



ECOCARDIOCHIRURGIA.it



**III CONGRESSO NAZIONALE DI  
ECOCARDIO  
CHIRURGIA**

**MILANO 17-19 GIUGNO 2009**

**PRESIDENTE ONORARIO**

**Antonio Pezzano**

**PRESIDENTI**

**Cesare Fiorentini**

**Ettore Vitali**

**DIRETTORI**

**Antonio Mantero**

**Giuseppe Tarelli**

## COORDINATORI ESECUTIVI

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

## RESPONSABILI DI AREA

Roberto Mattioli – Casi Clinici, WEB, informatica e digitalizzazione  
Lucia Torracca – Accessi cardiocirurgici e tecnica chirurgica  
Gabriele Vignati – Francesco Santoro Cardiologia e Cardiocirurgia pediatrica  
Salvatore Biasi – Imaging non invasivo di II livello

## SEGRETERIA SCIENTIFICA

Antonella Alberti – Carlo Antona – Vincenzo Arena  
Angelo Bandera – Chiara Bencini – Frank Benedetto  
Giuseppe Bruschi – Giancarlo Casolo – Alessandro Cialfi  
Loredana Frattini – Pino Fundarò – Amando Gamba  
Francesco Gentile – Lidia Marano – Laura Massironi  
Lorenzo Menicanti – Daniela Pavan – Mauro Pepi  
Maurizio Salati – Mauro Santarone – Erminio Sisillo  
Gloria Tamborini – Daniela Torta

## Segreteria Organizzativa

### I.P. Idea Promotion

P.le Lugano, 9 – 20158 MILANO  
Tel. 02- 48009700 r.a. – Fax 02-36539079  
ip@ideapromotion.com www.ideapromotion.com

## Responsabile Sito Web

www.ecocardiocirurgia.it  
Antonio Mantero

# ELENCO RELATORI E MODERATORI

Achilli Felice, <i>Lecco</i>	Dellegrottaglie Santo, <i>Milano</i>	Mele Donato, <i>Ferrara</i>
Agostini Francesco, <i>Mantova</i>	De Paulis Ruggero, <i>Roma</i>	Menicanti Lorenzo, <i>Milano</i>
Alamanni Francesco, <i>Milano</i>	Dini Frank, <i>Pisa</i>	Montericcio Vincenzo, <i>S. Donato Milanese (MI)</i>
Alberti Antonella, <i>Milano</i>	Di Tullio Marco, <i>New York (USA)</i>	Monti Lorenzo, <i>Milano</i>
Alfieri Ottavio, <i>Milano</i>	Drago Fabrizio, <i>Roma</i>	Musazzi Andrea, <i>Varese</i>
Antona Carlo, <i>Milano</i>	Erlicher Andrea, <i>Bolzano</i>	Oliva Fabrizio, <i>Milano</i>
Antonini Canterin Francesco, <i>Pordenone</i>	Faletta Francesco, <i>Lugano (CH)</i>	Ornaghi Diego, <i>Rozzano (MI)</i>
Arena Vincenzo, <i>Milano</i>	Ferrari Stefano, <i>Milano</i>	Paino Roberto, <i>Milano</i>
Arlati Sergio, <i>Milano</i>	Ferrazzi Paolo, <i>Bergamo</i>	Panisi Paolo, <i>Milano</i>
Badano Luigi, <i>Gemona Del Friuli (UD)</i>	Fontana Giancarlo, <i>Milano</i>	Pavan Daniela, <i>Pordenone</i>
Barbier Paolo, <i>Milano</i>	Fiorentini Cesare, <i>Milano</i>	Pedretti Stefano, <i>Milano</i>
Bedogni Francesco, <i>Milano</i>	Frattini Loredana, <i>Milano</i>	Penzo Daniele, <i>Venezia</i>
Bellieni Giancarlo, <i>Soveria Mannelli (CS)</i>	Frigiola Alessandro, <i>San Donato Milanese</i>	Pepi Mauro, <i>Milano</i>
Bellone Andrea, <i>Como</i>	Fundarò Pino, <i>Milano</i>	Piaggio Maurizio, <i>Genova</i>
Benedetto Frank, <i>Reggio Calabria</i>	Gaddi Oscar, <i>Reggio Emilia</i>	Posteraro Alfredo, <i>Roma</i>
Biasi Salvatore, <i>Paderno Dugnano (MI)</i>	Galderisi Maurizio, <i>Napoli</i>	Pozzi Marco, <i>Ancona</i>
Bisignani Giovanni, <i>Castrovillari (CS)</i>	Gamba Amando, <i>Milano</i>	Raisaro Arturo, <i>Pavia</i>
Bonazzi Maurizio, <i>Cinisello Balsamo (MI)</i>	Gargiulo Gaetano, <i>Bologna</i>	Rech Roberto, <i>Milano</i>
Bonvicini Marco, <i>Bologna</i>	Gentile Francesco, <i>Milano</i>	Rigo Fausto, <i>Mestre (VE)</i>
Borghi Adele, <i>Bergamo</i>	Gerosa Gino, <i>Padova</i>	Roghi Alberto, <i>Milano</i>
Bragato Renato, <i>Milano</i>	Gherli Tiziano, <i>Parma</i>	Rossi Fabiana, <i>Milano</i>
Brucato Antonio, <i>Bergamo</i>	Gramegna Giuseppe, <i>Milano</i>	Salati Maurizio, <i>Milano</i>
Bruschi Giuseppe, <i>Milano</i>	Gregorini Renato, <i>Teramo</i>	Sansalone Dario, <i>Milano</i>
Butera Gianfranco, <i>Milano</i>	Grimaldi Maria Gabriella, <i>Maddaloni (CE)</i>	Santarone Mauro, <i>Como</i>
Cacciavillani Luisa, <i>Padova</i>	Grossi Claudio, <i>Cuneo</i>	Santoro Francesco, <i>Milano</i>
Campana Marco, <i>Brescia</i>	Guccione Paolo, <i>Roma</i>	Sesana Giovanni, <i>Milano</i>
Carerj Scipione, <i>Messina</i>	Gullace Giuseppe, <i>Lecco</i>	Settepani Fabrizio, <i>Milano</i>
Casazza Franco, <i>Milano</i>	Klugmann Silvio, <i>Milano</i>	Severino Sergio, <i>Napoli</i>
Casolo Giancarlo, <i>Viareggio (LU)</i>	Knoll Peter, <i>Bolzano</i>	Sgalambro Aurelio, <i>Rozzano (MI)</i>
Catena Emanuele, <i>Milano</i>	Livi Ugo, <i>Udine</i>	Tamborini Gloria, <i>Milano</i>
Cecchi Franco, <i>Firenze</i>	Lombardi Federico, <i>Milano</i>	Tarelli Giuseppe, <i>Rozzano (MI)</i>
Cecconi Moreno, <i>Osimo (AN)</i>	Lonobile Tommaso, <i>Maddaloni (CE)</i>	Torracca Lucia, <i>Ancona</i>
Citterio Enrico, <i>Rozzano (MI)</i>	Lucignani Giovanni, <i>Milano</i>	Torta Daniela, <i>Milano</i>
Colli Anna Maria, <i>Milano</i>	Mannarino Savina, <i>Pavia</i>	Trambaiolo Paolo, <i>Roma</i>
Colombo Riccardo, <i>Milano</i>	Mantero Antonio, <i>Milano</i>	Vanzulli Angelo, <i>Milano</i>
Colombo Tiziano, <i>Milano</i>	Marasini Maurizio, <i>Genova</i>	Vignati Gabriele, <i>Milano</i>
Copetti Roberto, <i>Udine</i>	Marianeschi Stefano, <i>Madrid (E)</i>	Vitali Ettore, <i>Bergamo</i>
Corrado Giovanni, <i>Como</i>	Massetti Massimo, <i>Caen (F)</i>	Ursino Simone, <i>Genova</i>
Crupi Giancarlo, <i>Bergamo</i>	Massironi Laura, <i>Milano</i>	Zannini Lucio, <i>Genova</i>
Cuccia Claudio, <i>Brescia</i>	Mattioli Roberto, <i>Milano</i>	Zenoni Eleonora, <i>Milano</i>

