



1° CONVEGNO NAZIONALE DI
ECOCARDIO
CHIRURGIA

15-17 ottobre 2007
Atahotel Executive - Milano

PRESIDENTI

Paolo Biglioli
Cesare Fiorentini
Francesco Donatelli
Antonio Pezzano

DIRETTORI

Antonio Mantero
Ettore Vitali

COORDINATORI ESECUTIVI

Emanuele Catena
Giovanni Corrado
Roberto Mattioli
Giuseppe Tarelli

SEGRETERIA SCIENTIFICA

Francesco Alamanni
Carlo Antona
Vincenzo Arena
Angelo Bandera
Frank Benedetto
Franco Bortone
Giuseppe Bruschi
Scipione Carerj
Alessandro Cialfi
Pino Fundarò
Amando Gamba
Francesco Gentile
Lorenzo Menicanti
Mauro Pepi
Maurizio Salati
Mauro Santarone
Erminio Sisillo
Alfredo Zuppiroli

RESPONSABILE SITO WEB

[www.ecocardiochirurgia .it](http://www.ecocardiochirurgia.it)
Frank Benedetto

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

I.P. Idea Promotion
Via Luigi Cavenaghi, 7 – 20149 MILANO
Tel.: 02-48009700 r.a. – Fax/modem: 02-48009801
E-mail: ip@ideapromotion.com – www.ideapromotion.com

ELENCO DOCENTI E MODERATORI

- Francesco Agostini (*Mantova*)
Francesco Alamanni (*Milano*)
Antonella Alberti (*Milano*)
Ottavio Alfieri (*Milano*)
Carlo Antona (*Milano*)
Francesco Antonini Canterin (*Pordenone*)
Vincenzo Arena (*Milano*)
Luigi Badano (*Udine*)
Angelo Bandera (*Milano*)
Alberto Barosi (*Milano*)
Frank Benedetto (*Reggio Calabria*)
Stefano Benussi (*Milano*)
Daniele Bertoli (*Sarzana – SP*)
Salvatore Biasi (*Paderno Dugnano*)
Paolo Biglioli (*Milano*)
Franco Bortone (*Bergamo*)
Giuseppe Bruschi (*Milano*)
Scipione Carerj (*Messina*)
Giovanni Casali (*Roma*)
Emanuele Catena (*Milano*)
Enrico Cecchi (*Torino*)
Dante Chiappino (*Massa*)
Alessandro Cialfi (*Milano*)
Maurizio Civelli (*Milano*)
Tiziano Colombo (*Milano*)
Umberto Conti (*Pisa*)
Giovanni Corrado (*Como*)
Mario De Tommasi (*Pisa*)
Roberto Di Bartolomeo (*Bologna*)
Francesco Donatelli (*Milano*)
Pompilio Faggiano (*Brescia*)
Paolo Ferrazzi (*Bergamo*)
Cesare Fiorentini (*Milano*)
Pino Fundarò (*Milano*)
Oscar Gaddi (*Reggio Emilia*)
Amando Gamba (*Bergamo*)
Francesco Gentile (*Milano*)
Gino Gerosa (*Milano*)
Giovanni Pietro Gesu (*Milano*)
Tiziano Gherli (*Parma*)
Mattia Glauber (*Massa*)
Renato Gregorini (*Teramo*)
Claudio Grossi (*Cuneo*)
Giuseppe Gullace (*Lecco*)
Flaviano Jacopi (*Faenza*)
Giovanni La Canna (*Milano*)
Federico Lombardi (*Milano*)
Luca Lorini (*Bergamo*)
Luigi Lovato (*Bologna*)
Francesco Maisano (*Milano*)
Sara Mandorla (*Gualdo Tadino - PG*)
Antonio Mantero (*Milano*)
Daniele Maselli (*Roma*)
Roberto Mattioli (*Milano*)
Dante Medici (*Alessandria*)
Donato Mele (*Ferrara*)
Lorenzo Menicanti (*Milano*)
Gaetano Minzioni (*Pisa*)
Vincenzo Montericcio (*San Donato M.se*)
Piero Montorsi (*Milano*)
Daniela Pavan (*Pordenone*)
Maria Penco (*L'Aquila*)
Mauro Pepi (*Milano*)
Antonio Pezzano (*Milano*)
Eugenio Picano (*Pisa*)
Giuseppe Pomè (*San Donato M.se*)
Vincenzo Rampoldi (*San Donato M.se*)
Fausto Rigo (*Mestre*)
Maurizio Salati (*Milano*)
Mauro Santarone (*Como*)
Francesco Santoro (*Milano*)
Erminio Sisillo (*Milano*)
Gloria Tamborini (*Milano*)
Giuseppe Tarelli (*Milano*)
Giovanni Teodori (*Novara*)
Gianni Tonti (*Sulmona*)
Paolo Trambaiolo (*Roma*)
Giuseppe Trocino (*Monza*)
Giovanni Troise (*Brescia*)
Carlo Valfrè (*Treviso*)
Ettore Vitali (*Milano*)
Alfredo Zuppiroli (*Firenze*)

