieri e Tecnici: € 200 (IVA inclusa)

**Per procedere con l'iscrizione:** <http://www.victoryproject.it/eventi.php>  
**a partire dal 30 giugno p.v.**

## **SEGRETERIA ORGANIZZATIVA E PROVIDER ECM**

**Victory Project Congressi srl**

Via Carlo Poma, 2 - 20129 Milano

Tel. 02 89 05 35 24

[info@victoryproject.it](mailto:info@victoryproject.it)



**ECOCARDIOCHIRURGIA®**  
ECO-RM-TC CHIRURGIA-INTERVENTISTICA

# **Ecografia Cardiaca e Toracica**

## **“Sympton – oriented”**

*Acquisire l'essenziale di queste due tecniche per arrivare alla diagnosi presto e bene.*

**DIRETTORE: Alfredo Posteraro**

Ecocardiografia® propone un corso di Ecografia Toracica ed Ecocardiografia “Sympton oriented” per insegnare come ottenere informazioni diagnostiche utili, appropriate, riproducibili e condivisibili che sono di importanza cruciale per la gestione clinica dei pazienti sintomatici.

È rivolto ai Cardiologi, Medici d'Urgenza, Internisti di pronto soccorso ed a tutti gli specialisti, anche con un background culturale e professionale profondamente differente, che sono accomunati dall'esigenza di dover arrivare, presto e bene, alla diagnosi nei pazienti che giungono alla loro osservazione con dispnea, soffio cardiaco, dolore toracico e palpitazioni.

Il Corso si svolge in due giorni e si avvale di diverse modalità di interazione: una selezione di relazioni per ognuno degli argomenti del programma, una presentazione di casi clinici selezionati per ognuno degli argomenti del programma ed un'ampia parte pratico-operativa.

In tutte le fasi è prevista una interazione continua con i partecipanti con molte parti live eseguendo in sala ecocardiogrammi in scopia ed eco transtoracici in diretta su volontari.

In fase preliminare verranno fornite ai partecipanti le nozioni fondamentali per scegliere il tipo di ecografo e di sonde più adatti alle proprie esigenze o per ottimizzare il rendimento delle apparecchiature eventualmente già a loro disposizione.

Nelle numerose parti pratiche si condivideranno le singole fasi di acquisizione delle immagini ecografiche, le principali misurazioni che possono essere rilevate per arrivare all'esecuzione di un esame ecografico standard completo.

In considerazione del limitato numero di posti disponibili si raccomanda a chi fosse interessato di iscriversi tempestivamente.

### **PRIMA GIORNATA MATTINO**

09,15 Registrazione dei Partecipanti

09,30 Antonio Mantero: Ecocardiografia. Chi siamo e cosa facciamo

09,45 Apertura del corso Alfredo Posteraro

### **Live session - Scelta, settaggio e “warm up” delle apparecchiature**

*La sessione è stata predisposta per far comprendere ai partecipanti i principi di funzionamento degli ecografi e della formazione delle immagini. Lo scopo è di insegnare come interagire efficacemente con lo strumento.*

*Verranno quindi proiettati sullo schermo: in un riquadro la plancia dei comandi per condividerne le principali funzioni ed in un altro riquadro l'effetto sulla immagine sul monitor dell'ecografo.*

10,00 – Principi di formazione delle immagini e regolazione dell'ecografo. *Tasti, levette, bottoni, track-ball... trucchi e consigli.*  
10,30 – Scelta ragionata dell'ecografo.

**11,00 - discussione**

### **Live session - Esame ecocardiografico: l'essenziale.**

*La sessione è stata predisposta per far comprendere ai partecipanti i principi fondamentali per visualizzare le principali sezioni dalle varie finestre acustiche. Verranno quindi proiettati sullo schermo: in un riquadro la mano del relatore per vederne i movimenti ed in un altro riquadro l'effetto in diretta sul monitor dell'ecografo.*

11,20 – Le principali finestre e sezioni con le quali studiamo il cuore: Parasternale asse lungo ed assi corti - Apicale: 4 camere e 2 camere - Sottocostale e soprasternale. *Come acquisire correttamente le sezioni, come rilevare i principali parametri e focus sulla loro utilità diagnostica e clinica.*

**12,00 - discussione**

### **Live session - Acquisiamo le principali sezioni per "vedere" il cuore.**

*La sessione è stata predisposta per far comprendere ai partecipanti i principi fondamentali per visualizzare le principali sezioni dalle varie finestre acustiche. Verranno quindi proiettati sullo schermo: in un riquadro la mano del relatore per vederne i movimenti ed in un altro riquadro l'effetto in diretta sul monitor dell'ecografo.*

