



ECOCARDIOCHIRURGIA.it



II° CONGRESSO NAZIONALE DI ECOCARDIO CHIRURGIA

MILANO 27-29 OTTOBRE 2008

DIRETTORI

Antonio Mantero
Ettore Vitali

PRESIDENTI

Paolo Biglioli
Cesare Fiorentini
Francesco Donatelli
Antonio Pezzano



COORDINATORI ESECUTIVI

Giancarlo Casolo
Emanuele Catena
Giovanni Corrado
Roberto Mattioli
Giuseppe Tarelli

SEGRETERIA SCIENTIFICA

Francesco Alamanni
Antonella Alberti
Carlo Antona
Angelo Bandera
Chiara Bencini
Salvatore Biasi
Giuseppe Bruschi
Alessandro Cialfi
Loredana Frattini
Pino Fundarò
Amando Gamba
Luca Lorini
Lidia Marano
Laura Massironi
Lorenzo Menicanti
Daniela Pavan
Mauro Pepi
Maurizio Salati
Mauro Santarone
Gloria Tamborini
Daniela Torta
Francesco Santoro
Gabriele Vignati

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

ww.ecocardiochirurgia .it
Antonio Mantero

II° CONGRESSO NAZIONALE DI **ECOCARDIOCHIRURGIA**

ELENCO RELATORI E MODERATORI

- Felice Achilli, *Lecco*
Francesco Alamanni, *Milano*
Antonella Alberti, *Milano*
Ottavio Alfieri, *Milano*
Carlo Antona, *Milano*
Vincenzo Arena, *Milano*,
Luigi P. Badano, *Udine*
Giancarlo Bellieni, *Soveria Mannelli (CS)*
Angelo Bandera, *Milano*
Paolo Barbier, *Milano*
Frank Benedetto, *Reggio Calabria*
Luigi Beretta, *Milano*
Daniele Bertoli, *Sarzana (SP)*
Salvatore Biasi, *Paderno Dugnano (MI)*
Giovanni Bisignani, *Castrovillari (CS)*
Adele Borghi, *Milano*
Claudia Borghi, *Como*
Laura Bosotti, *Milano*
Giuseppe Bruschi, *Milano*
Filippo Cademartiri, *Parma*
Maria Pia Calabrò, *Messina*
Marco Campana, *Brescia*
Mario Carminati, *Milano*
Scipione Carerj, *Messina*
Franco Casazza, *Milano*
Giancarlo Casolo, *Viareggio (LU)*
Emanuele Catena, *Milano*
Enrico Cecchi, *Torino*
Alessandro Cialfi, *Milano*
Enrico Citterio, *Milano*
Maurizio Civelli, *Milano*
Anna Maria Colli, *Milano*
Ettore Colombo, *Milano*
Giovanni Corrado, *Como*
Matteo Danielli, *Milano*
- Santo Dellegrottaglie, *Milano*
Salvatore Mario De Tommasi, *Pisa*
Gianni Destro, *Verona*
Francesco Donatelli, *Milano*
Andrea Ellicher, *Bolzano*
Francesco Faletra, *Lugano (CH)*
Paolo Ferrazzi, *Bergamo*
Cesare Fiorentini, *Milano*
Loredana Frattini, *Milano*
Pino Fundarò, *Milano*
Maurizio Galderisi, *Napoli*
Amando Gamba, *Milano*
Gino Gerosa, *Padova*
Giovanni Pietro Gesu, *Milano*
Tiziano Gherli, *Parma*
Renato Gregorini, *Teramo*
Maria Gabriella Grimaldi, *Caserta*
Claudio Grossi, *Cuneo*
Fabio Guarracino, *Pisa*
Giuseppe Gullace, *Lecco*
Flaviano Jacopi, *Faenza (RA)*
Peter Knoll, *Bolzano*
Giovanni La Canna, *Milano*
Tommaso Lonobile, *Caserta*
Federico Lombardi, *Milano*
Luca Lorini, *Bergamo*
Francesco Lusenti, *Lecco*
Massimo Magnacca, *Viareggio (LU)*
Antonio Mantero, *Milano*
Luigi Martinelli, *Milano*
Laura Massironi, *Milano*
Roberto Mattioli, *Sesto S. Giovanni (MI)*
Donato Mele, *Ferrara*
Lorenzo Menicanti, *San Donato Milanese*
Andrea Moneta, *Milano*
- Vincenzo Montericcio, *Milano*
Lorenzo Monti, *Milano*
Piero Montorsi, *Milano*
Diego Ornaghi, *Milano*
Roberto Paino, *Milano*
Daniela Pavan, *Pordenone*
Stefano Pelenghi, *Milano*
Daniele Penzo, *Venezia*
Mauro Pepi, *Milano*
Antonio Pezzano, *Milano*
Maurizio Piaggio, *Genova*
Eugenio Picano, *Pisa*
Bruno Pinamonti, *Trieste*
Gianluca Pontone, *Milano*
Alfredo Posteraro, *Roma*
Beniamino Procaccini, *Teramo*
Arturo Raisaro, *Pavia*
Alberto Roghi, *Milano*
Fabiana Rossi, *Milano*
Maurizio Salati, *Milano*
Dario Sansalone, *Milano*
Mauro Santarone, *Como*
Francesco Santoro, *Milano*
Pietro Spagnolo, *Milano*
Gloria Tamborini, *Milano*
Giuseppe Tarelli, *Milano*
Paolo Maria Tartara, *Bergamo*
Daniela Torta, *Milano*
Lucia Torraca, *Milano*
Maurizio Turiel, *Milano*
Simone Ursino, *Genova*
Carlo Valfrè, *Treviso*
Gabriele Vignati, *Milano*
Ettore Vitali, *Milano*
Eleonora Zenoni, *Milano*

