



ECOCARDIOCHIRURGIA®
ECO-RM-TC CHIRURGIA-INTERVENTISTICA

COME RICAIVARE INFORMAZIONI CLINICHE COMPLESSE CON STRUMENTI RELATIVAMENTE SEMPLICI

Assago, 5 e 6 maggio 2025

Royal Garden Hotel

Via Giuseppe Di Vittorio 4, Assago (MI)

Direttori:

Emanuele Catena e Gloria Tamborini

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA E PROVIDER ECM

Victory Project Congressi Srl

Via Carlo Poma, 2 - 20129 Milano

Tel. 02 89 05 35 24

info@victoryproject.it - www.victoryproject.it

ISCRIZIONE

Quota di iscrizione: € 500,00 (IVA inclusa)

◆ Fellow di EcoCardioChirurgia®: € 400,00 (IVA inclusa)

Per procedere con l'iscrizione: <http://www.victoryproject.it/eventi.php>

ACCREDITAMENTO ECM

Il Corso è stato accreditato presso la Commissione Nazionale ECM per consentire ai partecipanti l'acquisizione di **12,0 crediti formativi** per le seguenti professioni e discipline: **MEDICO CHIRURGO** (Anestesia e Rianimazione, Cardiochirurgia, Cardiologia, Medicina e Chirurgia di Accettazione e di Urgenza, Medicina Interna) **TECNICO DELLA FISIOPATOLOGIA CARDIOCIRCOLATORIA E PERFUSIONE CARDIOVASCOLARE, TECNICO SANITARIO DI RADIOLOGIA MEDICA.**

Nessun'altra figura professionale o disciplina avrà diritto all'assegnazione dei crediti formativi.

RAZIONALE SCIENTIFICO

Nella nostra abituale attività è indispensabile fare la diagnosi corretta in pazienti in emergenza urgenza o con stato clinico relativamente stabile ma con cardiopatie vicine alla indicazione interventistica/operatoria.

Non è facile e tutti ci siamo trovati in difficoltà.

L'idea centrale che ci ha spinto ad organizzare questo corso è che non sia necessario, per prendere decisioni spesso cruciali, dover sempre disporre di una tecnologia particolarmente sofisticata (particolari sistemi di monitoraggio o ecocardiografia in 3D).

Siamo convinti che per fare la diagnosi corretta con quello che si ha a disposizione in un Pronto Soccorso o una struttura spoke sia necessario avere la cultura e l'esperienza

necessarie.

Questo corso nasce quindi per dare informazioni concrete a chi non è un rianimatore o un cardiologo che lavora in un centro hub e valuta tutti i giorni valvulopatie complesse.

L'obiettivo principale del corso è quindi quello di insegnare a **“ricavare informazioni cliniche complesse con strumenti relativamente semplici”**.

Si può fare.

Due Direttori particolarmente esperti, un rianimatore ed una cardiologa, ci condurranno per mano in questo percorso.

Ci spiegheranno come si fa ma cercheranno soprattutto di aiutarci a riflettere sui più comuni e frequenti errori di tecnica o sull'interpretazione scorretta dei dati che possono farci prendere decisioni sbagliate.

Ci guideranno insegnandoci come acquisire e valutare i parametri necessari per decidere una terapia in emergenza urgenza, come indirizzare il paziente verso la cura interventistica/cardiochirurgica/medica e quando è effettivamente indispensabile ricorrere a una diagnostica più sofisticata.

Come sempre avviene in Ecocardiografia cercheremo di coinvolgere e stimolare i nostri colleghi per trasmettere gli anni di esperienza vissuta nelle corsie dai nostri docenti.

PRIMA GIORNATA

5 maggio 2025

08.30 Questionario di ingresso

09.00 Introduzione - Antonio Mantero - Ecocardiografia: chi siamo.

TECNICA ECOCARDIOGRAFICA NELLO STUDIO DELLE VALVULOPATIE. La morfologia della valvola e la gravità del vizio valvolare: come ricavare i dati fondamentali con ecocardiografia transtoracica bidimensionale.

Apparato valvolare aortico

09.30 *Gloria Tamborini (Milano)* – La valutazione dell'insufficienza valvolare aortica. *Come identificare una insufficienza severa. Come evitare gli errori più comuni. Come scegliere chi indirizzare verso plastica-sostituzione valvolare.*

09.50 *Gloria Tamborini (Milano)* – La valutazione della stenosi aortica *Come identificare una stenosi severa. Come evitare gli errori più comuni. Come scegliere chi indirizzare verso TAVI o sostituzione valvolare.*

10.10 *Gloria Tamborini (Milano)* – *La valutazione della stenosi mitralica. Come evitare gli errori più comuni. Come indirizzarci verso la correzione chirurgica o interventzionale*

10.30 Discussione

11.00 Coffee Break

11.20 *Alberto Barosi (Milano)* – La valutazione dell'insufficienza mitralica. *Come identificare una insufficienza severa. Come evitare gli errori più comuni. Quali sono i parametri utili per decidere come trattare l'insufficienza mitralica con TEER mitralica o indirizzare alla cardiocirurgia.*

La tricuspide

11.40 *Mauro Pepi (Milano)* – La valutazione della patologia valvola tricuspide e la nuova classificazione dell'insufficienza tricuspidalica. *Come evitare gli errori più comuni. Come indirizzarci verso la correzione chirurgica o interventzionale: quali parametri aggiuntivi specifici non possiamo trascurare.*

Il ventricolo destro

12.00 *Gloria Tamborini (Milano)* – La valutazione della funzione del ventricolo destro. Come si valuta oggi la funzione di pompa. Quali i parametri da rilevare e come valutarli.