## “Ecocardiografia 2008: è ora di cominciare ad esprimerci in coro...”

Sono passati pochi mesi ma molte nuove voci si sono affiancate dimostrando che Ecocardiocirurgia sta crescendo ancora.

### Siamo al terzo congresso nazionale.

Come oramai sapete si tratta di un congresso particolare, non di specialità o di metodica, ma dedicato alla formazione ed allo scambio culturale sulle problematiche di un percorso clinico: quello del cardiopatico potenzialmente o realmente “chirurgico”. Ecocardiocirurgia si caratterizza anche per la ricerca di temi concretamente legati alla clinica pratica e per gli strumenti di divulgazione innovativi.

Il congresso coinvolge molti specialisti: cardiologi clinici ed esperti in imaging non invasivo, cultori di imaging con grandi sistemi (TAC RM), Cardio-rianimatori, Cardiochirurghi, Medici Nucleari, Medici di Medicina d'urgenza, Internisti. Anche quest'anno in Ecocardiocirurgia questi specialisti troveranno chiari percorsi di aggiornamento in un clima di sereno confronto interdisciplinare. Chi ha già partecipato sa bene che siamo guidati dalla continua curiosità di apprendere metodi, difficoltà, potenzialità e risultati dell'altro.

Abbiamo avuto varie conferme sulla validità della struttura generale del congresso: discussione dei temi di largo interesse nella sala plenaria e approfondimento dei temi di nicchia nelle sessioni interattive.

Ci piace sottolineare che consideriamo gli argomenti trattati nelle sale più ristrette “principali” come quelli trattati in auditorium. Per dimostrare che per noi “argomento di nicchia” vuol dire solo argomento difficile da divulgare abbiamo arricchito questo spazio con 20 minuti di discussione in più ed abbiamo mantenuto un profilo molto elevato nella scelta dei relatori e moderatori.

La preparazione del congresso si è caratterizzata, quest'anno ancor più che nelle precedenti edizioni, per un metodo di lavoro fortemente interattivo che ha comportato il contributo sostanziale dei partecipanti dell'edizione precedente. Infatti, attraverso i moduli di customer satisfaction, le innumerevoli e-mail e le molte telefonate abbiamo ricevuto molti stimoli migliorativi che sono la testimonianza diretta dello spirito di appartenenza a questo progetto culturale in un ideale processo di miglioramento continuo della qualità.

Noi abbiamo analizzato ogni consiglio accogliendo quelli che ritenevamo più validi: meno simposi per poter trattare gli argomenti con maggiore profondità, maggiore incisività nella scelta di relatori dotati di grande capacità divulgativa e forte senso pratico, maggior spazio ai temi della cardiomanimazione e della cardiologia pediatrica, introduzione di uno spazio di discussione nelle salette, introduzione dei casi clinici come strumento divulgativo...

Ecocardiocirurgia è oramai a pieno titolo lo spazio istituzionale per migliorare la correttezza della diagnosi e delle indicazioni cardiocirurgiche, il controllo dell'esito dell'intervento correttivo, l'efficacia dell'assistenza pre e postoperatoria, il follow-up dei pazienti cardiocirurgici.

Siamo certi che riusciremo a farVi tornare nelle Vostre Aziende con maggiore cultura, un ritrovato entusiasmo nella nostra professione e l'aumentata consapevolezza del grande valore del nostro ruolo.

A tutti Voi un augurio di buon lavoro.

### I Direttori

Antonio Mantero Giuseppe Tarelli

## ISCRIZIONE ALLE SEZIONI INTERATTIVE:

### Note ai partecipanti

All'atto dell'iscrizione i partecipanti dovranno scegliere a quali attività interattive partecipare.

Nelle due pagine successive troverete la struttura congressuale.

Il congresso si svolgerà nell'arco di due giorni e mezzo in auditorium ed in salette interattive. In auditorium verranno dibattuti i temi più generali mentre nelle salette verranno approfondite tematiche di nicchia.

Gli orari delle attività in auditorium non saranno mai in sovrapposizione con quelle delle salette tranne che nel corso sul 3D organizzato in collaborazione con GE Healthcare.