II° CONGRESSO NAZIONALE DI **ECOCARDIOCHIRURGIA**



“Ecocardiochirurgia” è al suo secondo appuntamento su scala nazionale ed è diventata il naturale spazio di interazione culturale tra cardiologi, cardiocirurghi, anestesisti rianimatori e tutti i colleghi che, a vario titolo, interagiscono con il cardiopatico operato (o destinato ad esserlo).

Prima di ecocardiochirurgia le periodiche “messe a punto” e le novità in ognuna di queste specialità mediche venivano comunicate nei rispettivi congressi di settore ai quali solo occasionalmente partecipavano gli altri specialisti.

Un anno fa vi avevamo invitato con l’augurio che questa idea potesse meritare un incontro su base nazionale. La vostra risposta è andata oltre le nostre aspettative ed ora vi invitiamo nuovamente a Milano convinti che questo appuntamento sia oramai diventato lo spazio istituzionale di confronto per migliorare sempre più la correttezza delle indicazioni cardiocirurgiche, il controllo dell’esito dell’intervento correttivo, l’efficacia dell’assistenza postoperatoria, il follow-up dei pazienti cardiocirurgici.

Nell’immaginare il Congresso del 2008 abbiamo tenuto in massima considerazione i suggerimenti ricevuti dopo la prima edizione del 2007.

Pertanto continueremo a mettere al centro del nostro lavoro le aspettative dei partecipanti cercando di scegliere temi di interesse pratico e di affidarli a relatori competenti e capaci di divulgare le informazioni in modo efficace. Manterremo la discussione dei temi di largo interesse nella sala plenaria riservando l’approfondimento dei temi di nicchia (per noi importanti come gli altri) alle sessioni interattive. Questo spazio è stato ampliato perché ci siamo convinti, sulla base delle vostre indicazioni, che rappresenti un’area particolarmente gradita a chi lavora sul campo e desidera una interazione forte con i relatori.

Ecocardiochirurgia, a quattro anni dalla introduzione di questo neologismo, è nata ed è vitale.

L’obiettivo della seconda edizione del Congresso Nazionale è quello di farlo conoscere sempre più rivolgendo la nostra attenzione ai cardiologi che si occupano di imaging non invasivo, a tutti gli esperti in imaging con grandi sistemi (TAC RM), ai Cardiocirurghi, agli Anestesisti-Rianimatori, ai Medici di Medicina d’urgenza.

Il metodo che abbiamo scelto è quello di continuare a trattare temi di grande interesse per tutti, di cercare di non trascurare gli argomenti di nicchia, di offrire una proposta culturale con una importante interazione relatore-partecipante, di migliorare sempre più il clima di sereno confronto interdisciplinare tra specialisti che continuano ad avere la curiosità di apprendere metodi, difficoltà, potenzialità e risultati dell’altro.

Ci auguriamo di farvi tornare nelle vostre Aziende con maggiore cultura, un ritrovato entusiasmo nella nostra professione e la consapevolezza del grande valore del nostro ruolo.

È ora di cominciare ad esprimerci in coro.

I Direttori

Antonio Mantero Ettore Vitali

II° CONGRESSO NAZIONALE DI **ECOCARDIOCHIRURGIA**



NOTE AI PARTECIPANTI

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 si cercheranno di approfondire tematiche di nicchia. Gli orari delle attività in auditorium non saranno mai in sovrapposizione con quelle delle salette.

All'atto dell'iscrizione i partecipanti dovranno scegliere a quali attività interattive partecipare. In collaborazione con GE Medical Systems Italia è stato organizzato un corso sul 3D di grande interesse. Questa sarà l'unica attività in sala separata che avrà un programma sovrapposto a quello dell'auditorium. Anche per partecipare al corso GE Medical Systems Italia sarà necessario iscriversi in sede congressuale.

Per facilitare la scelta dei partecipanti elenchiamo le attività con la durata e le sale dove si svolgeranno.

