



HITACHI
Inspire the Next



ALOKA
Innovative. For. Everyone.



Realizzazione
I.P. Idea Promotion - Milano

VII CONGRESSO NAZIONALE ECOCARDIOCHIRURGIA

Programma definitivo
Atahotel Executive, Milano 5-7 maggio 2014

DIRETTORI
Antonio Mantero
Giuseppe Tarelli



anni di
**ECOCARDIO
CHIRURGIA** 2004 - 2014



PRESIDENTE ONORARIO

Antonio Pezzano

PRESIDENTI

Cesare Fiorentini – Ettore Vitali

DIRETTORI

Antonio Mantero

Giuseppe Tarelli

COORDINATORI ESECUTIVI

Francesco Alamanni - Cardiocirurgia

Emanuele Catena - Cardiorianimazione

Giovanni Corrado – Cardiologia

SEGRETERIA SCIENTIFICA

Chiara Bencini, Marco Bonvicini, Giuseppe Bruschi

Giampaolo Casella, Giancarlo Casolo, Stefano Dellegrottaglie

Loredana Frattini, Francesco Gentile, Ada Longoni, Lidia Marano Laura

Massironi, Roberto Mattioli, Stefano Pelenghi, Mauro Pepi

Gloria Tamborini, Torta Daniela, Paolo Trambaiolo, Maria Strata

RESPONSABILE PUBBLICHE RELAZIONI

Ada Longoni

RESPONSABILE SITO WEB Ecocardiochirurgia.it

Antonio Mantero



ELENCO RELATORI E MODERATORI

Agno Walter, Varese	Fassini Gaetano, Milano	Nassiacos Daniele, Saronno VA
Alamanni Francesco, Milano	Fedele Francesco, Roma	Negrini Marco, Milano
Alberti Antonella, Milano	Ferrari Stefano, Milano	Oliva Fabrizio, Milano
Antona Carlo, Milano	Ferrazzi Paolo, Monza	Ornaghi Diego, Milano
Aquaro Giovanni Donato, Pisa	Finzi Andrea, Milano	Orsi Luciano, Mantova
Arlati Sergio, Milano	Fiorentini Cesare, Milano	Ortisi Giovanni, Milano
Bacchioni Giuseppe, Milano	Frattini Loredana, Milano	Pacini Davide, Bologna
Badano Luigi, Padova	Gaddi Oscar, Reggio Emilia	Passaretti Bruno, Milano
Barbone Alessandro, Milano	Galli Andrea, Vimercate MB	Pedretti Stefano, Milano
Bellone Andrea, Como	Galli Stefano, Milano	Pedrotti Patrizia, Milano
Bencini Chiara, Milano	Cardinali Marco, Milano	Pelenghi Stefano, Milano
Benedetto Frank, Reggio Calabria	Geniale Francesco, Milano	Pepi Mauro, Milano
Benussi Stefano, Milano	Gerometta Piersilvio, Bergamo	Pezzi Angelo, Milano
Bologna Flavio, Rimini	Gini Giancarlo, Legnano MI	Pontone Gianluca, Milano
Bonazzi Maurizio, Milano	Grimaldi Maria, Caserta	Posteraro Alfredo, Roma
Bonvicini Marco, Bologna	Grossi Claudio, Cuneo	Quarta Giovanni, Milano
Bragato Renato, Milano	Labanti Graziana, Bologna	Raimondi Maurizio, Pavia
Campana Marco, Brescia	Lemma Massimo, Milano	Raisaro Arturo, Pavia
Caruso Aurelio, Caserta	Lettieri Corrado, Mantova	Ranzani Guido, Milano
Casella Giampaolo, Milano	Lettino Maddalena, Milano	Roberto Maurizio, Milano
Casolo Giancarlo, Pietrasanta LU	Lombardi Federico, Milano	Roghi Alberto, Milano
Castini Diego, Milano	Lombardi Massimo, Milano S. Donato	Salati Maurizio, Milano
Catena Emanuele, Milano	Lonobile Tommaso, Caserta	Santarelli Andrea, Milano
Cecchi Franco, Firenze	Maccabelli Giuseppe, Milano	Santini Francesco, Genova
Cialfi Alessandro, Milano	Maf Ricci Antonio, Milano	Scandura Salvo, Catania
Citterio Enrico, Milano	Magnacca Massimo, Milano	Scarpini Silvana, Melegnano
Civelli Maurizio, Milano	Maltagliati Anna, Milano	Sesana Giovanni, Milano
Colombo Livio, Milano	Malvindi Pietro Giorgio, Southampton E	Sgalambro Aurelio, Piacenza
Colombo Tiziano, Milano	Mantero Antonio, Milano	Settepani Fabrizio, Milano
Copetti Roberto, Latisana UD	Marano Lidia, Milano	Sinagra Gianfranco, Trieste
Corrada Elena, Milano	Marazza Tomaso, Milano	Sisillo Erminio, Milano
Corrado Giovanni, Como	Masci Pier Giorgio, Pisa	Sponzilli Carlo, Milano
D'Angelo Luciano, Lecco	Mascioli Giosué, Bergamo	Tarelli Giuseppe, Milano
Danna Paolo, Milano	Massironi Laura, Milano	Tarricone Diego, Milano
De Cobelli Francesco, Milano	Mattioli Roberto, Milano	Torracca Lucia, Ancona
De Vincentiis Carlo, Milano S. Donato	Menicanti Lorenzo, Milano	Torta Daniela, Milano
Dellegrottaglie Santo, Acerra NA	Mignosa Carmelo, Catania	Turiel Maurizio, Milano
Deste Wanda, Catania	Monti Lorenzo, Milano	Tusa Maurizio, Milano
Di Bella Gianluca, Messina	Muraru Denisa, Padova	Verzoni Alessandro, Milano
Di Marco Fabiano, Milano	Muratori Manuela, Milano	Viganò Ottavia, Milano
Di Pasquale Giuseppe, Bologna	Musumeci Francesco, Roma	Zanobini Marco, Milano
	Nardi Federico, Verbania	Zussa Claudio, Reggio Emilia





ATTIVITA' INTERATTIVE

Note ai partecipanti

I partecipanti potranno scegliere a quali attività interattive partecipare. Nelle due pagine successive troverete la struttura congressuale.