12,20 – Acquisire le principali sezioni. *"Live" delle immagini su volontario con interazione docente-discenti. Vediamo insieme praticamente "come si fa" interagendo con il docente.*

**13,00 - pranzo di lavoro**

**PRIMA GIORNATA POMERIGGIO**

**13,40 INTERVENTO NON CONDIZIONANTE "fuori dal coro" DI UN'AZIENDA FARMACEUTICA O ELETTROMEDICALE**

### **Live session - Ecoscopia toracica: l'essenziale.**

*La sessione è stata predisposta per far comprendere ai partecipanti i principi fondamentali per visualizzare le principali sezioni dalle varie finestre acustiche. Verranno quindi proiettati sullo schermo: in un riquadro la mano del relatore per vederne i movimenti ed in un altro riquadro l'effetto in diretta sul monitor dell'ecografo.*

14,00 – Cos'è l'ecoscopia toracica. Come ricavare le immagini fondamentali. *Come*

*acquisire correttamente le informazioni essenziali*

**14,30 - discussione**

### **Live session - Acquisiamo le principali sezioni per “vedere” il polmone.**

*La sessione è stata predisposta per far comprendere ai partecipanti i principi fondamentali per visualizzare le principali sezioni dalle varie finestre acustiche.*

*Verranno quindi proiettati sullo schermo: in un riquadro la mano del relatore per vederne i movimenti ed in un altro riquadro l'effetto in diretta sul monitor dell'ecografo.*

*14,50 – Acquisire le principali sezioni. Vediamo insieme praticamente “come si fa” interagendo con il docente. “Live” delle immagini su volontario con interazione docente-discenti.*

**15,30 – coffee break**

### **Il paziente con dispnea ma senza soffi cardiaci.**

*Come orientarsi con gli ultrasuoni. Cuore o polmone?*

*16,00 – La disfunzione ventricolare sinistra e destra. Cercarle separatamente e concludere che uno solo o tutti e due i ventricoli sono ammalati.*

*16,20 – Il versamento pericardico importante e la pericardite costrittiva. Una diagnosi facile ed una impegnativa...*

*16,40 – Versamento pleurico, Pneumotorace, Addensamento polmonare, Embolia con e senza infarto polmonare, Atelettasia polmonare, Sindrome interstiziale*

**17,00 - discussione**

### **Sessione interattiva - Impariamo dalle esperienze condivise.**

*17,20 – Esperienze condivise per ripassare le nozioni teoriche Vediamo insieme praticamente “come si fa”: il docente pone domande e l'uditorio risponde. Al termine le risposte corrette.*

**Ore 18,00 – Sintesi del lavoro della giornata e fine prima giornata**

## SECONDA GIORNATA MATTINO

Ore 8,45 - Breve ripasso della giornata di ieri e domande dopo averci dormito su...

### **Il paziente con dispnea e soffio cardiaco.**

*Come orientarsi con gli ultrasuoni. Cuore sicuramente interessato ma polmone va valutato...*

09,00 – La stenosi mitralica e l'insufficienza mitralica.

09,30 – La stenosi aortica e l'insufficienza aortica.

**10,00 - discussione**

### **Sessione interattiva - Impariamo dalle esperienze condivise.**

10,20 – Esperienze condivise per rivedere quadri di dispnea e soffio cardiaco. *Vediamo insieme praticamente "come si fa": il docente pone domande e l'uditorio risponde. Al termine le risposte corrette.*

**11,00 – coffee break**

### **Il paziente con dolore toracico.**

*Come orientarsi con gli ultrasuoni. Sono indiziati cuore ed aorta -*

11,30 – Sindromi coronariche acute, complicanze meccaniche dell'infarto e sindromi aortiche.

**12,00 - discussione**

### **Sessione interattiva - Impariamo dalle esperienze condivise.**

12,20 – Esperienze condivise per rivedere quadri di "dolore toracico". *Vediamo insieme praticamente "come si fa": il docente pone domande e l'uditorio risponde. Al termine le risposte corrette.*

**13,00 - pranzo di lavoro**

**14,00 INTERVENTO NON CONDIZIONANTE "fuori dal coro" DI UN'AZIENDA FARMACEUTICA OD ELETTROMEDICALE**

## **SECONDA GIORNATA POMERIGGIO**

### **Il paziente con febbre.**

*Come orientarsi con gli ultrasuoni. Alla ricerca dell'endocardite.*

14,20 – Endocardite infettiva

**14,50 - discussione**

### **Sessione interattiva - Impariamo dalle esperienze condivise.**

15,10 – Esperienze condivise per rivedere quadri di endocardite. *Vediamo insieme praticamente “come si fa”: il docente pone domande e l'uditorio risponde. Al termine le risposte corrette.*

### **16,00 GARA A GRUPPI**

**Ore 17,00 - Fine del Corso.**