Segue elenco delle attività interattive:

27 - 28 - 29 ottobre 2008 AUDITORIUM

Avviciniamoci all'ECOCARDIOCHIRURGIA

27 - 28 - 29 ottobre 2008 SALA MOON (50 posti)

Tecniche di Imaging Avanzato (RM, TAC)

27 - 28 - 29 ottobre 2008 SALA PICCADILLY (25 posti)

Laboratorio Digitale di Ecocardiografia

28 - 29 ottobre 2008 SALA ONICE (25 posti)

Attualità in Eco 3D in collaborazione con *GE Medical Systems Italia*

28 - 29 ottobre 2008 SALA TOPAZIO (30 posti)

Anatomia: la dissezione del cuore di maiale

28 - 29 ottobre 2008 SALA GIADA (30 posti)

Le problematiche in cardio-anestesia

28 - 29 ottobre 2008 SALA TURCHESE (30 posti)

La cardiologia e la cardiochirurgia pediatrica per il Cardiologo dell'adulto

II° CONGRESSO NAZIONALE DI **ECOCARDIOCHIRURGIA**

27 Ottobre 2008

AUDITORIUM

- 13.45-16.15 Simposio: Protesi valvolari 2008
- 16.30-17.30 INAUGURAZIONE
- 17.30-18.15 Esercitazione interattiva "a sei mani"

SESSIONI INTERATTIVE

- 18.15-18.55 AUDITORIUM
Avviciniamoci all'Ecocardiochirurgia
- 18.15-19.15 SALA MOON
Tecniche di Imaging Avanzato (RM,TAC)
- 18.15-19.15 SALA PICCADILLY
Laboratorio Digitale di Ecocardiografia

28 Ottobre 2008

AUDITORIUM

- 08.30-09.30 Simposio: I tumori cardiaci: diagnosi, timing, assistenza operatoria, tecnica cardiocirurgica
- 09.30-10.50 Simposio: Il Cardiologo dell'adulto e le Cardiopatie Congenite
- 14.00-17.20 Simposio: Endocardite
Una patologia poco frequente, con una mortalità ancora troppo elevata: una sfida da non sottovalutare mai
- 17.20-18.05 Esercitazione interattiva "su cuore di maiale"
- 18.05-18.45 LEZIONE MAGISTRALE

SESSIONI INTERATTIVE

- 11.30-12.30 AUDITORIUM
Avviciniamoci all'Ecocardiochirurgia
- 11.30-12.30 SALA MOON
Tecniche di Imaging Avanzato (RM,TAC)
- 11.30-12.50 SALA PICCADILLY
Esercitazioni sul Laboratorio Digitale di Ecocardiografia
- 11.30-12.50 SALA TOPAZIO
Anatomia: la dissezione del cuore di maiale
- 11.30-12.30 SALA GIADA
Le problematiche in cardio-anestesia
- 11.30-12.50 SALA TURCHESE
La cardiologia e la cardiocirurgia pediatrica per il Cardiologo dell'adulto
- 08.45-18.30 SALA ONICE
Attualità in Eco 3D in collaborazione con GE Medical Systems Italia

29 Ottobre 2008

AUDITORIUM

- 08.30-09.30 Simposio: La parte destra del cuore: esisto anch'io
- 09.30-10.50 Simposio: L'insufficienza cardiaca ed il trapianto
- 14.00-15.40 Simposio: Diagnosi, timing, assistenza operatoria, tecnica cardiocirurgica e follow-up delle malattie "complesse" dell'apparato valvolare mitralico
- 16.00-17.00 Esercitazione interattiva "a quattro mani"
- 17.00-17.40 LEZIONE MAGISTRALE

SESSIONI INTERATTIVE

- 11.30-12.30 AUDITORIUM
Avviciniamoci all'Ecocardiochirurgia
- 11.30-12.30 SALA MOON
Tecniche di Imaging Avanzato (RM,TAC)
- 11.30-12.50 SALA PICCADILLY
Esercitazioni sul Laboratorio Digitale di Ecocardiografia
- 11.30-12.50 SALA TOPAZIO
Anatomia: la dissezione del cuore di maiale
- 11.30-12.30 SALA GIADA
Le problematiche in cardio-anestesia
- 11.30-12.30 SALA TURCHESE
La cardiologia e la cardiocirurgia pediatrica per il Cardiologo dell'adulto
- 08.45-18.30 SALA ONICE
Attualità in Eco 3D in collaborazione con GE Medical Systems Italia

II° CONGRESSO NAZIONALE DI **ECOCARDIOCHIRURGIA**



AUDITORIUM

27 OTTOBRE 2008

Simposio: Protesi valvolari 2008

Moderatori: Cesare Fiorentini – Lorenzo Menicanti

- 13.45 Matteo Danielli** – Le protesi: i materiali, i punti critici, la costruzione. (*Cerniere e altri punti critici: perché e dove si rompono. La scelta dei materiali nel 2008 e la costruzione. Quale la parte più difficile nel processo di produzione? Simulatori di flusso e vari tipi di aperture, differenti performance*)
- 14.05 Daniele Bertoli** – Modelli protesici e loro emodinamica Doppler. Il limite della normalità. (*Le protesi normali nella rappresentazione illusoria degli ultrasuoni. Quali le trappole per il cardiologo esperto in imaging non invasivo*).
- 14.25 Antonella Alberti** – La diagnosi di malfunzionamento di protesi meccanica. (*Una diagnosi non difficile nei casi estremi. Dove le difficoltà ed i possibili errori nella pratica quotidiana?*)
- 14.45 Vincenzo Montericcio** – La diagnosi di malfunzionamento di protesi biologica. (*Una diagnosi non difficile nei casi estremi. Dove le difficoltà ed i possibili errori nella pratica quotidiana?*)
- 15.05 Gino Gerosa** – Terapia del malfunzionamento. Quando l'intervento, quando la trombolisi. (*Le difficoltà nella scelta della soluzione migliore nei centri "hub". Quanto la situazione logistica, in un centro "spoke", può modificare i criteri di scelta?*)
- 15.25 Maurizio Salati** – Il Mismatch nelle protesi valvolari aortiche. Come valutarlo, come seguirlo nel tempo, i limiti critici. (*Un problema più comune di quanto non si creda. Le possibilità del cardiocirurgo di prevenirlo in fase di intervento, i criteri di diagnosi ed i problemi clinici conseguenti*)
- 15.45 DISCUSSIONE**
- 16.15 INTERVALLO**