Il congresso si svolgerà nell'arco di tre giorni in auditorium ed in salette interattive. Gli orari delle sessioni plenarie in Auditorium non saranno mai in sovrapposizione con quelle delle salette tranne per il Corso teorico-pratico di Ecocardiografia Tridimensionale (a numero chiuso 30 pax) organizzato dalla GE Healthcare in programma martedì 6 maggio.

Attività per la quale è obbligatoria la prenotazione presso la segreteria congressuale dalle ore 10.30 del giorno 5 maggio.

E' prevista altresì la prenotazione sempre a partire dalle 10.30 per il Lunch Symposium di lunedì 5 maggio organizzato dalla Sorin Group.

5-6-7 maggio AUDITORIUM

Minicorso di ventilazione non invasiva: l'essenziale

SALA CORALLO

RM Cardiaca

SALA ONICE

ARITMOLOGIA

SALA GRANATO

ECOGRAFIA

SALA SMERALDO

CARDIOCHIRURGIA

5 maggio SALA GRANATO

Lunch Symposium

6 maggio SALA TOPAZIO

Corso teorico-pratico di Ecocardiografia Tridimensionale



STRUTTURA CONGRESSUALE

SESSIONI PLENARIE AUDITORIUM

5 Maggio 2014

- 10.30 -12.40 **SIMPOSIO** CARDIOCHIRURGIA 2004-2014
13.40 -15.30 **SIMPOSIO** Endocardite batterica: una malattia spesso sottovalutata con mortalità ospedaliera superiore a quella dell'infarto
15.30 -16.30 **SIMPOSIO** Quando e' corretto rinunciare a cercare di "guarire" ma necessario continuare a curare
18.20 - 20.00 **INAUGURAZIONE** Dieci anni di ECOCARDIOCHIRURGIA

6 Maggio 2014

- 09.00 -10.30 **SIMPOSIO** Diagnosi, indicazione operatoria, tecnica cardiocirurgica della cardiomiopatia ipertrofica
10.30 -10.50 La terapia dell'ipertensione arteriosa nel 2014
14.00 -14.30 Sessione non accreditata Terapia medica 2014: i nuovi anticoagulanti orali
14.30 -15.00 **ESERCITAZIONE INTERATTIVA SULLA RISONANZA MAGNETICA NUCLEARE**
15.00 -16.20 **SIMPOSIO** La medicalizzazione eccessiva puo' portare un danno al paziente o ad un utilizzo improprio delle risorse. less is more?
16.40 -18.40 **SIMPOSIO** Malfunzionamenti protesici: eco2d/3d-fluoroscopia come utilizzarli correttamente

7 Maggio 2014

- 09.00 - 10.30 **SIMPOSIO** Come l'esperienza personale di eventi avversi in sala interventistica convince, meglio delle linee guida, della necessità di essere scrupolosi nell'indicazione clinica alla procedura
10.30 - 10.50 La terapia della CAD nel 2014
14.00 - 15.30 **SIMPOSIO** La diagnosi di miocardite acuta. Quando sospettare la forma fulminante e come interagire con il centro di riferimento. Se lavoriamo bene insieme possiamo salvare il paziente
15.30 -16.00 **INTERVENTO BREVE** La necessità di progettare a medio-lungo periodo
16.20 - 17.00 Esercitazione interattiva sulla ecografia polmonare
17.00 - 18.50 **SIMPOSIO** L'arresto cardiaco extraospedaliero



STRUTTURA CONGRESSUALE

SESSIONI INTERATTIVE

5 Maggio 2014

- 12.40 -13.40 Sala **GRANATO** Lunch Symposium p. 10
16.50 -18.10 **AUDITORIUM** Minicorso di ventilazione non invasiva: l'essenziale p. 8
Sala **CORALLO** RMCARDIACA : introduzione alla RM cardiaca p. 8
Sala **ONICE** MINICORSO DI ARITMOLOGIA: FA e casi limite p. 9
Sala **GRANATO** CARDIOLOGI ESPERTI IN ECOCARDIOGRAFIA A CONFRONTO: Eco da sforzo p. 9
Sala **SMERALDO** I CARDIOCHIRURGHI SI CONFRONTANO: le principali tecniche p. 10

6 Maggio 2014

- 09.00 - 13.00 Sala **TOPAZIO** Corso pratico di Ecocardiografia Tridimensionale p.15
11.20 - 13.00 **AUDITORIUM** Minicorso di ventilazione non invasiva: l'essenziale p.12
Sala **CORALLO** RMCARDIACA: cardiopatia ischemica cronica e cardiomiopatie p.12
Sala **ONICE** MINICORSO DI ARITMOLOGIA: quando serve essere aggressivi p.13
Sala **GRANATO** CARDIOLOGI ESPERTI IN ECOCARDIOGRAFIA A CONFRONTO: ipertrofia segno di salute o ipertrofia segno di malattia? p.13
Sala **SMERALDO** I CARDIOCHIRURGHI SI CONFRONTANO: dissecazione aortica p.14
14.00 - 18.00 Sala **TOPAZIO** Ecocardiografia Transesofagea Tridimensionale nelle procedure interventistiche p.15

7 Maggio 2014

- 11.20 - 13.00 **AUDITORIUM** Minicorso di ventilazione non invasiva: l'essenziale p.18
Sala **CORALLO** RM CARDIACA: l'impiego nella pratica clinica p.18
Sala **ONICE** MINICORSO DI ARITMOLOGIA: la sincope in pronto soccorso p.19
Sala **GRANATO** CARDIOLOGI ESPERTI IN ECOCARDIOGRAFIA A CONFRONTO: ecocardiografia nelle valvulopatie tra dubbi,certezze e inevitabili decisioni p.19
Sala **SMERALDO** I CARDIOCHIRURGHI SI CONFRONTANO: apparato valvolare aortico e mitralico p. 20



SESSIONE PLENARIA

1^a giornata **AUDITORIUM 5 Maggio 2014**

Simposio **CARDIOCHIRURGIA 2004-2014**

10 anni di Ecocardiografia: impossibile inserire tutti gli argomenti trattati. Proviamo a scegliere, con grande difficoltà, i più stimolanti.