Questo convegno nasce dal desiderio di dare ai partecipanti uno strumento culturale di aggiornamento “vero”.

Tutto è stato pensato per poter offrire, in breve lasso di 2 giorni e mezzo, una messa a punto dei principali temi della Ecocardiochirurgia.

Con questo neologismo, da noi introdotto per la prima volta, intendiamo una nuova ed importante nicchia della cardiologia che si affaccia prepotentemente accanto a quella dei cardiologi interventisti e degli elettrofisiologi. In questo nuovo spazio di interesse culturale, del quale fanno naturalmente parte i colleghi cardiocirurghi ed anestesisti rianimatori, avranno sempre maggiore importanza tutte le metodiche di imaging non invasivo, le innovazioni di tecnica cardiocirurgica e di assistenza perioperatoria del cardiopatico.

La nostra convinzione è che Ecocardiochirurgia racchiuda una ampia nicchia di competenze interdisciplinari nella quale ognuno ha la curiosità di apprendere metodi, difficoltà, potenzialità e risultati dell'altro.

La struttura del convegno è nuova per almeno tre motivi fondamentali: la particolarità di essere rivolta a colleghi di almeno 3 diverse specialità mediche, l'intento di mettere al centro del nostro lavoro le aspettative di chi ascolta, la modalità di svolgimento dei lavori.

Ecocardiochirurgia è il primo convegno nazionale organizzato per dibattere temi di interesse per tre discipline specialistiche: la cardiologia, la cardiocirurgia e l'anestesiologia/rianimazione. Siamo convinti di avere ideato il naturale spazio 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.

La scelta degli argomenti è stata molto laboriosa per il desiderio di selezionare i temi che fossero davvero di interesse pratico per chi, tutti i giorni, lavora sul campo. Nella scelta abbiamo quindi prediletto gli argomenti che riguardano le problematiche cliniche più complesse per il cardiologo, il cardiocirurgo e l'anestesista rianimatore.

Abbiamo dovuto infine cercare la quadratura del cerchio tra varie esigenze: la necessità di trattare temi di grande interesse per tutti, di non trascurare gli argomenti più di nicchia, di offrire una proposta culturale con una importante interazione relatore-partecipante.

La struttura del convegno prevede 7 simposi plenari nella sala principale e diverse sessioni di “esercitazioni interattive”, in sale più piccole e senza discussione finale proprio per favorire un continuo confronto tra relatori e partecipanti

Benvenuti a Milano per condividere con noi un nuovo spazio di aggiornamento che, ci auguriamo, sia destinato a crescere.