II° CONGRESSO NAZIONALE DI **ECOCARDIOCHIRURGIA**





AUDITORIUM

27 OTTOBRE 2008

INAUGURAZIONE

16.30 Introduzione dei Direttori

Concerto del pianista Antonio Di Palma

17.30 **ESERCITAZIONE INTERATTIVA** "a sei mani"

Relatori **Giuseppe Bruschi – Emanuele Catena – Piero Montorsi**

Le protesi valvolari cardiache normali e malfunzionanti

Conducono: **Antonio Mantero e Giuseppe Tarelli**

Razionale: *divulgare la conoscenza della morfologia delle protesi valvolari*

Metodo: *un cardiocirurgo al tavolo fa vedere, dal vero, le protesi che vengono riprese da un operatore e proiettate, ingrandite, in sala. Il primo cardiologo al podio illustra le immagini dell'eco normale della protesi in questione. Un secondo cardiologo fa vedere le stesse protesi in scopia*

DISCUSSIONE INTERATTIVA

18.15-19.30

SESSIONI INTERATTIVE

AUDITORIUM Avviciniamoci all'ECOCARDIOCHIRURGIA

SALA MOON

(50 posti) Tecniche di Imaging Avanzato (RM, TAC)

SALA PICCADILLY

(25 posti) Laboratorio Digitale di Ecocardiografia

2

II° CONGRESSO NAZIONALE DI **ECOCARDIOCHIRURGIA**



Avviciniamoci all'Ecocardiografia

Anatomia: per renderci conto di quanto sia importante conoscerla bene

Moderatori: Antonio Pezzano – Tiziano Gherli

18.15 Daniela Torta – L'anatomia ecocardiografica del cuore

18.35 Giancarlo Casolo – La RM in ecocardiografia come naturale prosecuzione delle competenze del cardiologo ecocardiografista

18.55 – 19.30 ESERCITAZIONE INTERATTIVA “su cuore di maiale”

Relatore: Francesco Alamanni – Anatomia e tecnica cardiocirurgica di base
(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)

Coordinamento ed interazione con i partecipanti:

Antonio Mantero – Giuseppe Tarelli

Razionale: *La divulgazione delle difficoltà tecniche dei più comuni interventi conseguenti all'anatomia del cuore*

Metodo: *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 anatomia*

SALETTE

I^a Giornata

27 OTTOBRE 2008

SESSIONI INTERATTIVE

SALA MOON

Tecniche di Imaging Avanzato

Responsabile esecutivo: **Giancarlo Casolo**

Moderatore: **Lorenzo Monti**

- 18.15** **Salvatore Biasi** – Principi di tecnica e apparecchiature RM
- 18.35** **Arturo Raisaro** – I fondamenti e la conduzione dell'esame RM
- 18.55** **Giovanni Bisignani** – Indicazioni cliniche principali
- 19.15** **Peter Knoll** – Cardiopatia ischemica

SALA PICCADILLY

Parte teorica

Laboratorio Digitale di Ecocardiografia

Responsabile esecutivo: **Antonio Mantero**

Moderatori: **Antonio Mantero** – **Fabiana Rossi**

- 18.15** **Maurizio Piaggio** – I componenti tecnologici dell'ECODLAB
- 18.35** **Alfredo Posteraro** – Semplificazione e miglioramento delle funzioni essenziali (prenotazioni, archiviazione, analisi, refertazione)
- 18.55** **Dario Sansalone** – Mi presento: sono il sonographer. La formazione e le funzioni
- 19.15** **Luigi Badano** – Come convincere il Direttore Generale a investire sull'ECODLAB



AUDITORIUM

28 OTTOBRE 2008

Simposio: I Tumori cardiaci: diagnosi, timing, assistenza operatoria, tecnica cardiocirurgica

Moderatori: Mauro Santarone – Francesco Alamanni

08.30 Salvatore Biasi – Tecnica ECO, RM e TAC nella diagnosi ed indicazione cardiocirurgica dei tumori del cuore

08.50 Ottavio Alfieri – Problematiche cardiocirurgiche dei tumori cardiaci

09.10 DISCUSSIONE

Simposio: Il Cardiologo dell'adulto e le Cardiopatie Congenite

Moderatori: Daniela Pavan – Francesco Santoro

09.30 Gabriele Vignati – Prima di iniziare l'eco nel sospetto di una cardiopatia congenita: cosa devo fare. Gli approcci basilari

09.50 Adele Borghi – La diagnosi delle cardiopatie congenite in un ospedale senza cardiopediatria. Le cardiopatie "frequenti e semplici" nel bambino. Quando devo chiedere una consulenza ad un centro "hub"?