Moderatori: **Giuseppe Tarelli (Milano) - Lucia Torracca (Ancona)**

10.30 **Francesco Musumeci (Roma)**

Il trattamento della dissecazione aortica dell'aorta ascendente. Cosa serve al cardiocirurgo per portare il paziente in sala? Danno cerebrale, età avanzata, insufficienza renale grave sono controindicazioni all'intervento? *I punti critici che possono rendere più complesso e critico un intervento già rischioso.*

10.50 **Fabrizio Settepani (Milano)**

Indicazione all'intervento di riparazione della radice aortica nella dilatazione del bulbo con e senza insufficienza aortica. Cosa cambia nella valvola bicuspidale? *Cosa vuole sapere il cardiocirurgo per scegliere questo intervento? Timing e cenni di tecnica dell'intervento.*

11.10 **Lorenzo Menicanti (Milano)**

La cardiocirurgia e l'insufficienza cardiaca postinfartuale. L'indicazione, il rischio operatorio e i risultati reshaping del ventricolo sinistro. Cenni di tecnica. *Lo studio Stich ha frenato questo tipo di soluzione terapeutica?*

11.30 **Claudio Zussa (Reggio Emilia)**

L'uso delle corde artificiali ha cambiato la riparabilità della mitrale? *Una tecnica che si sta "silenziosamente" allargando sempre più.*

11.50 **Diego Ornaghi (Milano)**

Heart port e chirurgia video assistita. Quando applicarla. *Una tecnica gradita al paziente ma poco utilizzata.*

12.10 Discussione

12.40 **Pausa lunch**



SESSIONE PLENARIA

1ª giornata **AUDITORIUM** 5 Maggio 2014

ENDOCARDITE BATTERICA: UNA MALATTIA SPESSO SOTTOVALUTATA CON MORTALITÀ OSPEDALIERA SUPERIORE A QUELLA DELL'INFARTO

Diagnosi, timing, assistenza operatoria, tecnica cardiocirurgica e follow-up delle endocarditi. Una malattia sulla quale focalizzare l'attenzione con un approccio in team.

Moderatori: **Frank Benedetto** (Reggio Calabria) - **Francesco Alamanni** (Milano)

13.40 Giovanni Ortisi (Milano) - Epidemiologia e microbiologia della endocardite. Quali sono i germi maggiormente implicati e quanto incide il tipo di agente patogeno nelle scelte sulla terapia medica/chirurgica? L'interazione con il clinico ed il cardiocirurgo. Le endocarditi ad emocoltura negativa.

14.00 Alessandro Cialfi (Milano) - Il cardiologo esperto in imaging non invasivo nell'approccio ecocardiografico dell'endocardite. Il 3D può esserci di aiuto? Ruolo dell'eco nell'endocardite su valvola nativa e su protesi valvolare.

14.20 Ottavia Viganò (Milano) - La clinica e la gestione del malato con endocardite: il punto di vista dell'infettivologo. Come il quadro clinico può indirizzare alla migliore decisione. Uno schema semplice di approccio cardiocirurgo.

14.40 Claudio Grossi (Cuneo) - Il cardiocirurgo con il difficile compito di eradicare l'infezione mantenendo la funzionalità cardiaca. Valvola nativa, protesi, elettrocateri: cenni di tecnica. Le maggiori difficoltà.

15.00 Discussione

Simposio: QUANDO E' CORRETTO RINUNCIARE A CERCARE DI "GUARIRE" MA NECESSARIO CONTINUARE A CURARE

La medicina palliativa incontra sempre più quella intensiva. La pratica clinica di ogni giorno ci impone di non iniziare o sospendere terapie inutili.

Moderatori: **Emanuele Catena** (Milano) - **Francesco Gentile** (Milano)

15.30 Giampaolo Casella (Milano) - Breve riflessione su un caso pratico.

15.50 Luciano Orsi (Mantova) - Decidere la limitazione terapeutica. Aspetti etici e relazionali nelle decisioni di fine vita nella pratica di tutti i giorni.

16.10 Discussione

16.30 PAUSA

16.50 - 18.10 MINICORSI NELLE SALETTE

18.20 - 20.00 INAUGURAZIONE

Dieci anni di ECOCARDIOCHIRURGIA

Antonio Mantero (Milano) - **Giuseppe Tarelli** (Milano)

Cocktail inaugurale con **MINIMOSTRA COLLETTIVA**



SESSIONE INTERATTIVA

1^a giornata **MINICORSI 5 Maggio 2014**

Sala AUDITORIUM

MINICORSO DI VENTILAZIONE NON INVASIVA: L'ESSENZIALE

Moderatori: **Loredana Frattini (Milano) - Stefano Ferrari (Milano)**

16.50 **Angelo Pezzi (Milano)** - Fisiopatologia dell'insufficienza respiratoria acuta meccanica respiratoria, lavoro respiratorio, PEEPI.

17.10 **Giampaolo Casella (Milano)** - La clinica e la gas analisi periferica e su vena centrale. Partiamo da casi clinici di insufficienza respiratoria acuta per inquadrare il problema. *Un esempio pratico dal quale prendere spunto per i ragionamenti successivi.*

17.30 **Marco Gardinali (Milano)** - Le modalità più semplici di assistenza ventilatoria (CPAP con Boussignac e scafandro).