12.20 Discussione

12.50 Pranzo di lavoro

TECNICA ECOCARDIOGRAFICA NELLO STUDIO DELLE VALVULOPATIE. La funzione ventricolare: come ricavare i dati fondamentali con ecocardiografia transtoracica bidimensionale.

Il ventricolo sinistro

13.50 *Donato Mele (Padova)* – La valutazione della funzione sistolica del ventricolo sinistro. Come si valuta oggi la funzione di pompa. Quali i parametri da rilevare e come valutarli.

14.10 *Viola Dadone (Milano)* – La valutazione della funzione diastolica del ventricolo sinistro. Come si valuta oggi la funzione di pompa. Quali i parametri da rilevare e come valutarli.

Il ventricolo destro

14.30 *Fabrizio Celeste (Milano)* – Lo studio e la diagnosi, con ECO2D-ColorDoppler, delle varie forme di cardiomiopatia ipertrofica. Le difficoltà diagnostiche di una malattia non frequente che si presenta con vari aspetti anatomo-funzionali tra i quali dobbiamo orientarci per porre la diagnosi e l'eventuale indicazione chirurgica. Come evitare gli errori più comuni. Cosa fare dopo la diagnosi.

14.50 Discussione

15.20 Coffee Break

TECNICA ECOCARDIOGRAFICA NELLO STUDIO DELLE PROTESI VALVOLARI.

Come ricavare i dati fondamentali per decidere un malfunzionamento grave anche senza il 3D.

15.40 *Benedetta De Chiara (Milano)* - L'ECO2DColorDoppler nella diagnosi di degenerazione e distacco delle protesi biologiche: gli artefatti ed i possibili tranelli.

16.00 *Benedetta De Chiara (Milano)* - L'ECO2DColorDoppler nella diagnosi di degenerazione e distacco delle protesi meccaniche: gli artefatti ed i possibili tranelli. Si dice che le protesi meccaniche "funzionano per sempre" ma non è così: distacchi tardivi, trombosi, panno dimostrano la necessità di un follow-up attento e talora il reintervento

16.20 Discussione

LETTURA

16.50 *Mauro Pepi (Milano)* – Aorta: le patologie del vaso e le conseguenze sulla funzionalità valvolare. Come identificare un aneurisma "critico" o la dissezione tenendo conto delle nuove raccomandazioni EACVI nello studio dell'aorta toracica. Come descrivere e valutare la bicuspidia.

17:20 Fine dei lavori della prima giornata

SECONDA GIORNATA 6 maggio 2025

TURNO DEL MATTINO IN PRONTO SOCCORSO

Solo di fronte al paziente critico con clinica, esami di base, gas analisi ed una sonda in mano....

08.45 *Emanuele Catena (Milano)* - Introduzione alla giornata

COME “SALVARE” IL PAZIENTE E STABILIZZARE IL QUADRO CLINICO

Il primo approccio

09.00 *Roberto Rech (Milano)* – Di fronte al paziente in emergenza/urgenza. Il “colpo d’occhio” iniziale al paziente e l’interpretazione “al volo” della emogasanalisi arteriosa

09.30 *Chiara Rizzuto (Milano)* – Impariamo a “vedere” quello che accade guardando anche il monitor. Ripartiamo dalla fisiologia per suggerire come ricavare informazioni preziose dall’analisi della forma delle onde di pressione arteriose e venose, dalla curva pletismografica del saturimetro, dalla curva della CO₂ espirata.

10.00 *Emanuele Catena (Milano)* – L’ecografia può sostituire l’uso dello Swan Ganz? La stima non invasiva delle pressioni di riempimento, la disfunzione diastolica nel paziente acuto, la “fluid responsiveness”.

10.30 Discussione

11.00 Coffee Break

11.20 *Giampaola Monti (Milano)* - Il PICCO può sostituire l’uso dello Swan-Ganz? Come funziona. Quali informazioni riesco a ricavare

11.50 *Tommaso Egida (Milano)* - La sedazione nel paziente critico. Una procedura da non sottovalutare

12.20 *Riccardo Colombo (Milano)* – Orientarsi fra inotropi, vasocostrittori e beta bloccanti a breve durata d’azione

12.50 Discussione

13.00 Pranzo di lavoro

ULTRASUONI IN EMERGENZA

14.00 *Alessandra Volontè (Milano)* – L’ECO2DColorDoppler durante rianimazione cardiopolmonare. La tecnica e le informazioni che si possono ricavare.

14.20 *Emanuele Catena (Milano)* – Dall’arresto cardiaco al ROSC (ritorno alla circolazione spontanea). Come l’ecocardiogramma orienta la diagnosi e indirizza la strategia terapeutica

14.40 *Alessandra Volontè (Milano)* – Il ventricolo destro in chirurgia non cardiaca: è solo uno spettatore passivo? Il contributo dell’ecocardiogramma.

15.00 *Emanuele Catena (Milano)* – L’ecografia posteriore nel paziente prono. Un approccio insolito che dobbiamo conoscere.

15.10 Discussione

LETTURA

15.30 *Emanuele Catena (Milano)* - “Ecmo team e rete dello shock cardiogeno”. Ne parliamo da almeno 20 anni ma siamo fermi al punto di partenza. Perché?

16:00 Conclusioni finali

16:10 Fine dei lavori