10.10 Anna Maria Colli – Come identificare il neonato critico. Il problema delle cardiopatie dotto dipendenti. Quando devo chiedere una consulenza ad un centro "hub"?

10.30 DISCUSSIONE

10.50 Intervallo

11.30 – 12.50 Sessioni Interattive

13.00 Pausa lunch



SALETTE

28 OTTOBRE 2008

11.30-12.50

SESSIONI INTERATTIVE

AUDITORIUM

Avviciniamoci all'ECOCARDIOCHIRURGIA

SALA MOON

(50 posti)

Tecniche di Imaging Avanzato (RM, TAC)

SALA PICCADILLY

(25 posti)

Esercitazioni sul Laboratorio Digitale di Ecocardiografia

SALA TOPAZIO

(30 posti)

Anatomia: la dissezione del cuore di maiale

SALA GIADA

(30 posti)

Le problematiche in cardio-anestesia

SALA TURCHESE

(30 posti)

La cardiologia e la cardiochirurgia pediatrica per il Cardiologo dell'adulto

SALA ONICE

(25 posti)

Attualità in Eco 3D in collaborazione con *GE Medical Systems Italia*

SALETTE

28 OTTOBRE 2008

2ª Giornata

SESSIONI INTERATTIVE

AUDITORIUM

Avviciniamoci all'Ecocardiografia

Cardiografia: fondamentali di tecnica

Moderatori: Frank Benedetto – Vincenzo Arena

- 11.30** Giuseppe Tarelli – Come l'imaging può modificare i differenti approcci all'intervento cardiocirurgico tradizionale
- 11.50** Paolo Tartara – "Heart port" della mitrale
- 12.10** Tommaso Lonobile – Sintesi di filmato di intervento di BP aortocoronarico a cuore battente
- 12.30** Diego Ornaghi – Sintesi di filmato di sostituzione valvolare aortica in minitoracotomia

SALA MOON

Tecniche di Imaging Avanzato

Responsabile esecutivo: Giancarlo Casolo

Moderatore: Mauro Pepi

- 11.30** Alberto Roghi – RM e valutazione multiparametrica del ventricolo sinistro
- 11.50** Gianni Destro – Studio delle malattie valvolari
- 12.10** Claudia Borghi – Studio dell'aorta toracica
- 12.30** Santo Dellegrottaglie – La vitalità miocardica

SALETTE

28 OTTOBRE 2008

2ª Giornata

SESSIONI INTERATTIVE

SALA PICCADILLY

**11.30 - 12.50 Laboratorio Digitale di Ecocardiografia:
esercitazioni**

Postazione 1: **Laura Bosotti – Simone Ursino** – Dimostrazione della fase di arrivo e accettazione del paziente, trasferimento dei dati sull'ecografo tramite DICOM Worklist, inizio dell'esame, aggiornamento Worklist

Postazione 2: **Eleonora Zenoni – Dario Sansalone** – L'acquisizione dell'esame da parte del sonographer.

Postazione 3: **Daniele Bertoli** – Analisi off-line e Refertazione

Postazione 4: **Alfredo Posteraro – Maurizio Piaggio** – Utilizzo libero di workstation con tutori medici e tecnici per assistere e rispondere a domande sul laboratorio digitale

SALETTE

28 OTTOBRE 2008

I^a Giornata

SESSIONI INTERATTIVE

SALA TOPAZIO

11.30-12.50 **La dissezione del cuore di maiale**

Responsabile esecutivo: **Giovanni Corrado**

Moderatori: **Maurizio Turiel – Massimo Magnacca**

Dissezione per gruppi

Cardiochirurghi-Tutor: **Paolo Tartara – Stefano Pelenghi
Enrico Citterio – Luigi Beretta – Andrea Moneta**

Razionale: acquisizione dei particolari anatomici e di tecnica cardiocirurgica di base. 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.

Organizzazione: partecipanti suddivisi in piccoli 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.

SALETTE

28 OTTOBRE 2008

I^a Giornata

SESSIONI INTERATTIVE

SALA GIADA

Le problematiche in cardio-anestesia

Responsabile esecutivo: **Emanuele Catena**

Il neuromonitoraggio in cardio-anestesia

Moderatori: Luca Lorini – Angelo Bandera

- 11.30 Renato Gregorini** – Il danno neurologico in cardiocirurgia. Le dimensioni del fenomeno. Gli interventi e i fattori di rischio
- 11.50 Roberto Paino** – I sistemi di neuro monitoraggio attualmente disponibili in cardiocirurgia
- 12.10 Daniele Penzo** – Il ruolo dell'ecocardiografia nella prevenzione del danno neurologico
- 12.30 Francesco Lusenti** – Il ruolo degli ultrasuoni nel neuro monitoraggio

SALA TURCHESE

La cardiologia e la cardiocirurgia pediatrica per il Cardiologo dell'adulto

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

ESERCITAZIONI INTERATTIVE

Moderatori: Gabriele Vignati – Francesco Santoro

- 11.30-12.50** La cardiocirurgia nelle cardiopatie congenite: **Francesco Santoro**
ESERCITAZIONE PRATICA CON FILMATI