17.50 Discussione

18.20 **Inaugurazione**

Sala CORALLO

RM CARDIACA: INTRODUZIONE ALLA RM CARDIACA

Moderatori: **Giancarlo Casolo (Viareggio, Lucca) - Arturo Raisaro (Pavia)**

16.50 **Giovanni Donato Aquaro (Pisa)** - Principi fondamentali della produzione di immagini in RM e protocolli di acquisizione. *Gli elementi fisici di base nella formazione delle immagini in RM cardiovascolare. Le principali sequenze di acquisizione impiegate nell'imaging cardiovascolare con RM.*

17.10 **Gianluca Di Bella (Messina)** - Indicazioni e controindicazioni. *Il setting clinici in cui la RM cardiaca è entrata a pieno titolo nella flow-chart diagnostica. Quando le informazioni ottenute alla RM non possiedono valore diagnostico incrementale? I sottogruppi di pazienti in cui la RM cardiaca è controindicata.*

17.30 **Alberto Roghi (Milano)** - Il laboratorio di RM cardiaca nel 2014. *La composizione e la formazione dello staff. L'organizzazione degli spazi e dei processi. Interazione con le altre professionalità cardiologiche e non cardiologiche nel contesto nazionale ed internazionale.*

17.50 Discussione

18.20 **Inaugurazione**



SESSIONE INTERATTIVA

1^a giornata **MINICORSI 5 Maggio 2014**

Sala ONICE

MINICORSO DI ARITMOLOGIA FA E CASI LIMITE

Moderatori: **Giuseppe Bacchioni** (Milano) - **Massimo Magnacca** (Milano)

- 16.50** **Giovanni Corrado** (Como) - Utilizzo delle indagini strumentali nella diagnosi e nella stratificazione del rischio embolico della FA. Quando un impiego ragionato delle tecniche strumentali disponibili può fare la differenza.
- 17.10** **Gaetano Fassini** (Milano) - Quando decidere di chiudere l'auricola sinistra. Cenni di tecnica.
- 17.30** **Stefano Benussi** (Milano) - L'ablazione chirurgica della FA. *Esiste uno spazio per l'indicazione cardiocirurgica di questa aritmia?*
- 17.50** Discussione
- 18.20** **Inaugurazione**

Sala GRANATO

CARDIOLOGI ESPERTI IN ECOCARDIOGRAFIA A CONFRONTO: ECO DA SFORZO

Moderatori: **Maurizio Turiel** (Milano) - **Roberto Mattioli** (Milano)

- 16.50** **Marco Campana** (Brescia) - L'ECO da sforzo: come organizzare il laboratorio. Le difficoltà e le scelte. *Una metodica ancora oggetto di studio. La tecnica. Quali informazioni aggiuntive possiamo ricavare. Quando è ragionevole inviare il paziente ad un centro di III livello per eseguire il test.*
- 17.10** **Anna Maltagliati** (Milano) - L'ECO da sforzo nello studio della cardiopatia ischemica. Il razionale dalla scelta con l'ecostress farmacologico. Come stabilire il test giusto per ogni paziente?
- 17.30** **Frank Benedetto** (Reggio Calabria) - L'ECO da sforzo nello studio delle valvulopatie e dell'insufficienza cardiaca.
- 17.50** Discussione
- 18.20** **Inaugurazione**



SESSIONE INTERATTIVA

1^a giornata **MINICORSI 5 Maggio 2014**

Sala SMERALDO

I CARDIOCHIRURGI SI CONFRONTANO: LE PRINCIPALI TECNICHE

Moderatori: **Graziana Labanti** (*Bologna*) - **Tiziano Colombo** (*Milano*)

16.50 Tommaso Lonobile (*Caserta*) - Il bypass coronarico senza CEC: abbiamo avuto grandi entusiasmi, ma la letteratura gli trova solo un piccolo spazio...

17.10 Alessandro Barbone (*Milano*) - L'assistenza meccanica al circolo nell'infarto acuto.

17.30 Massimo Lemma (*Milano*) - L'insufficienza mitralica funzionale postinfartuale: indicazione chirurgica e tecnica operatoria.

17.50 Discussione

18.20 Inaugurazione

Sala GRANATO 5 Maggio 2014

12.40 -13.40 Lunch Symposium in collaborazione con **SORIN GROUP**
Sessione non accreditata

LA PERCEVAL, una protesi valvolare aortica che facilita una chirurgia meno invasiva: il punto di vista dell'Ecocardiografista e del Chirurgo

Moderatori: **Giuseppe Tarelli** (*Rozzano*) - **Antonio Mantero** (*Milano*)

Wanda Deste (*Catania*) - Il ruolo dell'immagine ecocardiografica della protesi Perceval nel pre, intra e postoperatorio.

Carmelo Mignosa (*Catania*) - Vantaggi e risultati clinici della protesi Perceval: l'esperienza di Catania.



SESSIONE PLENARIA

2^a giornata **AUDITORIUM** 6 Maggio 2014

Simposio: **DIAGNOSI, INDICAZIONE OPERATORIA, TECNICA
CARDIOCHIRURGICA DELLA CARDIOMIOPATIA IPERTROFICA**

Moderatori: **Cesare Fiorentini** (Milano) - **Carlo Antona** (Milano)

09.00 **Franco Cecchi** (Firenze) - La diagnosi e le varie forme di cardiomiopatia ipertrofica. *Le difficoltà diagnostiche di una malattia non frequente che si presenta con vari aspetti anatomico-funzionali tra i quali dobbiamo orientarci per porre la diagnosi e l'eventuale indicazione chirurgica.*

09.20 **Stefano Galli** (Milano) - L'alcolizzazione del setto.
Può sostituire la cardiochirurgia?