Antonio Mantero Ettore Vitali

	AUDITORIUM	SALA MOON	SALA GIADA	SALA TOPAZIO
15 Ottobre	14.00	16.40		
		Simposio: L'approfondimento della anatomia ed i presupposti basilari di cardiocirurgia		
	17.00	17.40		
	Dimostrazione anatomica con discussione interattiva			
16 Ottobre	18.00	19.00		
		INAUGURAZIONE		
	08.30	09.50		
		Simposio: Diagnosi, timing, assistenza operatoria, tecnica cardiocirurgica e follow-up delle malattie dell'apparato valvolare mitralico		
	10.10	10.50		
		Simulazione di intervento su cuore di maiale con discussione interattiva		
	11.30	12.50		
	Attività interattiva Le protesi valvolari: I parte Diagnosi, timing, assistenza operatoria, tecnica cardiocirurgica e follow-up delle disfunzioni valvolari protesiche	Attività interattiva Filmati di tecnica cardiocirurgica	Attività interattiva La dissezione del cuore (anatomia dal vero su cuore di maiale)	Attività interattiva MISCELLANEA Sessione Poster
	14.30	16.10		
	Simposio: Diagnosi, timing, assistenza operatoria, tecnica cardiocirurgica e follow-up delle malattie dell'apparato valvolare aortico			
	16.30	17.10		
	Simulazione di intervento su cuore di maiale con discussione interattiva			
17 Ottobre	08.30	09.50		
		Simposio: Diagnosi, timing, assistenza operatoria, tecnica cardiocirurgica e follow-up delle malattie dell'aorta toracica		
	10.10	11.30		
		Simposio: Diagnosi, timing, assistenza operatoria, tecnica cardiocirurgica e follow-up delle endocarditi		
	11.50	13.00		
	Attività interattiva Le protesi valvolari: II parte – la patologia	Attività interattiva Filmati di tecnica cardiocirurgica	Attività interattiva La dissezione del cuore (anatomia dal vero su cuore di maiale)	Attività interattiva I devices di assistenza ventricolare
	14.30	17.30		
	Simposio: "La cardiopatia ischemica Imaging incruento e coronaropatia"			
	17.30	18.00		
	Lettera conclusiva di Eugenio Picano			
	CHIUSURA DEL CONVEGNO			

Simposio **L'approfondimento della anatomia ed i presupposti basilari di cardiocirurgia**

Moderatori: *Cesare Fiorentini – Paolo Biglioli*

14.00 L'anatomia "ecocardiografica" del cuore: parte generale, apparato valvolare mitralico e apparato valvolare aortico.

Antonio Mantero

14.20 Ruolo del 3D nella definizione anatomo-funzionale delle valvulopatie.

Alberto Barosi

14.40 I differenti approcci strategici all'intervento cardiocirurgico.

Giuseppe Tarelli

15.00 L'ecocardiografia digitale come nuovo strumento di interazione cardiologo-cardiocirurgo-anestesista rianimatore.

Luigi Badano

15.20 DISCUSSIONE

Moderatori: *Angelo Bandera – Franco Bortone*

15.40 Il ruolo dell'anestesista nell'intervento cardiocirurgico "tradizionale". Quali i problemi e quale l'ausilio dell'ecocardiografia durante l'intervento.

Luca Lorini

16.00 Ecocardiografia nell'immediato postoperatorio dei cardioperati: come scegliere lo strumento giusto per il problema clinico da risolvere.

Erminio Sisillo

16.20 DISCUSSIONE

16.40 INTERVALLO

17.00 Dimostrazione anatomica con discussione interattiva

Introduce la dimostrazione: *Scipione Carerj*

Coordinamento ed interazione con i partecipanti: *Giovanni Corrado*

Dissezione del cuore di maiale: *Francesco Alamanni*

Tema della dimostrazione **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: *Anatomia e tecnica cardiocirurgica di base. Le difficoltà tecniche conseguenti alla anatomia dei più comuni interventi.*

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 tecnica.

17.40 INTERVALLO**18.00 INAUGURAZIONE**

Antonio Mantero – Ettore Vitali

18.10 Saluto delle Autorità

19.00 Apertura ufficiale del Convegno

Simposio **Diagnosi, timing, assistenza operatoria, tecnica cardiocirurgica e follow-up delle malattie dell'apparato valvolare mitralico**

Moderatori: *Federico Lombardi – Francesco Donatelli*

08.30 Patologia degenerativa dell'apparato valvolare mitralico: trans-toracico, transesofageo e 3D? Quali informazioni possono essere ricavate da ognuna di queste tecniche? *Mauro Pepi*

08.50 I parametri primari ed ancillari per la corretta selezione dei pazienti da inviare al cardiocirurgo. *Giovanni La Canna*

09.10 Le tecniche di riparazione della valvola mitralica. *Gaetano Minzioni*

09.30 DISCUSSIONE

09.50 INTERVALLO

10.10 **Simulazione di intervento su cuore di maiale con discussione interattiva**

Tema **La correzione chirurgica dell'apparato valvolare mitralico**

Introduce la simulazione: *Giuseppe Gullace*

Simulazione di intervento su cuore di maiale con discussione interattiva:

Coordinamento ed interazione con i partecipanti: *Antonio Mantero*

Simulazione dell'intervento su cuore di maiale: *Ottavio Alfieri*

Razionale: *Acquisizione della tecnica cardiocirurgica di base e delle difficoltà cardiocirurgiche degli interventi di "plastica" della mitrale*