SALA ONICE

28 - 29 OTTOBRE 2008

ATTIVITÀ INTERATTIVA

**ORGANIZZATA IN COLLABORAZIONE
CON GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA**

ATTUALITÀ IN ECO 3D

Si ripete, con lo stesso programma, il giorno 29

8.45 Presentazione del corso – **Luigi P. Badano, Maurizio Galderisi, Donato Mele, Gloria Tamborini**

L'ECOCARDIOGRAFIA 3D IN TEMPO REALE

9.00 La modalità multiplanare **D. Mele**

9.30 La modalità full-volume **L. P. Badano**

10.00 Valutazione della morfologia e funzione del ventricolo sinistro **M. Galderisi**

10.30 Valutazione della morfologia e funzione del ventricolo destro
G. Tamborini

11.00 - 13.00 Esercitazioni pratiche sulle workstations

Pausa lunch

LE VALVULOPATIE

14.00 La valvulopatia mitralica **G. Tamborini**

14.30 Analisi quantitativa dell'atrio sinistro e significato prognostico **M. Galderisi**

14.50 La valvulopatia aortica **D. Mele**

15.10 La valvulopatia tricuspide **L. P. Badano**

15.30-17.00 Esercitazioni pratiche sulle workstations

SELEZIONE DEI PAZIENTI PER IL TRATTAMENTO

17.00 Selezione dei pazienti per la resincronizzazione ventricolare
D. Mele

17.30 Selezione dei pazienti per la chiusura del difetto interatriale
G. Tamborini

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

18.30 Lettura: Impatto dell'ecocardiografia tridimensionale nella valutazione pre-cardiocirurgica **F. Alamanni**

II° CONGRESSO NAZIONALE DI **ECOCARDIOCHIRURGIA**

11

**Simposio: ENDOCARDITE****Una patologia poco frequente,
con una mortalità ancora troppo elevata:
una sfida da non sottovalutare mai****Moderatori: Andrea Erlicher – Claudio Grossi**

14.00 Enrico Cecchi – La profilassi dell'endocardite batterica nel 2008.
(Le nuove linee guida ci riportano indietro su alcune certezze. Come comportarsi?)

14.20 Giovanni Pietro Gesu – Il microbiologo nell'approccio ecocardiochirurgico dell'endocardite. *(I batteri sono sempre più resistenti ed aggressivi; uno schema semplice di approccio pratico, gli snodi decisionali e l'interazione con il clinico ed il cardiocirurgo nella diagnosi e nella successiva gestione della terapia. Quanto incide il tipo di agente patogeno nelle scelte sulla terapia medica/chirurgica? Come comportarsi nelle endocarditi ad emocoltura negativa?)*

14.40 Mario De Tommasi – Il cardiologo clinico nell'approccio ecocardiochirurgico dell'endocardite. *(Una malattia con prognosi tre volte peggiore dell'IMA; i criteri di Duke, l'endocardite non batterica di LS. Gli snodi decisionali; quando chiamare il cardiocirurgo)*

15.00 DISCUSSIONE

15.30 INTERVALLO

Moderatori: Scipione Carerj – Carlo Valfrè

16.00 Alessandro Cialfi – Il cardiologo esperto in imaging non invasivo nell'approccio ecocardiochirurgico dell'endocardite. *(Il ruolo dell'eco nell'endocardite su valvola nativa e su protesi valvolare. Come la situazione clinica ed il germe isolato possono cambiare il follow-up)*



AUDITORIUM

28 OTTOBRE 2008

16.20 Claudio Grossi – Il cardiocirurgo nell'approccio ecocardiocirurgico dell'endocardite su valvola nativa. *(Le informazione che devo avere dal cardiologo ecocardiografista prima di intervenire su valvola nativa. L'indicazione chirurgica e la scelta del timing chirurgico sulle basi della microbiologia e dell'ecocardiografia. Cenni di tecnica di intervento sull'apparato valvolare mitralico e sull'apparato valvolare aortico)*

16.40 Carlo Antona – Il cardiocirurgo nell'approccio ecocardiocirurgico dell'endocardite su protesi valvolare. *(Le informazioni che devo avere dal cardiologo ecocardiografista prima di intervenire su una protesi. Gli ascessi. L'indicazione chirurgica e la scelta del timing chirurgico sulla base della microbiologia e dell'ecocardiografia. Cenni di tecnica di intervento)*

17.00 DISCUSSIONE

17.20 ESERCITAZIONE INTERATTIVA “su cuore di maiale”

Relatore: **Giuseppe Tarelli** – La demolizione e la ricostruzione

Coordinamento ed interazione con i partecipanti:

Antonio Mantero e Francesco Alamanni

Razionale: Acquisizione della tecnica cardiocirurgica di base e delle difficoltà degli interventi di endocardite (demolizione e successiva ricostruzione)

Metodo: Il cardiocirurgo ad un tavolo chirurgico, e con microfono al collo “opera” sul cuore di maiale. Il campo operatorio viene proiettato su grande schermo in sala per far comprendere a tutti i particolari di tecnica

18.05 LEZIONE MAGISTRALE

Presenta: **Giuseppe Gullace**

F. Faletra – TAC e coronarie nella visione del cardiologo: il rischio biologico, la tecnica, le indicazioni attuali, le indicazioni potenziali.