09.40 **Paolo Ferrazzi** (Monza) - La correzione cardiochirurgica della cardiomiopatia ipertrofica ostruttiva. *Indicazioni e tecnica.*

10.00 Discussione

10.30 **Giovanni Corrado** (Como) - La terapia dell'Ipertensione arteriosa nel 2014

11.20 - 13.00 MINICORSI NELLE SALETTE

13.00 Pausa lunch



SESSIONE INTERATTIVA

2^a giornata **MINICORSI 6 Maggio 2014**

Sala AUDITORIUM

MINICORSO DI VENTILAZIONE NON INVASIVA: L'ESSENZIALE

Moderatori: Sergio Arlati (Milano) - Alessandro Verzoni (Milano)

- 11.20** Maurizio Bonazzi (Milano) - Il ventilatore e le interfacce. Le modalità di ventilazione di interesse in Pronto Soccorso.
- 11.40** Fabiano Di Marco (Milano) - Le curve: come interpretarle.
- 12.00** Andrea Bellone (Como) - L'edema polmonare acuto.
- 12.20** Livio Colombo (Milano) - La BPCO riacutizzata.
- 12.40** Discussione
- 13.00** Pausa lunch

Sala CORALLO

RM CARDIACA: CARDIOPATIA ISCHEMICA CRONICA E CARDIOMIOPATIE

Moderatori: Mauro Pepi (Milano) - Massimo Lombardi (Milano San Donato)

- 11.20** Lorenzo Monti (Milano) - La cardiopatia ischemica cronica. *La valutazione della funzione contrattile, della perfusione miocardica e della composizione tissutale con RM nella caratterizzazione dei pazienti con cardiopatia ischemica cronica. Il confronto con la medicina nucleare e l'eco-stress.*
- 11.40** Santo Dellegrottaglie (Acerra, NA) - La cardiomiopatia dilatativa. *Il ruolo della RM nella definizione eziologica e della migliore strategia terapeutica.*
- 12.00** Giovanni Quarta (Milano) - Le cardiomiopatie ipertrofiche e restrittive. *Il valore della RM nella caratterizzazione morfo-funzionale ed eziologica. L'impatto prognostico delle informazioni fornite dalla RM.*
- 12.20** Stefano Pedretti (Milano) - La cardiomiopatia aritmogena. *Il contributo della RM nella comprensione della fisiopatologia e nella definizione diagnostica e prognostica.*
- 12.40** Discussione
- 13.00** Pausa lunch



SESSIONE INTERATTIVA

2^a giornata **MINICORSI 6 Maggio 2014**

Sala ONICE

MINICORSO DI ARITMOLOGIA: QUANDO SERVE ESSERE AGGRESSIVI

Moderatori: **Diego Castini** (Milano) - **Federico Nardi** (Verbania)

- 11.20** **Giuseppe Maccabelli** (Milano) - La diagnostica per immagini nelle aritmie. Cosa attendersi dall'integrazione tra ultrasuoni (3D), Carto, RM e TC? *Quali informazioni servono all'elettrofisiologo per decidere la strategia migliore per il paziente?*
- 11.40** **Giuseppe Bacchioni** (Milano) - Le indicazioni all'ablazione. Quando inviare il paziente all'aritmologo.
- 12.00** **Giosué Mascioli** (Bergamo) - Quando rimuovere un dispositivo infetto. *Principali complessità cliniche e gestionali dell'estrazione. Il reimpianto.*
- 12.20** **Francesco Alamanni** (Milano) - I mostri, figli della nostra stessa tecnologia: gli storm aritmici da TV/FV nei portatori di ICD, situazioni estreme nelle quali è indispensabile la stretta collaborazione tra clinico, elettrofisiologo e cardiocirurgo. *Quando serve la cardiocirurgia.*
- 12.40** Discussione
- 13.00** **Pausa lunch**

Sala GRANATO

CARDIOLOGI ESPERTI IN ECOCARDIOGRAFIA A CONFRONTO: IPERTROFIA A SEGNO DI SALUTE O IPERTROFIA SEGNO DI MALATTIA?

Moderatori: **Maurizio Civelli** (Milano) - **Aurelio Sgalambro** (Piacenza)

- 11.20** **Andrea Finzi** (Milano) - L'elettrocardiogramma basale: dai sospetti alla diagnosi di Brugada sindrome del QT corto/lungo, ripolarizzazione precoce, malattia aritmogena del ventricolo destro.
- 11.40** **Antonio Mantero** (Milano) - Il sottile discrimine tra ipertrofia "normale" del cuore d'atleta e cardiomiopatia ipertrofica. Come orientarci con ECO2DColorDoppler.
- 12.00** **Giancarlo Casolo** (Pietrasanta) - Il sottile discrimine tra ipertrofia "normale" del cuore d'atleta e cardiomiopatia ipertrofica. Quando è necessaria la RM per fare diagnosi.
- 12.20** **Marco Bonvicini** (Bologna) - Le cardiopatie congenite "risolte" con tecnica interventistica. Quando è lecito consentire di nuovo l'attività agonistica?
- 12.40** Discussione
- 13.00** **Pausa lunch**



SESSIONE INTERATTIVA

2^a giornata **MINICORSI 6 Maggio 2014**

Sala SMERALDO

I CARDIOCHIRURGI SI CONFRONTANO: DISSECAZIONE AORTICA

Moderatori: **Maurizio Salati** (Milano) - **Piersilvio Gerometta** (Bergamo)