Questa sarà l'unica attività in sala separata che avrà un programma sovrapposto a quello dell'auditorium. Anche per partecipare al corso GE Healthcare sarà necessario iscriversi in sede congressuale.

Per facilitare la scelta elenchiamo le attività nelle quali è obbligatoria l'iscrizione:

### 17 – 18 – 19 giugno 2009 AUDITORIUM

I casi clinici in Ecocardiocirurgia

### 17 – 18 – 19 giugno 2009 SALA MOON (50 posti)

Come l'esperienza del cardiarianimatore può integrarsi con l'attività del cardiologo e del cardiochirurgo

### 17 – 18 – 19 giugno 2009 SALA TOPAZIO (30 posti)

Le metodiche di imaging non invasivo di II livello (RM, TAC)

### 17 – 18 – 19 giugno 2009 SALA GIADA (30 posti)

Minicorso di anatomia ecocardiocirurgica e di tecnica cardiocirurgica su cuore di maiale

### 17 – 18 – 19 giugno 2009 SALA GRANATO (50 posti)

Minicorso sulla cardiologia pediatrica

### 17 – 18 – 19 giugno 2009 SALA TURCHESE (25 posti)

Il Laboratorio digitale

### 18 – 19 giugno 2009 SALA ONICE (25 posti)

Attualità in Eco-3D

# STRUTTURA CONGRESSUALE

## SESSIONI PLENARIE

## SESSIONI INTERATTIVE

17 GIUGNO 2009

- AUDITORIUM  
**13.15 - 16.20** **Simposio:** Cardiopatia ischemica 2009: è ora di riflettere  
**16.50 - 18.10** INAUGURAZIONE  
**17.15** CONCERTO PER PIANOFORTE **Maestro Giuseppe Caputo**  
**Frédéric Chopin:** Sonata n. 3 op. 58  
 Allegro maestoso - Scherzo - Largo - Finale - Presto non tanto  
**Franz Liszt:** Concerto  
 Parafrasi sul Rigoletto di Giuseppe Verdi

- 18.15 - 19.30** AUDITORIUM - I casi clinici come occasione per rifare il punto...  
**18.15 - 19.30** SALA MOON - Come l'esperienza del cardiarianimatore può integrarsi con quella del cardiologo e del cardiocirurgo - *Approccio pratico alla lettura dell'emogasanalisi*  
**18.15 - 19.30** SALA TOPAZIO - Le metodiche di imaging non invasivo di II livello - *Avviciniamoci a TC e RMI*  
**18.15 - 19.30** SALA GIADA - Minicorso di anatomia ecocardiocirurgica e di tecnica cardiocirurgica su cuore di maiale  
**18.15 - 19.30** SALA GRANATO - Rivediamo insieme tre frequenti patologie congenite con le quali certamente ci confronteremo ancora - *I difetti del setto interventricolare*  
**18.15 - 19.30** SALA TURCHESE - Il laboratorio digitale

18 GIUGNO 2009

- AUDITORIUM  
**08.30 - 11.00** **Simposio:** il cardiologo dell'adulto e le cardiopatie congenite  
**14.00 - 16.50** **Simposio:** come l'esperienza del cardio rianimatore può integrarsi con quella del cardiologo e del cardiocirurgo nella gestione del paziente in fase critica - *Sindrome da bassa portata e shock cardiogeno: strategie di trattamento*  
**17.10 - 17.45** **In collaborazione con ESAOTE:** l'ostruzione subaortica e/o medioventricolare nella cardiomiopatia ipertrofica ostruttiva  
**17.50 - 18.50** Presentazione interattiva dei tre casi clinici selezionati  
**19.00** Assemblea SIEC

- 08.30 - 18.30** SALA ONICE - **in collaborazione con GE Healthcare** - Attualità in Eco-3D  
**11.10 - 13.00** AUDITORIUM - I casi clinici come occasione per rifare il punto...  
**11.10 - 13.00** SALA MOON - Come l'esperienza del cardiarianimatore può integrarsi con quella del cardiologo e del cardiocirurgo - *Come gestire in reparto il paziente con insufficienza respiratoria acuta*  
**11.10 - 13.00** SALA TOPAZIO - Le metodiche di imaging non invasivo di II livello - *Applicazioni attuali della RM - I parte*  
**11.10 - 13.00** SALA GIADA - Minicorso di anatomia ecocardiocirurgica e di tecnica cardiocirurgica su cuore di maiale  
**11.10 - 13.00** SALA GRANATO - Rivediamo insieme tre frequenti patologie congenite con le quali certamente ci confronteremo ancora - *La tetralogia di Fallot*  
**11.10 - 13.00** SALA TURCHESE - Il laboratorio digitale

19 GIUGNO 2009

- AUDITORIUM  
**08.30 - 11.00** **Simposio:** le malattie dell'apparato valvolare aortico: diagnosi, timing, assistenza periprocedurale - *La correzione tradizionale e le tecniche percutanee e mininvasive*  
**14.00 - 16.00** **Simposio:** diagnosi, timing, assistenza operatoria, tecnica cardiocirurgica e follow-up delle malattie dell'aorta toracica  
**16.20 - 16.50** Lezione Magistrale  
**16.50 - 17.30** **Simposio:** I device di assistenza al circolo  
**17.30 - 18.30** Esercitazione pratica: i devices di assistenza al circolo  
**18.30** Considerazioni conclusive e verifica finale

- 08.30 - 18.30** SALA ONICE - **in collaborazione con GE Healthcare** - Attualità in Eco-3D  
**11.10 - 13.00** AUDITORIUM - I casi clinici come occasione per rifare il punto...  
**11.10 - 13.00** SALA MOON - Come l'esperienza del cardiarianimatore può integrarsi con quella del cardiologo e del cardiocirurgo - *La miocardite*  
**11.10 - 13.00** SALA TOPAZIO - Le metodiche di imaging non invasivo di II livello - *Applicazioni attuali della RM - II parte*  
**11.10 - 13.00** SALA GRANATO - Rivediamo insieme tre frequenti patologie congenite con le quali certamente ci confronteremo ancora - *La stenosi aortica in età pediatrica*  
**11.10 - 13.00** SALA GIADA - Minicorso di anatomia ecocardiocirurgica e di tecnica cardiocirurgica su cuore di maiale  
**11.10 - 13.00** SALA TURCHESE - Il laboratorio digitale. *I sonographers tra loro: tavola rotonda*

## Cardiopatia ischemica 2009: è ora di riflettere

### La diagnosi

**Moderatori:** Cesare Fiorentini – Francesco Alamanni

**13.15 Fausto Rigo** – Lo studio funzionale incruento della cardiopatia ischemica: ecostress + riserva coronarica

*La ricerca dell'ischemia inducibile: un esame da rilanciare per un approccio più razionale della coronaropatia?*

**13.35 Giovanni Lucignani** – Lo studio funzionale incruento della cardiopatia ischemica: la scintigrafia

*La ricerca dell'ischemia inducibile: cosa può darci di più per giustificare l'incremento del rischio biologico?*

**13.55 Lorenzo Monti** – Lo studio funzionale incruento della cardiopatia ischemica con Cardio MRI: siamo veramente pronti nella pratica quotidiana?

*Un esame oggi di lusso, ma ricco di contributi sulla fisiopatologia della malattia. Quando richiederlo?*

**14.15 Francesco Faletra** – Lo studio della coronaropatia con la TC  
*Dal luminogramma al vero studio della coronaria (lume + parete): abbiamo davvero in mano l'imaging completo della coronaropatia?*

**14.35** DISCUSSIONE

### La terapia

**Moderatori:** Federico Lombardi – Giuseppe Tarelli

**15.00 Giovanni Corrado** – Le prospettive incoraggianti della terapia medica 2009

*Risultati impensabili solo 20 anni fa. È necessaria una riflessione forte sulle indicazioni interventistiche?*

**15.20 Silvio Klugmann** – Quando eseguire la PTCA in elezione? Oltre all'identificazione dell'ischemia abbiamo strumenti affidabili per identificare la placca instabile?

*Tra riflesso "oculostenotico", risultati della terapia medica, ricerca della placca ischemizzante e della placca instabile (OCT) come deve orientarsi l'emodinamista?*

**15.40 Lorenzo Menicanti** – Definiamo lo spazio della cardiocirurgia  
*Una terapia solo per casi estremi?*

**16.00** DISCUSSIONE

**16.20** Intervallo

## 16.40 – 18.10 INAUGURAZIONE

**17.15** CONCERTO PER PIANOFORTE **Maestro Giuseppe Caputo**

**Frédéric Chopin:** Sonata n. 3 op. 58

Allegro maestoso – Scherzo – Largo – Finale – Presto non tanto

**Franz Liszt:** Concerto

Parafraasi sul Rigoletto di Giuseppe Verdi

## AUDITORIUM

I casi clinici come occasione per rifare il punto...

Responsabile esecutivo: **Roberto Mattioli****Moderatori:** **Vincenzo Montericcio – Tommaso Lonobile****18.15** 1° caso clinico a sorpresa**18.30** Messa a punto**18.45** 2° caso clinico a sorpresa**19.00** Messa a punto**Razionale:** i casi clinici, di argomento ecocardiochirurgico stimoleranno l'interazione con la platea e forniranno lo spunto per una veloce "messa a punto" delle difficoltà diagnostiche della patologia della quale il caso clinico è un esempio**Operativo:** 15 minuti per illustrare il caso: 10 minuti e 5 diapositive per la messa a punto delle problematiche diagnostiche della patologia oggetto del caso

## SALA MOON

Come l'esperienza del cardiocardiologo può integrarsi con quella del cardiologo e del cardiocirurgo

Responsabile esecutivo: **Emanuele Catena****Approccio pratico alla lettura dell'emogasanalisi***...ma è davvero arduo orientarsi correttamente?***Moderatori:** **Andrea Bellone – Maurizio Bonazzi****18.15** **Riccardo Colombo** – I concetti di base per una corretta lettura dell'emogasanalisi**18.35** **Roberto Rech** – Esempi di applicazioni nella pratica clinica**18.55** DISCUSSIONE

## SALA TOPAZIO

Le metodiche di imaging non invasivo di II livello

Responsabile esecutivo: **Salvatore Biasi****Avviciniamoci a TC e RM***...per renderci conto di quanto siamo naturalmente vicini a queste metodiche***Moderatori:** **Giuseppe Gullace – Tiziano Gherli****18.15** **Salvatore Biasi** – Principi di base per la formazione dell'immagine RM**18.35** **Arturo Raisaro** – I piani tomografici del cuore in Eco-2D-ColorDoppler, TC e RM**18.55** **Luisa Cacciavillani** – Cosa scegliere per caratterizzare il tessuto: peculiarità e limiti di Eco-2D-ColorDoppler, TC e RM**19.15** DISCUSSIONE

**SALA GIADA**

Minicorso di anatomia ecocardiochirurgica e di tecnica cardiochirurgica su cuore di maiale

Responsabile esecutivo: **Lucia Torracca**

**Moderatori:** Daniela Pavan – Francesco Alamanni

**18.15** Laura Massironi - Ripasso dell'anatomia ecochirurgica del cuore

**18.35** Giuseppe Gramegna, Maurizio Salati, Enrico Citterio, Andrea Musazzi:

Dimostrazione ai tavoli degli accessi cardiochirurgici

**19.15** DISCUSSIONE ai tavoli con i tutors

**Razionale:** acquisizione dei particolari anatomici e di tecnica cardiochirurgica di base che possono creare difficoltà ai cardiologi. Dissezione del cuore di maiale per gruppi. Un cardiocirurgo esperto funge da tutor ed illustra, facendole “vedere” dal vero le particolarità anatomiche e di tecnica chirurgica più significative. I partecipanti, in camice, partecipano alla dissezione con domande libere sui temi di anatomia e di tecnica chirurgica di base

**Organizzazione:** n. 4 tavoli con n. 4 tutors. Per ogni tavolo n. 6 partecipanti

**SALA GRANATO**

Rivediamo insieme tre frequenti patologie congenite con le quali certamente ci confronteremo ancora

Responsabili esecutivi: **Gabriele Vignati – Francesco Santoro**

**I difetti del setto interventricolare**

**Moderatori:** Gabriele Vignati – Sergio Severino

**18.15** Anna Colli – Anatomia, fisiopatologia e quadri clinici

**18.35** Gianfranco Butera – Inquadramento diagnostico e terapia non chirurgica

**18.55** Stefano Marianeschi – Terapia chirurgica e risultati a distanza

**19.15** DISCUSSIONE

**SALA TURCHESE**

Il laboratorio digitale

Responsabile esecutivo: **Simone Ursino**

**Moderatori:** Oscar Gaddi – Francesco Agostini

**18.15** Maurizio Piaggio – I componenti tecnologici dell'ECODLAB

**18.35** Luigi Badano – Come convincere il Direttore Generale ad investire sull'ECODLAB

**18.55-19.30** **ESERCITAZIONE** – Il flusso di lavoro nell'ECODLAB (sessione guidata su postazioni PC Com PACS)

**19.30** Fine prima giornata

## SALA ONICE

ATTUALITÀ IN ECO-3D (Il programma si ripete, con lo stesso schema, il 19 giugno 2009)

Responsabile esecutivo: **Luigi P. Badano**

**08.30** Presentazione del corso – **Luigi P. Badano**

### L'ECOCARDIOGRAFIA 3D IN TEMPO REALE

**9.00** **Donato Mele** – La modalità multiplanare

**Luigi P. Badano** – La modalità full-volume

**Maurizio Galderisi** – Valutazione della morfologia e funzione del ventricolo sinistro

**Gloria Tamborini** – Valutazione della morfologia e funzione del ventricolo destro

Esercitazioni pratiche sulle workstations

**13.00** **Break**

### LE VALVULOPATIE

**14.00** **Gloria Tamborini** – La valvulopatia mitralica

**Maurizio Galderisi** – Analisi quantitativa dell'atrio sinistro e significato prognostico

**Donato Mele** – La valvulopatia aortica

**Luigi P. Badano** – La valvulopatia tricuspide

Esercitazioni pratiche sulle workstations

### SELEZIONE DEI PAZIENTI PER IL TRATTAMENTO

**Donato Mele** Selezione dei pazienti per la resincronizzazione ventricolare

**Gloria Tamborini** – Selezione dei pazienti per la chiusura del difetto interatriale

**Luigi P. Badano** – Valutazioni quantitative avanzate ai fini cardiocirurgici (insufficienza mitralica funzionale, restoring ventricolare ecc.)

**Francesco Alamanni** – **Lettura:** Impatto dell'ecocardiografia tridimensionale nella valutazione pre-cardiologica

**18.30** Chiusura dei lavori

## Il cardiologo dell'adulto e le cardiopatie congenite

**Moderatori:** **Mauro Santarone – Amando Gamba**

**08.30** **Adele Borghi** – Cause di morbilità e mortalità nel cardiopatico congenito adulto operato o in attesa della definizione del timing

*Cerchiamo di renderci conto dell'incidenza del problema*

**08.50** **Gabriele Vignati** – Le problematiche più comuni che portano in pronto soccorso il cardiopatico operato.

*Come orientarci per risolvere problemi inusuali per il cardiologo dell'adulto*

**09.10** **Marco Bonvicini** – Il cardiologo di fronte al neonato con sospetta cardiopatia congenita

*Una condizione nella quale il cardiologo dell'adulto può trovarsi in grave difficoltà: come non farsi prendere dal panico*

**09.30** **Fabrizio Drago** – Le urgenze aritmiche in età pediatrica inquadramento diagnostico e terapia

*Come una condizione relativamente consolidata nell'adulto può mettere in grave difficoltà nella diagnosi e nel trattamento in acuto*

**09.50** **Gianfranco Butera** – Il trattamento percutaneo delle cardiopatie congenite; risultati e problematiche a distanza

*Come sia possibile risolvere tante problematiche senza ricorrere all'intervento tradizionale*

**10.10** **Francesco Santoro** – Il trattamento cardiocirurgico delle cardiopatie congenite; risultati e problematiche a distanza

*L'indicazione, la tecnica ed i risultati della cardiocirurgia pediatrica*

**10.30** DISCUSSIONE



## AUDITORIUM

I casi clinici come occasione per rifare il punto...

Responsabile esecutivo: **Roberto Mattioli****Moderatori:** **Antonella Alberti – Paolo Ferrazzi****11.10** 1° caso clinico a sorpresa**11.25** Messa a punto**11.35** 2° caso clinico a sorpresa**11.45** messa a punto**11.55** 3° caso clinico a sorpresa**12.10** Messa a punto**Razionale:** i casi clinici, di argomento ecocardiografico stimoleranno l'interazione con la platea e forniranno lo spunto per una veloce "messa a punto" delle difficoltà diagnostiche della patologia della quale il caso clinico è un esempio**Operativo:** 15 minuti per illustrare il caso: 10 minuti e 5 diapositive per la messa a punto delle problematiche diagnostiche della patologia oggetto del caso

## SALA MOON

Come l'esperienza del cardiotoraciatore può integrarsi con quella del cardiologo e del cardiocirurgo

Responsabile esecutivo: **Emanuele Catena****Come gestire il paziente con insufficienza respiratoria acuta***...ma è davvero solo insufficienza respiratoria?***Moderatori:** **Stefano Ferrari – Renato Gregorini****11.10** **Roberto Paino** – Inquadramento clinico–strumentale. Tutte le informazioni che si possono ricavare da un radiogramma standard del torace.**11.40** **Sergio Arlati** – Supporto ventilatorio non invasivo: dalla ossigenoterapia alla intubazione: quali sono i passaggi intermedi?**12.10** **Roberto Copetti** – Quale supporto dall'imaging "bed-side".  
Tecnica dell'ecografia toracica**12.30** DISCUSSIONE

**SALA TOPAZIO** Le metodiche di imaging non invasivo di II livello

Responsabile esecutivo: **Salvatore Biasi**

**Applicazioni attuali della RM I parte**

*...per renderci conto di quante informazioni si possono aggiungere alla definizione dei problemi clinici*