18.45 Fine lavori





AUDITORIUM

29 OTTOBRE 2008

Simposio: La parte destra del cuore: esisto anch'io

Moderatori: Franco Casazza – Francesco Donatelli

08.30 Laura Massironi – Lo studio della morfologia e della funzione del ventricolo destro. La diagnosi e la quantificazione dell'insufficienza tricuspide

08.50 Giuseppe Tarelli – Indicazione e tecnica degli interventi sulla tricuspide

09.10 DISCUSSIONE

Simposio: L'insufficienza cardiaca ed il trapianto

Moderatori: Ettore Vitali – Federico Lombardi

09.30 Bruno Pinamonti – Lo studio del cuore con imaging non invasivo nell'insufficienza cardiaca. Quali sono i parametri da rilevare per valutare l'invio in un centro "hub" per l'introduzione in lista trapianto

09.50 Paolo Ferrazzi – Tutto quello che il cardiocirurgo può fare prima del trapianto. Indicazione, tecnica e timing

10.10 Giuseppe Bruschi – Il cuore artificiale come unica reale soluzione: quando?

10.30 DISCUSSIONE

10.50 INTERVALLO

11.30 – 12.50 Sessioni interattive

13.00 Pausa lunch

SALETTE

11.30-12.50

29 OTTOBRE 2008

SESSIONI INTERATTIVE

AUDITORIUM

Avviciniamoci all'ECOCARDIOCHIRURGIA

SALA MOON

(50 posti)

Tecniche di Imaging Avanzato (RM, TAC)

SALA PICCADILLY

(25 posti)

Esercitazioni sul Laboratorio Digitale di Ecocardiografia

SALA TOPAZIO

(30 posti)

Anatomia: la dissezione del cuore di maiale

SALA GIADA

(30 posti)

Le problematiche in cardio-anestesia

SALA TURCHESE

(30 posti)

La cardiologia e la cardiochirurgia pediatrica per il Cardiologo dell'adulto

SALA ONICE

(25 posti)

Attualità in Eco 3D in collaborazione con *GE Medical Systems Italia*

SALETTE

3^a Giornata

29 OTTOBRE 2008

SESSIONI INTERATTIVE

AUDITORIUM

Avviciniamoci all'Ecocardiografia

Ecocardiografia: IM degenerativa e ischemica

(un ripasso dell'anno scorso)

Moderatori: Marco Campana – Pino Fundarò

- 11.30** Giovanni La Canna – Diagnosi di IM degenerativa, identificazione delle scallops, prolasso e flail
- 11.50** Roberto Mattioli – Diagnosi di IM ischemica
- 12.10** Luigi Martinelli – Sintesi di filmato. La correzione di IM severa da rottura di corda su P2
- 12.30** Lorenzo Menicanti – Sintesi di filmato. La ventricoloplastica

SALA MOON

Tecniche di Imaging Avanzato

Responsabile esecutivo: Giancarlo Casolo

Moderatore: Flaviano Jacopi

- 11.30** Pietro Spagnolo – TC del cuore: apparecchiatura e tecnica di esame
- 11.50** Filippo Cademartiri – Studio delle arterie coronarie
- 12.10** Gianluca Pontone – Valutazione morfofunzionale delle camere cardiache
- 12.30** Ettore Colombo – Indicazioni e limiti della MSCT

SALETTE

3ª Giornata

29 OTTOBRE 2008

SESSIONI INTERATTIVE

SALA PICCADILLY

**11.30 - 12.50 Laboratorio Digitale di Ecocardiografia:
esercitazioni**

Postazione 1: **Laura Bosotti – Simone Ursino** – Dimostrazione della fase di arrivo e accettazione del paziente, trasferimento dei dati sull'ecografo tramite DICOM Worklist, inizio dell'esame, aggiornamento Worklist

Postazione 2: **Eleonora Zenoni – Dario Sansalone** – L'acquisizione dell'esame da parte del sonographer

Postazioni 3: **Paolo Barbier** – Analisi off-line e Refertazione

Postazione 4: **Loredana Frattini – Maurizio Piaggio** – Utilizzo libero di workstation con tutori medici e tecnici per assistere e rispondere a domande sul laboratorio digitale

SALETTE

29 OTTOBRE 2008

2ª Giornata

SESSIONI INTERATTIVE

SALA TOPAZIO

11.30-12.50 **La dissezione del cuore di maiale**

Responsabile esecutivo: **Giovanni Corrado**

Moderatori: **Maurizio Civelli – Maria Gabriella Grimaldi**

Dissezione per gruppi

Cardiochirurghi-Tutor: **Paolo Tartara – Stefano Pelenghi – Enrico Citterio – Luigi Beretta – Andrea Moneta**

Razionale: acquisizione dei particolari anatomici e di tecnica cardiocirurgica di base. 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.