- 11.20 Carlo De Vincentiis** (Milano San Donato) - La dissecazione dell'aorta ascendente e dell'arco: quando fermarsi all'ascendente, quando sostituire l'arco? *I punti critici per la decisione al momento dell'intervento e i risultati ospedalieri.*
- 11.40 Pietro Giorgio Malvindi** (Southampton E) - La tecnica operatoria; quando lasciare la valvola intatta, quando la T. David, la Bentall. *I risultati ospedalieri.*
- 12.00 Enrico Citterio** (Milano) - Il follow-up; i risultati a medio-lungo termine; la gestione della persistenza del falso lume.
- 12.20 Davide Pacini** (Bologna) - Il "frozen elephant trunk": una soluzione percorribile rischio/beneficio.
- 12.40** Discussione
- 13.00** **Pausa lunch**



ore 9.00 – 13.00

CORSO PRATICO DI ECOCARDIOGRAFIA TRIDIMENSIONALE

RELATORI: L. Badano (*Padova*) - D. Muraru (*Padova*)

- Come navigare nel data set 3D ed ottenere le immagini?
(D. Muraru)
- Come valutare la geometria e la funzione dei ventricoli:
 - sinistro (L. Badano)
 - destro (D. Muraru)
- Visualizzazione ed analisi quali- quantitativa della valvulopatia mitralica:
 - insufficienza mitralica (D. Muraru)
 - stenosi mitralica (L. Badano)

ore 14.00 – 18.00

ECOCARDIOGRAFIA TRANSESOFOGEEA TRIDIMENSIONALE NELLE PROCEDURE INTERVENTISTICHE

RELATORE: S. Scandura (*Catania*)

- Ruolo dell'ecocardiografia transesofagea 3D nelle procedure interventistiche:
 - Mitraclip
 - Chiusura di auricola
 - Parachute
- Casi clinici: procedure interventistiche TEE guidate con l'ausilio di workstation:
 - Mitraclip
 - Chiusura di auricola
 - Parachute



14.00 **Sessione non accreditata**
Walter Ageno (*Varese*)
Terapia medica 2014: i nuovi anticoagulanti orali

14.30 **ESERCITAZIONE INTERATTIVA SULLA RISONANZA MAGNETICA NUCLEARE**
Santo Dellegrottaglie (*Napoli*) - La RM è uno strumento diagnostico con enormi potenzialità, oramai indispensabile per il cardiologo.

Simposio: **LA MEDICALIZZAZIONE ECCESSIVA PUO' PORTARE UN DANNO AL PAZIENTE O AD UN UTILIZZO IMPROPRIO DELLE RISORSE. LESS IS MORE?**

Moderatori: **Antonio Mafrci** (*Milano*) - **Maria Gabriella Grimaldi** (*Caserta*)

15.00 **Giovanni Corrado** (*Como*) - Introduzione ad un argomento inconsueto.

15.20 **Bruno Passaretti** (*Bergamo*) - Gli eccessi della cardiologia interventistica.

15.40 **Andrea Santarelli** (*Milano*) - Il ruolo della valvuloplastica in epoca TAVI nel trattamento della stenosi valvolare aortica nell'anziano.

16.00 Discussione

16.20 **Pausa lunch**

Simposio: **MALFUNZIONAMENTI PROTESICI: ECO2D/3D-FLUOROSCOPIA COME UTILIZZARLI CORRETTAMENTE**

Moderatori: **Antonella Alberti** (*Milano*) - **Erminio Sisillo** (*Milano*)

16.40 **Manuela Muratori** (*Milano*) - L'ECO2DColorDoppler nella diagnosi di degenerazione delle protesi biologiche e del distacco: gli artefatti ed i possibili tranelli. Quando ci aiuta il 3D? *Una metodica oramai accessibile che si sta allargando sempre più nella pratica di ogni giorno.*

17.10 **Francesco Santini** (*Genova*) - La diagnosi e l'indicazione chirurgica del malfunzionamento delle protesi biologiche. Il Follow-up. Il reintervento. I criteri sui quali fondare la decisione

17.30 **Mauro Pepi** (*Milano*) - L'CO2DColorDoppler/3D/ Fluoroscopia nella diagnosi di malfunzionamento da trombosi/panno. Gli ultrasuoni talvolta non sono più sufficienti e dobbiamo aiutarci con la fluoroscopia.

17.50 **Stefano Pelenghi** (*Milano*) - Le protesi meccaniche, si dice che funzionano per sempre, ma non è così; anche senza endocardite, vanno incontro a distacchi tardivi, trombosi, pannus; è necessario un follow-up attento e talora il reintervento.

18.10 Discussione

18.40 **Fine 2ª giornata**



SESSIONE PLENARIA

3^a giornata **AUDITORIUM** 7 Maggio 2014

Simposio: **COME L'ESPERIENZA PERSONALE DI EVENTI AVVERSI IN SALA INTERVENTISTICA CONVINCHE, MEGLIO DELLE LINEE GUIDA DELLA NECESSITA' DI ESSERE SCRUPOLOSI NELL'INDICAZIONE CLINICA ALLA PROCEDURA**

Moderatori: **Carlo Sponzilli (Milano) - Aurelio Caruso (Caserta)**

- 09.00** **Paolo Danna (Milano)** - Chiusura del forame ovale. Un raro caso di migrazione dell'Amplazer. *Le difficoltà tecniche e le soluzioni adottate. Cenni sulla esperienza di episodi analoghi citata in letteratura.*
- 09.20** **Corrado Lettieri (Mantova)** - Complicazioni non vascolari della TAVI. *Le difficoltà intraprocedurali ed i possibili rimedi. Cenni sulla esperienza di episodi analoghi citata in letteratura.*
- 09.40** **Elena Corrada (Milano)** - PCI a rischio: sistemi di assistenza circolatoria? Stand by chirurgico? Solo laboratori con CCH?
- 10.00** **Discussione**
- 10.30** **Giovanni Corrado (Como)** - La terapia della CAD nel 2014.
- 10.50** Pausa