**Moderatori:** **Aurelio Sgalambro – Vincenzo Arena**

**11.10 Giancarlo Casolo** – Valutazione della funzione ventricolare: ECO o RM indifferentemente?

**11.30 Stefano Pedretti** – Vitalità miocardica con RM: il metodo, le indicazioni, l'utilizzo nella pratica clinica 2009

**11.50 Santo Dellegrottaglie** – Miocardite: iter diagnostico e follow up  
Possiamo fermarci all'Eco?

**12.10 Peter Knoll** – Il delayed enhancement del gadolinio nelle cardiomiopatie

**12.30** DISCUSSIONE

**SALA GIADA** Minicorso di anatomia ecocardiografica e di tecnica cardiografica su cuore di maiale

Responsabile esecutivo: **Lucia Torracca**

**Moderatori:** **Maria Gabriella Grimaldi – Lucia Torracca**

**11.10 Paolo Panisi** – Breve descrizione degli interventi (clip, dia, schemi)

**11.40 Gli "interventi" sul cuore di maiale:**  
**Giuseppe Bruschi, Maurizio Salati, Enrico Citterio, Andrea Musazzi** – Plastica delle semilunari, intervento di Tyron David e di Bentall, sostituzione della valvola aortica

**12.00** DISCUSSIONE ai tavoli con i tutors

**SALA GRANATO** Rivediamo insieme tre frequenti patologie congenite con le quali certamente ci confronteremo ancora

Responsabili esecutivi: **Gabriele Vignati – Francesco Santoro**

**La tetralogia di Fallot**

**Moderatori:** **Marco Pozzi – Francesco Santoro**

**11.10 Marco Bonvicini** – Anatomia, fisiopatologia e quadri clinici

**11.30 Savina Mannarino** – Inquadramento diagnostico e terapia medica

**11.50 Giancarlo Crupi** – La terapia chirurgica

**12.10 Gabriele Vignati** – Risultati a lungo termine e trattamento dei residui, sequele e complicanze

**12.30** DISCUSSIONE

**SALA TURCHESE** Il laboratorio digitale

Responsabile esecutivo: **Simone Ursino**

**Moderatore:** **Marco Campana – Daniela Torta**

**11.10 Alfredo Posteraro** – La refertazione ecocardiografica in un ECODLAB

**11.30 Paolo Barbier** – Un intervento sull'Eco-3D o il confronto multi-modalità

**11.50 Alfredo Posteraro** – Analisi avanzata e multimodalità (sessione guidata su postazioni PC CompACS)

**12.30** DISCUSSIONE

Come l'esperienza del cardiotoranimatore può integrarsi con quella del cardiologo e del cardiocirurgo nella gestione del paziente in fase critica

Sindrome da bassa portata e shock cardiogeno: strategie di trattamento

**Moderatori:** Giancarlo Fontana – Ettore Vitali

- 14.00 Felice Achilli** – Le dimensioni del problema: inquadramento eziologico ed epidemiologico. *Di cosa stiamo parlando?*
- 14.20 Emanuele Catena** – Caso clinico introduttivo. *Un esempio pratico dal quale prendere spunto per addentrarci nel problema bassa portata e shock*
- 14.40 Daniele Penzo** – Inotropi e vasodilatatori: quali utilizzare, come e a che dosaggio. *Farmaci abituali per il rianimatore ma uso infrequente per il cardiologo clinico. Quali suggerimenti pratici possiamo trasmettere?*
- 15.00 Claudio Cuccia** – Il ruolo del contropulsatore aortico: indicazioni, gestione e svezamento. *Il primo livello di concreto ausilio meccanico alla funzione cardiaca: più lo usi e meno lo temi*
- 15.20 Massimo Massetti** – L'ECMO (Extra Corporeal Membrane Oxygenation): quando pensare a questa risorsa. *Il secondo livello di ausilio meccanico alla funzione cardiaca: quando ci può essere utile?*
- 15.40 Giovanni Sesana** – Il trattamento dello shock sul territorio, come si realizza la collaborazione tra centri a diversa dotazione tecnologica? *Una scommessa da vincere per migliorare l'assistenza ai nostri pazienti più gravi*
- 16.00 Emanuele Catena** – I margini di miglioramento nell'assistenza al paziente in shock. *Proviamo a calarci nella pratica clinica a partire da domani*
- 16.20** DISCUSSIONE
- 16.50** Intervallo

In collaborazione con ESAOTE

- 17.10** Presenta **Aurelio Sgalambro**
- 17.15 Franco Cecchi** – L'ostruzione subaortica e/o medioventricolare nella Cardiomiopatia Ipertrofica Ostruttiva

Presentazione interattiva dei tre casi clinici selezionati

**Moderatori:** Antonio Mantero – Giuseppe Tarelli

- 17.50** Caso clinico A
- 18.10** Caso clinico B
- 18.30** Caso clinico C
- 18.50** Fine lavori seconda giornata
- 19.00** **ASSEMBLEA GENERALE DEI SOCI SIEC**

## SALA ONICE

## ATTUALITÀ IN ECO-3D

Responsabile esecutivo: **Luigi P. Badano**

**08.30** Presentazione del corso – **Luigi P. Badano**

## L'ECOCARDIOGRAFIA 3D IN TEMPO REALE

**9.00** **Donato Mele** – La modalità multiplanare

**Luigi P. Badano** – La modalità full-volume

**Maurizio Galderisi** – Valutazione della morfologia e funzione del ventricolo sinistro

**Gloria Tamborini** – Valutazione della morfologia e funzione del ventricolo destro

Esercitazioni pratiche sulle workstations

**13.00** **Break**

## LE VALVULOPATIE

**14.00** **Gloria Tamborini** – La valvulopatia mitralica

**Maurizio Galderisi** – Analisi quantitativa dell'atrio sinistro e significato prognostico

**Donato Mele** – La valvulopatia aortica

**Luigi P. Badano** – La valvulopatia tricuspide

Esercitazioni pratiche sulle workstations

## SELEZIONE DEI PAZIENTI PER IL TRATTAMENTO

**Donato Mele** Selezione dei pazienti per la resincronizzazione ventricolare

**Gloria Tamborini** – Selezione dei pazienti per la chiusura del difetto interatriale

**Luigi P. Badano** – Valutazioni quantitative avanzate ai fini cardiocirurgici (insufficienza mitralica funzionale, restoring ventricolare ecc.)

**Francesco Alamanni** – **Lettura:** Impatto dell'ecocardiografia tridimensionale nella valutazione pre-cardiologica

**18.30** Chiusura dei lavori

## Le malattie dell'apparato valvolare aortico:

## diagnosi, timing, assistenza periprocedurale

La correzione tradizionale e le tecniche percutanee e mininvasive

**Moderatori:** **Roberto Mattioli – Ottavio Alfieri**

**08.30** **Francesco Antonini Canterin** – L'indicazione alla chirurgia elettiva nella stenosi e della insufficienza dell'apparato valvolare aortico nel 2009. Cosa sta cambiando?

*Nella SAo l'ipertrofia del VS spesso precede i sintomi con un significato da definire meglio; nella IAo asintomatica i valori di dimensione del VS di cut-off sono ancora così alti come 10 anni or sono?*

**08.50** **Carlo Antona** – Cosa chiede il cardiocirurgo al cardiologo per porre indicazione alla riparazione diretta delle semilunari aortiche? L'indicazione e l'intervento.

*È corretto anticipare l'intervento su una valvulopatia che ha storia naturale lunghissima? Breve descrizione della tecnica di riparazione diretta delle semilunari aortiche*

**09.10** **Mauro Pepi** – Studio morfofunzionale dell'apparato valvolare aortico per l'indicazione, l'assistenza periprocedurale ed il follow-up della sostituzione per via percutanea.

*Come dare all'emodinamista o al cardiocirurgo tutte le informazioni necessarie all'intervento sostituzione per via percutanea. Come rilevare problemi a distanza*

**09.30** **Diego Ornaghi** – La sostituzione valvolare aortica per via transapicale. I criteri di scelta e tecnica di intervento

**09.50** **Francesco Bedogni** La sostituzione valvolare aortica per via percutanea. I criteri di scelta e tecnica interventistica

**10.10** **Gino Gerosa** – La difficile scelta tecnica interventistica versus cardiocirurgia – È difficile fare scelte senza elementi certi di valutazione

**10.30** DISCUSSIONE

## AUDITORIUM

I casi clinici come occasione per rifare il punto...

Responsabile esecutivo: **Roberto Mattioli****Moderatori:** **Andrea Erlicher– Pino Fundarò**

- 11.10** 1° caso clinico a sorpresa  
**11.25** Messa a punto  
**11.35** 2° caso clinico a sorpresa  
**11.45** Messa a punto  
**11.55** 3° caso clinico a sorpresa  
**12.10** Messa a punto  
**12.20** DISCUSSIONE

## SALA MOON

Come l'esperienza del cardiociriatore può integrarsi con quella del cardiologo e del cardiociriatore

Responsabile esecutivo: **Emanuele Catena****La miocardite***...se ci pensiamo subito evitiamo grossi guai ai pazienti***Moderatori:** **Francesco Gentile – Tiziano Colombo**

- 11.10** **Antonio Brucato** - Inquadramento eziopatogenetico, aspetti epidemiologici  
**11.30** **Fabrizio Oliva** - La miocardite acuta: approccio clinico e strumentale. Diagnosi e follow up  
**11.50** **Alberto Roghi** - Il ruolo della RMN nella diagnosi e nel follow up  
**12.10** **Emanuele Catena** - Il timing decisionale nella miocardite fulminante. Il ruolo dell'ecocardiografia nella scelta delle diverse forme di supporto al circolo  
**12.30** DISCUSSIONE

## SALA TOPAZIO

Le metodiche di imaging non invasivo di II livello

Responsabile esecutivo: **Salvatore Biasi****Applicazioni attuali della RM II parte***...per renderci conto di quante informazioni si possono aggiungere alla definizione dei problemi clinici***Moderatori:** **Franco Casazza – Angelo Vanzulli**

- 11.10** **Giovanni Bisignani** - ECO e RM nella selezione del paziente da sottoporre a risincronizzazione ventricolare. Quali informazioni in più dalla RM?  
**11.30** **Salvatore Biasi** - La RM nelle pericarditi e nelle masse intra ed extra cardiache  
**11.50** **Lorenzo Monti** - Quando la Risonanza Magnetica o la TC diventano il naturale complemento dell'ecocardiografia  
**12.10** **Frank Benedetto** - Imaging cardiaco integrato: nascita di una nuova figura professionale?  
**12.30** DISCUSSIONE

## SALA GRANATO

Rivediamo insieme tre frequenti patologie congenite con le quali certamente ci confronteremo ancora

Responsabili esecutivi: **Gabriele Vignati - Francesco Santoro****La stenosi aortica in età pediatrica****Moderatori:** **Giancarlo Bellieni – Gaetano Gargiulo**

- 11.10** **Maurizio Marasini** - Anatomia, fisiopatologia e quadri clinici  
**11.30** **Paolo Guccione** - Il trattamento percutaneo  
**11.50** **Lucio Zannini** - Il trattamento chirurgico  
**12.10** **Alessandro Frigiola** - Residui, sequele e complicanze dei vari tipi di trattamento  
**12.30** DISCUSSIONE

**SALA GIADA**

Minicorso di anatomia ecocardiografica e di tecnica cardiografica su cuore di maiale

Responsabile esecutivo: **Lucia Torracca**

**Razionale:** acquisizione dei particolari anatomici e di tecnica cardiografica di alcuni interventi

Il cardiografo moderatore illustra brevemente gli interventi  
I cardiografi tutors eseguono i 3 interventi sul cuore di maiale

**Organizzazione:** n. 4 tavoli con n. 4 tutors. Per ogni tavolo n. 6 partecipanti

**Moderatori:** **Frank Dini – Lucia Torracca**

**11.10 Lucia Torracca** - Breve descrizione degli interventi (clip, dia, schemi)

**11.40** Gli "interventi" sul cuore di maiale: **Giuseppe Gramegna, Maurizio Salati, Enrico Citterio, Andrea Musazzi:**  
riparazione del lembo posteriore, riparazione del lembo anteriore. Intervento di sostituzione della mitrale