Metodo: *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.*

10.50 INTERVALLO

ATTIVITÀ INTERATTIVE

AUDITORIUM Le protesi valvolari: I parte Diagnosi, timing, assistenza operatoria, tecnica cardiocirurgica e follow-up delle disfunzioni valvolari protesiche

Moderatori: *Dante Medici – Daniela Pavan*

- 11.30** Le protesi valvolari. *Mattia Glauber*
- 11.50** Modelli protesici e loro emodinamica Doppler.
Il limite della normalità. *Daniele Bertoli*
- 12.10** Disegno e flussimetria delle protesi valvolari *Carlo Valfrè*
- PARTE PRATICA
- 12.30** La visione dal vero delle protesi valvolari. *Giuseppe Bruschi*

SALA MOON Filmati di tecnica cardiocirurgica

Responsabile esecutivo: *Giuseppe Tarelli*

Moderatori: *Maurizio Salati – Francesco Agostini*

- 11.30** La tecnica cardiocirurgica del rimodellamento ventricolare.
Lorenzo Menicanti
- 11.50** La tecnica di plastica della mitrale ischemica.
Giovanni Casali
- 12.10** La tecnica di riparazione del lembo posteriore della valvola
mitralica. *Claudio Grossi*

SALA GIADA La dissezione del cuore *(anatomia dal vero su cuore di maiale)*

Responsabile esecutivo: *Giovanni Corrado*

Moderatori: *Pompilio Faggiano – Francesco Gentile*

11.30 Introduzione dei moderatori

11.40-12.45 Dissezione per gruppi

Cardiochirurghi-Tutor:

*Stefano Benussi, Giuseppe Bruschi, Amando Gamba,
Pino Pomé, Francesco Santoro, Giovanni Troise.*

SALA TOPAZIO MISCELLANEA

Moderatori: *Oscar Gaddi – Pino Fundarò*

11.30 PRESENTAZIONE

RISULTATI REGISTRO NAZIONALE ENDOCARDITE

Enrico Cecchi

SESSIONE POSTER

11.50 INTRAOPERATIVE ECHOCARDIOGRAPHY IN
ATRIOVENTRICULAR SEPTAL DEFECT SURGICAL REPAIR.

Assanta N., Bianchi G, Costa S., Moschetti R., Bottone U., Murzi B.

Pediatric Cardiovascular Dept. and Pediatric Cardiosurgical
Dept. "G. Pasquinucci" Hospital, Massa

12.00 UTILITÀ DEL MONITORAGGIO CON ECO
TRANSESOFOGEO IN CORSO DI INTERVENTO
DI PLASTICA CARDIACA CON SISTEMA ACORN COR-CAP

Limido A.°, Musazzi A., Blanzola C.*, Borsani P.*, Bartesaghi
G.°, Giani S.°, Salerno-Uriarte J.A.°, Sala A.**

° Unità Operativa di Cardiologia I Ospedale di Circolo
Fondazione Macchi, Università degli studi dell'Insubria, Varese*
Unità Operativa di Cardiochirurgia, Ospedale di Circolo
Fondazione Macchi, Università degli Studi dell'Insubria, Varese

12.10 IL MISMATCH PROTESI PAZIENTE, RUOLO PROGNOSTICO NELLA DONNA ANZIANA

Mariani M., Chabane A., Gianetti J., Marchi F., Berti S., Cerillo A.G., Rizza A., Glauber M.

IFC CNR Massa

12.20 ECOCARDIOGRAFIA 2D E 3D TRANSTORACICO VS 2D TRANSESOFOGEEA NELL'IDENTIFICAZIONE DELL'ANATOMIA DEL PROLASSO MITRALICO

Tamborini G., Alamanni F., Zanobini M., Naliato M., Muratori M., Galli C., Maltagliati A., Pepi M.