11.20 - 13.00 MINICORSI NELLE SALETTE

13.00 Pausa lunch



SESSIONE INTERATTIVA

3^a giornata **MINICORSI 7 Maggio 2014**

Sala AUDITORIUM

MINICORSO DI VENTILAZIONE NON INVASIVA: L'ESSENZIALE

Esercitazione pratica al ventilatore

Coordinatori: **Giampaolo Casella** (Milano) - **Silvana Scarpini** (Melegnano)

11.40 Livio Colombo (Milano) - Come connettere il paziente.

12.00 Tomaso Marazza (Milano) - Come controllare l'andamento della ventilazione.

12.20 Guido Ranzani (Milano) - Come sospendere la ventilazione.

12.40 Discussione

13.00 Pausa lunch

Sala CORALLO

RM CARDIACA: L'IMPIEGO NELLA PRATICA CLINICA

Moderatori: **Santo Dellegrottaglie** (Acerra, NA) - **Oscar Gaddi** (Reggio Emilia)

11.20 Pier Giorgio Masci (Pisa) - Dolore toracico acuto associato a modifiche ECG e dismissione enzimatica, ma con angiografia coronarica negativa. *Il contributo della RM cardiaca nella definizione diagnostica e prognostica. I tratti distintivi tra sindrome coronarica acuta, miocardite e cardiomiopatie da stress.*

11.40 Gianluca Pontone (Milano) - Le malattie delle valvole cardiache. *Quale è il ruolo della RM nella valutazione diagnostica e nella gestione dei pazienti con valvulopatia? I vantaggi ed i limiti rispetto a TEE e TC nella caratterizzazione pre-TAVI.*

12.00 Francesco De Cobelli (Milano) - Le malattie del pericardio ed i tumori cardiaci. *Il contributo della RM nella definizione delle malattie del pericardio e delle loro implicazioni funzionali, anche in rapporto alle informazioni ricavabili alla TC. La caratterizzazione tissutale con RM nella valutazione delle masse intra- e para-cardiache.*

12.20 Patrizia Pedrotti (Milano) - Le cardiopatie congenite in soggetti adulti. *Il ruolo della RM nella caratterizzazione anatomica e funzionale dei difetti cardiovascolari congeniti identificati in età adulta. Il contributo della RM cardiovascolare nella gestione di adulti operati in età pediatrica per cardiopatie congenite complesse.*

12.40 Discussione

13.00 Pausa lunch



SESSIONE INTERATTIVA

3ª giornata **MINICORSI 7 Maggio 2014**

Sala ONICE

MINICORSO DI ARITMOLOGIA: LA SINCOPE IN PRONTO SOCCORSO

Moderatori: **Daniele Nassiacos** (Saronno) - **Lidia Marano** (Milano)

- 11.20 Giancarlo Gini** (Legnano) - Il medico di medicina d'urgenza tra valutazione dell'anamnesi, sintomi prodromici, scores clinici, BNP, D-Dimero ed ecoscopia. *Come ci si orienta per identificare le cause della sincope?*
- 11.40 Andrea Galli** (Vimercate) - Le cause non cardiache di sincope in Pronto Soccorso. *Quando siamo sicuri che il cuore non è responsabile del problema.*
- 12.00 Luciano D'Angelo** (Lecco) - Quando è probabile che la sincope sia determinata da un problema cardiologico. *Come dimostrare la responsabilità del cuore nella perdita di coscienza.*
- 12.20 Diego Tarricone** (Milano) - Il Loop recorder. *Quanto ci aiuta ed in quali casi è necessario impiantarlo?*
- 12.40** Discussione
- 13.00** **Pausa lunch**

Sala GRANATO

CARDIOLOGI ESPERTI IN ECOCARDIOGRAFIA A CONFRONTO: ECOCARDIOGRAFIA NELLE VALVULOPATIE TRA DUBBI, CERTEZZE E INEVITABILI DECISIONI

Moderatori: **Renato Bragato** (Milano) - **Daniela Torta** (Milano)

- 11.20 Laura Massironi** (Milano) - Ma sono proprio sicuro che il rigurgito mitralico è severo? *La stima di un dato di uso frequente ma fonte di difficoltà e di incertezze. Qualche consiglio per aumentare le certezze.*
- 11.40 Flavio Bologna** (Rimini) - Come valutare la disfunzione associata ad insufficienza mitralica. *Un argomento centrale nella scelta del timing chirurgico nel quale i dati storici prevalgono ancora?*
- 12.00 Chiara Bencini** (Milano) - Ma sono proprio sicuro che la stenosi aortica non è severa? *Quando il gradiente basso può essere determinato, nonostante FE normale, da una portata insufficiente. Qualche consiglio per aumentare le certezze.*
- 12.20 Aurelio Caruso** (Caserta) - L'insufficienza tricuspide, una valvulopatia spesso trascurata. *Come dare al cardiocirurgo tutte le informazioni per decidere l'indicazione operatoria.*
- 12.40** Discussione
- 13.00** **Pausa lunch**



SESSIONE INTERATTIVA

3^a giornata **MINICORSI 7 Maggio 2014**

Sala SMERALDO

CARDIOCHIRURGHICI SI CONFRONTANO: TECNICA CARDIOCHIRURGICA APPARATO VALVOLARE AORTICO E MITRALICO

Moderatori: **Maurizio Roberto** (Milano) - **Marco Negrini** (Milano)

- 11.20 Maurizio Tusa** (Milano) - L'analisi della mitrale con insufficienza organica: valutazione del grado di IM, descrizione del meccanismo di insufficienza, dimensioni dell'anulus, dei lembi, lunghezza delle corde.
L'ecocardiogramma è fondamentale per il CCh che deve riparare la valvola
- 11.40 Marco Zanobini** (Milano) - Le tecniche "semplici" di plastica dell'apparato valvolare mitralico. La resezione quadrangolare (e quella triangolare) del LPM è la tecnica più affidabile per i risultati, ma non è sempre utilizzabile; quando si può utilizzare e quando non basta.
- 12.00 Lucia Torracca** (Ancona) - Le tecniche "complesse" di plastica dell'apparato valvolare mitralico. *Come risolvere con più gesti le lesioni più complesse.*
- 12.20 Francesco Alamanni** (Milano) - Il SAM dopo plastica della mitrale: quando aspettarselo, come prevenirlo, come curarlo.
- 12.40** Discussione
- 13.00** **Pausa lunch**