Organizzazione: partecipanti suddivisi in piccoli 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

SALA GIADA

Le problematiche in cardio-anestesia

Responsabile esecutivo: **Emanuele Catena**

“Lo studio ecocardiografico delle sezioni destre”

Moderatori: Felice Achilli – Carlo Antona

- 11.30 Emanuele Catena** – “Ecocardioanatomia”: tutte le possibili proiezioni con eco transtoracico e transesofageo. Cosa, dove e come misurare
- 11.50 Donato Mele** – Lo studio della funzione ventricolare destra, il sovraccarico di pressione e di volume: cosa, dove e come misurare
- 12.10 Fabio Guarracino** – gli scenari clinici di disfunzione ventricolare destra e il tamponamento cardiaco in cardiochirurgia
- 12.30 Beniamino Procaccini** – L’interdipendenza ventricolare ed il rapporto cuore-polmoni

SALA TURCHESE

La cardiologia e la cardiochirurgia pediatrica per il Cardiologo dell’adulto

Responsabili esecutivi: **Gabriele Vignati – Francesco Santoro****Moderatori:** Giancarlo Bellieni – Francesco Santoro

- 11.30 Maria Pia Calabrò** – Prima di iniziare l’eco: l’elettrocardiogramma e le aritmie nel neonato: diagnosi e terapia
- 11.50 Gabriele Vignati** – L’approccio segmentario alla diagnosi delle cardiopatie congenite complesse
- 12.10 Anna Maria Colli** – La terapia per stabilizzare il neonato e il trasferimento in cardiologia pediatrica
- 12.30 Mario Carminati** – Trattamento percutaneo delle cardiopatie congenite. Cosa desidero sapere dal cardiologo e quali indicazioni cliniche



AUDITORIUM

29 OTTOBRE 2008

Simposio: **Diagnosi, timing, assistenza operatoria, tecnica cardiocirurgica e follow-up delle malattie “complesse” dell’apparato valvolare mitralico**

Moderatori: **Giovanni Corrado – Amando Gamba**

14.00 Gloria Tamborini – Patologia degenerativa “complessa” dell’apparato valvolare mitralico: transtoracico, transesofageo e 3D. Quali informazioni devono essere ricavate da ognuna di queste tecniche?

14.20 Roberto Mattioli – Parametri primari ed ancillari per la corretta selezione dei pazienti da inviare al cardiocirurgo

14.40 Mauro Pepi – Nell’insufficienza mitralica degenerativa di grado moderato può porsi il dilemma tra il monitoraggio o l’intervento precoce?

15.00 Francesco Alamanni – Le trappole delle ricostruzioni

15.20 DISCUSSIONE

15.40 INTERVALLO

16.00 ESERCITAZIONE INTERATTIVA “a quattro mani”

Relatori: **Lucia Torraca e Giovanni La Canna** – Le riparazioni “complesse” dell’apparato valvolare mitralico

Coordinamento ed interazione con i partecipanti:
Antonio Mantero e Giuseppe Tarelli

Razionale: acquisizione della tecnica cardiocirurgica di base e delle difficoltà cardiocirurgiche degli interventi di plastica della mitrale

Obiettivo: illustrare le tecniche di riparazione della mitrale.





AUDITORIUM

29 OTTOBRE 2008

Metodo: Il cardiologo ricorda la diagnosi eco del problema anatomico-funzionale e le informazioni ecocardiografiche. Il cardiocirurgo opera sul cuore di maiale e ricostruisce.

Argomenti: Le riparazioni "complesse": prolasso del lembo anteriore e commissurale. Anello protesico: quando e che tipo di anello (morbido, rigido, completo o aperto, home-made). Intervento di Alfieri, trasposizione di corde, accorciamento di corde, repositioning del muscolo papillare, corde artificiali...

17.00 LEZIONE MAGISTRALE

Presenta: **Antonio Mantero**

Eugenio Picano – Nuove metodiche di imaging ultrasonografico, RNM e TAC: cosa possono aggiungere all'esame tradizionale?

17.40 Fine del Congresso



INFORMAZIONI GENERALI

Sede

Athotel 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.

CREDITI FORMATIVI ECM

Sono stati accreditati n° 15 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 28 -29 saranno serviti presso il ristorante dell' Athotel 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 28 ottobre 2008. Per la partecipazione è richiesto un contributo di € 75,00 + 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

BAYER

BRACCO

CHIESI FARMACEUTICI

GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA

LABORATORI GUIDOTTI

LUSOFARMACO

MEDIMATIC

PFIZER ITALIA

PICCIN LIBRARIA

SANOFI AVENTIS

SCHERING PLOUGH ITALIA

SIDEM

SONOSITE ITALY

SIEMENS

TAKEDA ITALIA

TOSHIBA MEDICAL SYSTEMS



CON IL PATROCINIO DI:

Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali

Ordine dei Medici Chirurghi degli Odontoiatri di Milano





MAIN SPONSOR

ALOKA
Science & Humanity



GE imagination at work

II° CONGRESSO NAZIONALE DI **ECOCARDIOCHIRURGIA**





Realizzazione

I.P Idea Promotion – Milano

Progettazione grafica e stampa

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