**12.30** DISCUSSIONE ai tavoli con i tutors

**SALA TURCHESE**

Il laboratorio digitale

Responsabile esecutivo: **Simone Ursino**

**I sonographers tra loro: tavola rotonda**

**Moderatori:** **Dario Sansalone – Fabiana Rossi**

**11.10 Eleonora Zenoni** - Il ruolo del Sonographer nell'ECODLAB. Nasce l'area dei sonographers in ecocardiografia

**11.30 Loredana Frattini** – Come convincere primario, direttore amministrativo, direttore sanitario e direttore generale che esiste uno spazio formale per l'assunzione del sonographer all'interno delle Aziende Ospedaliere

**11.45 – 12.30**

**ESERCITAZIONE – Simone Ursino, Paolo Trambaiolo**

Agenda elettronica, acquisizione, revisione e refertazione  
Come l'ECODLAB assiste l'interazione tra Sonographer e Cardiologo  
(sessione guidata su postazioni PC CompACS)

**Diagnosi, timing, assistenza operatoria, tecnica cardiografica e follow-up delle malattie dell'aorta toracica**

**Moderatori:** **Scipione Carerj – Ugo Livi**

**14.00 Moreno Cecconi** – La bicuspidia aortica  
*Malattia della valvola e del vaso. Diagnosi, classificazione morfologica e storia naturale. Timing dell'intervento chirurgico*

**14.20 Renato Bragato** – L'ectasia anulo aortica: Marfan classico e forme frustre, aortiti, sindrome di Ehlers – Danlos, pseudoxantoma elastico, osteogenesi imperfetta  
*Molte le sindromi. Come orientarsi? Diagnosi, classificazione morfologica e storia naturale. Timing dell'intervento chirurgico*

**14.40 Claudio Grossi** – La diagnosi, la storia naturale ed il follow up degli aneurismi aortici dell'aorta ascendente senza insufficienza aortica rilevante  
*Cosa vuole sapere il cardiografo per decidere l'intervento? Timing e tecnica dell'intervento*

**15.00 Fabrizio Settepani** – Aneurismi aortici dell'aorta ascendente con insufficienza aortica, la chirurgia riparativa criteri, timing, tecnica  
*Cosa vuole sapere il cardiografo per decidere l'intervento? Timing e tecnica dell'intervento*

**15.20 Ruggero De Paulis** – Il punto della situazione. L'aneurisma dell'aorta ascendente con valvulopatia  
*David ha messo in pensione Bentall?*

**15.40** DISCUSSIONE

**16.00** Intervallo

**16.20 LEZIONE MAGISTRALE**

Presenta: Giovanni Corrado

**Marco Di Tullio** – Il ruolo del cardiologo esperto in imaging non invasivo nella gestione ragionata dei pazienti portatori di placche aterosclerotiche dell'aorta toracica, PFO, trombosi dell'auricola ed altre patologie potenzialmente emboligene

**I devices di assistenza al circolo****16.50 Emanuele Catena** – Stato dell'arte: il parere del cardiociriatore**17.10 Giuseppe Tarelli** – Stato dell'arte: il parere del cardiociriatore**17.30 ESERCITAZIONE PRATICA****Emanuele Catena – Giuseppe Tarelli** – Vediamo insieme come sono fatti e come funzionano**18.30 Antonio Mantero – Giuseppe Tarelli** – Considerazioni conclusive e verifica finale**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** – P.le Lugano, 9 – 20158 MILANO – Tel. 02- 48009700 r.a. – Fax 02-36539079  
ip@ideapromotion.com www.ideapromotion.com

**Partecipazione**

L'ingresso alle sedute scientifiche sarà consentito ai soli partecipanti in regola con la quota di iscrizione.

**L'iscrizione dà diritto a:** programma definitivo, attestato di frequenza, crediti ECM, crediti SIEC, kit congressuale.

Gli atti saranno disponibili, dopo il congresso, sul sito [www.ideapromotion.com](http://www.ideapromotion.com) e sul sito [www.ecocardiochirurgia.it](http://www.ecocardiochirurgia.it)

**CREDITI FORMATIVI**

Sono stati accreditati n° 13 crediti formativi ECM che saranno certificati secondo le indicazioni fornite dalla Commissione Nazionale.

**CREDITI FORMATIVI S.I.E.C.**

Il Congresso ha un livello informativo/formativo di n° 21 crediti secondo la classificazione del relativo documento S.I.E.C. Nell'attestato di frequenza saranno riportati i crediti.

**Buffet Lunch**

Il buffet lunch nei giorni 18-19 saranno serviti presso il ristorante dell'Atahotel Executive su presentazione dei buoni che saranno rilasciati al momento della registrazione e dietro pagamento di € 28,00 cad. + IVA 10%.

**Cena sociale**

La cena sociale avrà luogo la sera del 18 giugno 2009. Per la partecipazione è richiesto un contributo di € 80,00 + IVA 10%.

**Mostra tecnico-scientifica**

Durante il corso i partecipanti potranno visitare una esposizione di prodotti farmaceutici ed apparecchiature elettromedicali

## IL NOSTRO RINGRAZIAMENTO A:

ALOKA  
ASSOMED  
CHIESI FARMACEUTICI  
EDWARDS LIFESCIENCES  
ESAOTE  
GE HEALTHCARE  
LABORATORI GUIDOTTI  
MAQUET ITALIA  
MEDIMATIC  
MORTARA RANGONI EUROPE  
PFIZER ITALIA  
PHILIPS  
PICCIN LIBRARIA  
SCHERING PLOUGH ITALIA  
SIGMA TAU  
SONOSITE ITALY  
St. JUDE MEDICAL  
TAKEDA ITALIA FARMACEUTICI

## MAIN SPONSOR



GE imagination at work

## CON IL PATROCINIO DI:

Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali

Ordine dei Medici Chirurghi degli Odontoiatri di Milano







**Realizzazione**

I.P Idea Promotion – Milano

**Progettazione grafica e stampa**

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