Centro Cardiologico Fondazione Monzino, IRCCS, Università degli Studi di Milano

12.30 PARAMETRI ECOCARDIOGRAFICI PER LA VALUTAZIONE PROSPETTICA DELLA VALVULOPLASTICA NELL'INSUFFICIENZA MITRALICA ISCHEMICA

Andrea Moneta, Roberto Mattioli, Marco Pocar, Alessandra Di Mauro, Davide Passolunghi, Alda Bregasi, Francesco Donatelli

Cattedra di CardioChirurgia Università degli Studi di Milano - IRCCS Policlinico Multimedica (Sesto San Giovanni, Milano)

12.40 VALVULOPLASTICA AORTICA: FOLLOW-UP ECOCARDIOGRAFICO

Tusa M., Dalla Vecchia L., Cialfi A., Cerchiello M., Castelfranco M., Viecca M., Lemma M., Mangini A.*, Antona C.**

UO Cardiologia; * UO Cardiochirurgia Polo Universitario Luigi Sacco, Milano

Simposio **Diagnosi, timing, assistenza operatoria, tecnica cardiocirurgica e follow-up delle malattie dell'apparato valvolare aortico**

Moderatori: *Alfredo Zuppiroli – Tiziano Gherli*

14.30 Anatomia patologica “ecocardiografica” dell'apparato valvolare aortico (efflusso, valvola, vaso). Come individuare le alterazioni potenzialmente correggibili con tecnica conservativa. Come riconoscere le alterazioni che sconsigliano l'approccio conservativo.

Alessandro Cialfi

14.50 Parametri primari ed ancillari per la corretta selezione dei pazienti da inviare al cardiocirurgo. Ruolo della TAC e della RM.

Gloria Tamborini

15.10 La tecnica di riparazione diretta delle semilunari aortiche.

Carlo Antona

15.30 La tecnica di riparazione della insufficienza aortica “secondaria” a dilatazione della giunzione sino-tubulare.

Roberto Di Bartolomeo

15.50 DISCUSSIONE

16.10 INTERVALLO

16.30 **Simulazione di intervento su cuore di maiale con discussione interattiva**

Tema **La correzione chirurgica dell'apparato valvolare aortico**

Introduce la simulazione: *Vincenzo Montericchio*

Coordinamento ed interazione con i partecipanti: *Mauro Santarone*

Simulazione dell'intervento su cuore di maiale: *Vincenzo Arena*

Razionale: *Acquisizione della tecnica cardiocirurgica di base e delle difficoltà cardiocirurgiche degli interventi di “plastica” dell'apparato valvolare aortico*

Metodo: *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.*

17.10 FINE DEI LAVORI

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

Moderatori: *Antonio Pezzano – Amando Gamba*

08.30 La TAC spirale nella diagnosi di ematoma intramurale, aneurisma aortico e di dissecazione. Possiamo fare a meno dell'eco TEE?

Dante Chiappino

08.50 Trattamento endovascolare della patologia dell'aorta toracica: quale ruolo delle diverse metodiche di imaging? *Luigi Lovato*

09.10 Cosa vuole sapere il cardiocirurgo per portare in sala il paziente?

Vincenzo Rampoldi

09.30 DISCUSSIONE

09.50 INTERVALLO

Simposio **Diagnosi, timing, assistenza operatoria, tecnica cardiocirurgica e follow-up delle endocarditi**

Moderatori: *Frank Benedetto – Giuseppe Tarelli*

10.10 Epidemiologia e microbiologia della endocardite.

Giovanni Gesu

10.30 Endocardite: ruolo dell'ecocardiografia e scelte del clinico: una diagnosi difficile, una terapia complessa ed una prognosi spesso non favorevole. Le indicazioni terapeutiche: terapia medica della endocardite. Quando ricorrere al cardiocirurgo?

Mario De Tommasi

10.50 La tecnica cardiocirurgica nella endocardite batterica, la condivisione delle decisioni, il lavoro di equipe. *Giuseppe Tarelli*

11.10 DISCUSSIONE

11.30 FINE DEI LAVORI

ATTIVITÀ INTERATTIVE

AUDITORIUM Le protesi valvolari: Il parte – la patologia

Moderatori: *Maria Penco – Paolo Ferrazzi*

12.00 Quando un gradiente è patologico? La diagnosi di disfunzione protesica. Quando la terapia medica e quando la chirurgia?

Antonella Alberti

12.20 La fluoroscopia nella diagnosi dei malfunzionamenti protesici.

Piero Montorsi

12.40 Terapia della trombosi e del distacco: sempre intervento?

Gino Gerosa

SALA MOON Filmati di tecnica cardiocirurgica

Moderatori: *Francesco Antonini Canterin – Paolo Trambaiolo*

12.00 Intervento di Bentall, intervento di David, sospensione delle semilunari.

Daniele Maselli

12.20 La tecnica di riparazione percutanea dell'apparato valvolare mitralico.

Francesco Maisano

SALA GIADA La dissezione del cuore (*anatomia dal vero su cuore di maiale*)

Moderatori: *Sara Mandorla – Umberto Conti*

11.50 Introduzione dei moderatori

12.00-12.45 Dissezione per gruppi

Cardiocirurghi-Tutor:

*Stefano Benussi, Giuseppe Bruschi, Amando Gamba,
Pino Pomé, Francesco Santoro, Giovanni Troise.*

SALA TOPAZIO I devices di assistenza ventricolare

Responsabili esecutivi:

Emanuele Catena – Giuseppe Bruschi

Moderatori: *Maurizio Civelli – Renato Gregorini*

- 12.00** Ruolo dell'eco nella gestione clinica dell'insufficienza cardiaca terminale. *Emanuele Catena*
- 12.20** Devices attualmente disponibili come bridge al trapianto. Vantaggi e limiti. *Tiziano Colombo*
- 12.40** La visione diretta dei devices utilizzati come bridge al trapianto. *Giuseppe Bruschi*

Simposio La cardiopatia ischemica**Imaging incruento e coronaropatia****Moderatori: Flaviano Jacopi – Giovanni Teodori**

- 14.30** Lo studio della cardiopatia ischemica con ecostress in era di PTCA “allargata”. *Giuseppe Trocino*
- 14.50** Studio della riserva coronarica con ecocontrasto: le applicazioni cliniche attuali e i limiti della metodica. *Fausto Rigo*
- 15.10** L'informatica può svelare al clinico informazioni non rilevabili dall'occhio del cardiologo ecocardiografista? *Gianni Tonti*
- 15.30** Imaging incruento oltre gli ultrasuoni: quale ruolo della RM nella CAD? *Salvatore Biasi*
- 15.50** DISCUSSIONE
- 16.10** INTERVALLO
- 16.30** Quando il danno è già importante: l'insufficienza mitralica ischemica. *Roberto Mattioli*
- 16.50** Quando il danno è già importante. Quali informazioni per la scelta della migliore resincronizzazione possibile? *Donato Mele*
- 17.10** DISCUSSIONE
- 17.30** **Lettura conclusiva di Eugenio Picano**
Ecostress: benefici e rischi rispetto ad altre metodiche di immagine.
- 18.00** **CHIUSURA DEL CONVEGNO**

INFORMAZIONI GENERALI

SEDE

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

PARTECIPAZIONE

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



ACCREDITAMENTO ECM

Provincia Lombardo Veneta Ordine Ospedaliero di San Giovanni di Dio Fatebenefratelli - Centro Studi e Formazione "Fra Pierluigi Marchesi",
Responsabile Fra Giampietro Luzzato

CREDITI FORMATIVI

Sono stati assegnati N° 12 crediti formativi ECM **per l'intero evento.**

BRUNCH

Il brunch nei giorni 16-17 ottobre 2007 saranno serviti presso l' Hotel Executive su presentazione dei buoni che saranno rilasciati al momento della registrazione e dietro pagamento di 34,00 Euro cad. + IVA 10%.

CENA SOCIALE

Le cena sociale avrà luogo il 16 ottobre 2007 alle ore 20.30 presso il Ristorante "Al Garghet" via Selvanesco, 36 Milano.

Per la partecipazione è richiesto un contributo di 75,00 Euro + IVA 10%.

MOSTRA TECNICO-SCIENTIFICA

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

RINGRAZIAMENTI

ALOKA

BAYER

BRACCO

BRISTOL MYERS SQUIBB

CHIESI FARMACEUTICI

ESAOTE

LABORATORI GUIDOTTI

LUSOFARMACO

MALESCI

MEDIMATIC

MEDTRONIC

MERCK PHARMA

PFIZER

POLIFARMA

SANOFI AVENTIS

SCHERING PLOUGH

SCHWARZ PHARMA

S.C.M.

SIDEM

SIEMENS

SORIN GROUP

TAKEDA ITALIA

TOSHIBA

CON IL PATROCINIO DI:



ORDINE DEI MEDICI CHIRURGHI DEGLI ODONTOIATRI DI MILANO

1° CONVEGNO NAZIONALE DI **ECOCARDIOCHIRURGIA**

MILANO, 15/17 OTTOBRE 2007

MAIN SPONSOR

ALOKA
Science & Humanity





Realizzazione: I.P Idea Promotion – Milano
Progettazione grafica: Anthelios – Garbagnate Milanese (MI)
Stampa: CentroStampa73 – Castelseprio (VA)