Simposio: **LA DIAGNOSI DI MIOCARDITE ACUTA. QUANDO SOSPETTARE LA FORMA FULMINANTE E COME INTERAGIRE CON IL CENTRO DI RIFERIMENTO.** *Se lavoriamo insieme possiamo salvare il paziente.*

Moderatori: **Alessandro Barbone (Milano) - Francesco Fedele (Roma)**

14.00 Gianfranco Sinagra (Trieste) - Dal sospetto clinico alla diagnosi. *Come confermare la diagnosi e decidere i controlli successivi. Come fare in tempo utile la diagnosi di miocardite fulminante e quando decidere il trasferimento in un centro di III livello. Quando la terapia farmacologica può controllare la malattia.*

14.20 Alberto Roghi (Milano) - Cardio-RM. Il paradosso di una metodica di riferimento per la diagnosi di una cardiopatia potenzialmente mortale ma sostanzialmente negata ai cardiologi. *Rimane ancora un ruolo per gli ultrasuoni nella diagnosi? Come impostare l'esame RM e quale livelli di certezza raggiungiamo.*

14.40 Fabrizio Oliva (Milano) - Ruolo della biopsia miocardica nelle miocarditi

15.00 DISCUSSIONE

INTERVENTO BREVE

La necessità di progettare a medio-lungo periodo

Moderatore: **Antonio Mantero**

15.30 Alfredo Posteraro (Roma) - I vantaggi della cartella clinica informatizzata. *Se vogliamo migliorare i risultati clinici in cardiologia dobbiamo ottimizzare gli strumenti di lavoro che ci permetteranno di avere tutte le informazioni diagnostiche e terapeutiche ovunque ed in ogni momento.*

15.50 DISCUSSIONE BREVE

16.00 PAUSA



SESSIONE PLENARIA

3ª giornata

AUDITORIUM 7 Maggio 2014

16.20-17.00

ESERCITAZIONE INTERATTIVA SULLA ECOGRAFIA POLMONARE

Roberto Copetti (*Latisana, Udine*)

L'ecografia polmonare: quali informazioni aggiuntive rispetto alla radiografia del torace. Vogliamo convincere i cardiologi che il polmone non è un buco nero degli ultrasuoni ma fonte di importanti elementi di diagnosi differenziale.

Un esame relativamente semplice ma che non si può improvvisare. Le informazioni utili nella diagnosi di edema polmonare, embolia polmonare, pneumotorace, versamento pleurico.

La diagnosi di atelettasia, edema interstiziale, paralisi del diaframma, polmonite, ARDS...

Simposio: L'ARRESTO CARDIACO EXTRAOSPEDALIERO

Moderatori: **Federico Lombardi** (*Milano*) - **Emanuele Catena** (*Milano*)

17.00 **Giuseppe Di Pasquale** (*Bologna*) - Le dimensioni epidemiologiche.

17.20 **Giovanni Sesana** (*Milano*) - Come possiamo migliorare la qualità del soccorso: fase preospedaliera, coordinamento e centro ospedaliero.

17.40 **Maurizio Raimondi** (*Pavia*) - L'ipotermia nel paziente resuscitato.

18.00 **Maddalena Lettino** (*Milano*) - Coronarografia e angioplastica in emergenza dopo arresto cardiaco: solo per i pazienti con ST sopraslivellato?

18.20 DISCUSSIONE

18.50 **FINE DEL CONGRESSO**



INFORMAZIONI GENERALI

SEDE

Atahotel Executive, Viale Luigi Sturzo, 45 – Milano

Tel: 02/62941 – Fax: 02/62942729

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

I.P. Idea Promotion s.a.s –Piazzale Lugano, 9 – 20158 Milano

Tel: 02/48029418 Fax: 02/36538589 cell. 331 7851707

E – mail: ip@ideapromotion.com www.ideapromotion.com

ISCRIZIONI

L'iscrizione dà diritto a: kit congressuale, programma definitivo, attestato di partecipazione, attestato crediti ECM per Medici e Sonographer e password per atti on line.

Gli atti saranno disponibili, dopo il congresso, sul sito www.ecocardiochirurgia.it.

ACCREDITAMENTO ECM

MERIDIANA EVENTS & EDUCATION

Meridiana Events&Education srl – Via G. Volpe, 126 - 56121 Ospedaletto (PI)

Si informa che avranno diritto ai crediti ECM solo coloro che saranno presenti per l'intera durata dell'evento ed avranno compilato in modo corretto l'apposita modulistica fornita al momento della registrazione.

L'attestato ECM verrà inviato ai partecipanti per e-mail dopo la conclusione dell'evento, a seguito della verifica da parte del Provider , del raggiungimento del 75% di risposte corrette.

CREDITI FORMATIVI

Il corso ha ottenuto n° 12 crediti per la figura del Sonographer e del Medico Chirurgo (specialità: CARDIOLOGIA, CARDIOCHIRURGIA , MEDICINA INTERNA, MEDICINA E CHIRURGIA DI ACCETTAZIONE E DI URGENZA, ANESTESIA E RIANIMAZIONE, RADIOLOGICA, MEDICINA GENERALE).

Buffet Lunch

I buffet lunch nei giorni 5 – 6- 7 maggio saranno serviti presso il ristorante dell' Atahotel Executive su presentazione dei buoni che saranno rilasciati al momento della registrazione e dietro pagamento di € 32,00 cad.+ IVA 10%



Con il patrocinio di:
MINISTERO DELLA SALUTE

S.I.E.C.
Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare

