

## Informazioni generali

### SEDE

**Atahotel Executive** Centro Congressi  
Viale Don Luigi Sturzo, 45 – 20149 Milano  
Tel. 02 62941 – Fax 02 62942729

### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA I.P. IDEA PROMOTION

Piazzale Lugano, 9 – 20158 MILANO  
tel.: + 39 02 48009700; fax: + 39 02 36539079  
ip@ideapromotion.com - www.ideapromotion.com

### ACCREDITAMENTO ECM

SIEC – Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare  
Via Boscovich, 61 - Milano

### CREDITI FORMATIVI

Sono stati assegnati N. 7 crediti ECM che saranno certificati secondo le indicazioni fornite dalla Commissione Nazionale per la Formazione Continua

### COORDINATORI ESECUTIVI

Francesco Alamanni – Cardiocirurgia  
Emanuele Catena – Cardio rianimazione  
Giovanni Corrado – Cardiologia

### SEGRETERIA SCIENTIFICA

Chiara Bencini – Salvatore Biasi – Giuseppe Bruschi  
Giancarlo Casolo – Alessandro Cialfi – Loredana Frattini  
Amando Gamba – Francesco Gentile – Lidia Maria Marano  
Laura Massironi – Roberto Mattioli – Stefano Pelenghi  
Mauro Pepi – Gloria Tamborini – Lucia Torracca – Daniela Torta

### SEGRETERIA SCIENTIFICA UNDER 40

Pietro Carboni – Santo Dellegrottaglie  
Maria Strata – Paolo Tartara

### Responsabile Sito Web

[www.ecocardiocirurgia.it](http://www.ecocardiocirurgia.it)  
Antonio Mantero

### Realizzazione

I.P. Idea Promotion – Milano

### Progettazione grafica e stampa

Era Comunicazione s.r.l. – Castelseprio (VA)

*Anteprima congresso*

## CORSO AVANZATO DI ECOCARDIOGRAFIA NELL'ECOCARDIOCHIRURGIA

Come utilizzare l'ecocardiografia transtoracica, transesofagea e 3D nella valutazione del cardiopatico prima, durante e dopo l'intervento cardiocirurgico

**MILANO 9 MARZO 2010**

### PRESIDENTE ONORARIO

Antonio Pezzano

### PRESIDENTI

Cesare Fiorentini  
Ettore Vitali

### DIRETTORI

Antonio Mantero  
Giuseppe Tarelli



**ECOCARDIOCHIRURGIA.it**

## Corso avanzato di ecocardiografia nell'ecocardiografia

*Come utilizzare l'ecocardiografia transtoracica, transesofagea e 3D nella valutazione del cardiopatico prima, durante e dopo l'intervento cardiocirurgico*

**Mattina**

### Diagnosi di malattie dell'apparato valvolare mitralico ed aortico

**Moderatori:** Antonio Mantero, Milano – Ottavio Alfieri, Milano

**08.30 Mauro Pepi, Milano:** Diagnosi ecocardiografica integrata (TT e TEE) delle patologie dell'apparato valvolare mitralico. Le correlazioni fra eco ed anatomia normale e patologica. Cosa, dove e come misurare. Parametri primari ed ancillari per la corretta selezione dei pazienti da inviare al cardiocirurgo. Ruolo del 3D.

**09.00 Lucia Torracca, Ancona:** Timing dell'intervento chirurgico. Tutte le informazioni necessarie al chirurgo per la scelta della migliore soluzione possibile: riparazione percutanea, riparazione chirurgica o sostituzione valvolare?

**09.30 Alessandro Cialfi, Milano:** Diagnosi ecocardiografica integrata (TT e TEE) delle patologie dell'apparato valvolare aortico e dell'aorta ascendente. Le correlazioni fra eco transtoracico ed anatomia normale e patologica. Cosa, dove e come misurare. Parametri primari ed ancillari per la corretta selezione dei pazienti da inviare al cardiocirurgo. Ruolo del 3D.

**10.00 Andrea Mangini, Milano:** Timing dell'intervento chirurgico. Tutte le informazioni necessarie al chirurgo per la scelta della migliore soluzione possibile: riparazione percutanea, riparazione chirurgica o sostituzione valvolare?

**10.30** DISCUSSIONE

**11.00** Intervallo

### 11.30 - 12.30 Dimostrazione interattiva su cuore di maiale

**Presenta e coordina:** Antonio Mantero, Milano

**Lucia Torracca, Ancona:** L'approfondimento di anatomia "chirurgica": come il cardiocirurgo arriva alle strutture sulle quali deve intervenire. L'apparato valvolare mitralico e aortico. Le strutture potenzialmente pericolose da evitare. Le difficoltà del chirurgo. Razionale e descrizione della dimostrazione: anatomia e tecnica cardiocirurgica di base. Le difficoltà tecniche conseguenti all'anatomia dei più comuni interventi. Lo strumento didattico scelto è il cuore di maiale che ha la caratteristica di essere, specie per le strutture di interesse cardiocirurgico, straordinariamente simile a quello umano. Il relatore, ad un tavolo chirurgico, e con microfono al collo "opera". Il campo operatorio viene proiettato su grande schermo in sala per far comprendere a tutti i particolari di tecnica.

### Cardiopatía Ischemica

**Moderatori:** Francesco Gentile, Milano

Stefano Pelenghi, Milano

**12.30 Fausto Rigo, Mogliano Veneto (TV):** Lo studio della cardiopatía ischemica con eco a riposo. Tutte le informazioni che un occhio esperto può rilevare con l'esame di base nella valutazione della cardiopatía ischemica.

**13.00 Laura Massironi, Milano:** Lo studio della cardiopatía ischemica con lo studio della riserva coronarica ed ecostress. Un esame difficile ma alla portata di tutti i centri dopo un adeguato training ed assicurando il mantenimento della competenza con un corretto volume di lavoro. Come è possibile integrare il dato anatomico della coronarografia con i dati funzionali relativi alle stenosi coronariche.

**13.30** Pranzo di lavoro

**Pomeriggio**

**Moderatori:** Erminio Sisillo, Milano – Amando Gamba, Lecco

### L'impiego dell'ecocardiografia in sala operatoria

**14.30 Emanuele Catena, Lecco:** L'ecocardiografia nell'intervento cardiocirurgico elettivo. A cosa dobbiamo prestare la massima attenzione? Quali sono le situazioni nelle quali possono insorgere difficoltà impreviste? Una metodica alla quale non si deve rinunciare per assicurare ad ogni paziente la corretta assistenza in fase perioperatoria integrando le infor-

mazioni anatomiche funzionali con i tradizionali dati "elettrici" ed emodinamiche.

**15.00 Valeria Salandin, Treviso:** L'ecocardiografia negli interventi cardiocirurgici di emergenza. La dissecazione e la rottura dell'aorta toracica. Le altre emergenze più comuni. Una metodica indispensabile nella conferma diagnostica, nella descrizione anatomica funzionale di patologie fortemente evolutive nel momento in cui si affronta l'intervento e nella corretta gestione del paziente in fase perioperatoria.

**15.30** DISCUSSIONE

**Moderatori:** Vincenzo Montericcio, Milano

Giuseppe Tarelli, Milano

### Il follow-up delle riparazioni e delle sostituzioni valvolari

**16.00 Renato Bragato, Milano:** Il follow-up della riparazione degli apparati valvolari aortico e mitralico. Parametri per proporre il reintervento. Come seguire nel tempo le riparazioni valvolari? Una popolazione di pazienti in continua crescita che può creare difficoltà al di fuori dei centri di II livello.

**16.30 Daniele Bertoli, Sarzana (SP):** L'ecocardiogramma nello studio delle protesi valvolari. Quali i limiti della protesi normofunzionante? La difficile definizione del concetto di "normalità". Fino a che punto dobbiamo considerare poco rilevanti scartamenti dei parametri dai valori medi? Su quali basi impostare i controlli successivi?

**17.00 Antonella Alberti, Milano:** L'ecocardiogramma nella diagnosi di malfunzionamento delle protesi biologiche. Quando definire "malfunzionante" una protesi biologica? Come impostare i controlli successivi sulla base del risultato del nostro esame?

**17.30 Manuela Muratori, Milano:** L'ecocardiogramma nella diagnosi di malfunzionamento delle protesi meccaniche. Quando definire "malfunzionante" una protesi meccanica? Come impostare i controlli successivi sulla base del risultato del nostro esame?

**18.00** DISCUSSIONE

### Presentazione di VSCAN

**18.30 Maurizio Galderisi, Napoli:** Convergenza tecnologica: ecocardioscopio al di fuori del laboratorio di eco.