

## Informazioni generali

### SEDE

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

### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA I.P. IDEA PROMOTION

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

### ISCRIZIONI

Quota saldata entro il 15/09/10	<input type="checkbox"/> € 600,00 + IVA = 720,00
Dopo il 15/09/10	<input type="checkbox"/> € 650,00 + IVA = 780,00
Specializzando (età inferiore ai 30 anni)	<input type="checkbox"/> € 260,00 + IVA = 312,00
Tecnico laureato (Sonographer)	<input type="checkbox"/> € 200,00 + IVA = 240,00

### Le quote comprendono 2 coffee break e 2 lunch a buffet

Le iscrizioni si effettuano secondo le modalità richieste sulla scheda di iscrizione scaricabile dal sito [www.ideapromotion.com](http://www.ideapromotion.com)

### ACCREDITAMENTO ECM

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

### CREDITI FORMATIVI

Saranno richiesti i crediti formativi ECM che saranno certificati secondo le indicazioni fornite dalla Commissione Nazionale

### SISTEMAZIONE ALBERGHIERA PER I SOLI PARTECIPANTI

È possibile effettuare la prenotazione alberghiera secondo le modalità richieste sulla scheda di prenotazione alberghiera scaricabile dal sito [www.ideapromotion.com](http://www.ideapromotion.com)

### Albergo convenzionato:

ATAHOTEL EXECUTIVE ★★☆☆  
Viale Don Luigi Sturzo, 45 – 20149 Milano  
Camera singola € 154,00 – camera doppia € 176,00  
Quote comprensive di camera, prima colazione, tasse e servizio

ALL'ATTO DELLA PRENOTAZIONE VERRÀ RICHIESTO IL SALDO MAGGIORATO DI € 20,00 +IVA 20% PER CAMERA PER SPESE DI PRENOTAZIONE

### COORDINATORI ESECUTIVI

Francesco Alamanni – Emanuele Catena  
Giovanni Corrado

### SEGRETERIA SCIENTIFICA

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

### SEGRETERIA SCIENTIFICA UNDER 40

Pietro Carboni – Santo Dellegrottaglie  
Maria Strata – Paolo Tartara

### Sito Web

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

### Realizzazione

I.P. Idea Promotion – Milano

### Progettazione grafica e stampa

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

## Corso di Ecocardiocirurgia a numero chiuso

## IL PERCORSO CLINICO DEL PAZIENTE CON PROTESI VALVOLARE, VALVOLE ARTIFICIALI PERCUTANEE ED ENDOCARDITE SU PROTESI

MILANO, Atahotel Executive  
28 – 29 Ottobre 2010

### PRESIDENTE ONORARIO

Antonio Pezzano

### PRESIDENTI

Cesare Fiorentini  
Ettore Vitali

### DIRETTORI

Antonio Mantero  
Giuseppe Tarelli



## 1ª Giornata

### Mattina

### I fondamentali e l'approccio allo studio PROTESI VALVOLARI: cosa sono. Come si studiano?

Moderatori: Cesare Fiorentini, Milano – Ettore Vitali, Bergamo

### PARTE TEORICA: i fondamentali

**08.30 Matteo Danielli, Milano** – Disegno e flussimetria delle protesi valvolari. I più recenti modelli protesici. La progettazione. I materiali. I punti critici. La produzione (cerniere e altri punti critici: perché e dove si rompono. Scelta dei materiali e produzione nel 2010. Quale la parte più difficile nel processo di produzione? Simulatori di flusso e vari tipi di aperture, differenti performance)

**09.00 Daniele Bertoli, Sarzana – SP** – 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)

**09.30 Giuseppe Tarelli, Rozzano – MI** – Modelli protesici. Il punto di vista del cardiocirurgo (Pregi e difetti dei vari modelli. Come il cardiocirurgo sceglie la protesi da impiantare)

**09.50** DISCUSSIONE

### PARTE TEORICA: l'approccio allo studio

Moderatori: Alberto Barosi, Milano – Tiziano Colombo, Milano

**10.10 Manuela Muratori, Milano** – Studio delle protesi con ecocardiografia transtoracica e transesofagea (La scelta della finestra, il metodo di studio, i tranelli)

**10.40 Piero Montorsi, Milano** – Le protesi normali in fluoroscopia: impariamo a riconoscerle ed a orientarci anche in assenza di documentazione (Come è possibile riconoscere la protesi, come orientare l'immagine, il metodo di studio, i tranelli)

**11.00 Alberto Roghi, Milano** – La RM può darci qualche elemento in più nel sospetto di malfunzionamento protesico?

**11.20 Maurizio Salati, Pavia** – Il Mismatch nelle protesi valvolari aortiche. Come valutarlo, come seguirlo nel tempo, i limiti critici oltre ai quali è necessario intervenire. (Le possibilità del cardiocirurgo di prevenirlo in fase di intervento, i criteri di diagnosi ed i problemi clinici conseguenti)

**11.40** DISCUSSIONE  
Intervallo

## ESERCITAZIONE 1 – Protesi e Devices dal vero

- 12.00** **Coordinatore: Giuseppe Tarelli, Rozzano – MI**  
**Razionale:** I cardiologi acquisiscono familiarità e “toccano con mano” le protesi valvolari, le protesi vascolari e compositi, gli anelli per la riparazione mitralica ed i vari devices... In pratica tutto quanto i cardiocirurghi manipolano ed impiantano ogni giorno nel cuore dei nostri pazienti e che i cardiologi non vedono mai se non con l'ausilio degli ultrasuoni...  
**Organizzazione:** il cardiocirurgo illustra ed i cardiologi visionano il materiale

## ESERCITAZIONE 2 – Esempi di disfunzione protesica tra ultrasuoni e fluoroangioscopia

- 12.30** **Coordinatore: Mauro Pepi, Milano**  
Due cardiologi, due tecnologie diagnostiche per risolvere lo stesso problema: la disfunzione protesica  
**Razionale:** due al podio. Breve presentazione di caso clinico  
1) Cardiologo fa vedere l'eco  
2) Cardiologo fa vedere la fluoroangioscopia  
**13.00** Lunch

### Pomeriggio

## La trombosi, il panno, le alterazioni degenerative delle protesi biologiche

### PARTE TEORICA: la diagnosi e l'indicazione a reintervento

**Moderatori: Felice Achilli, Lecco – Amando Gamba, Lecco**

- 14.15** **Piero Montorsi, Milano** – Diagnosi integrata ecocardiografica e fluoroscopia di trombosi e panno protesico. Quando siamo certi della diagnosi? Quando un gradiente è patologico? La diagnosi di disfunzione protesica. Quando la terapia medica e quando la chirurgia? Le zone grigie: quando non siamo sicuri. Come comportarsi? *(Una diagnosi non difficile nei casi estremi che può essere anche molto difficile nei casi incerti. Dove le difficoltà ed i possibili errori nella pratica quotidiana?)*
- 14.45** **Renato Bragato, Rozzano – MI** – La diagnosi di malfunzionamento da degenerazione della protesi biologica. *(Una diagnosi non difficile nei casi estremi. Dove le difficoltà ed i possibili errori nella pratica quotidiana?)*
- 15.15** **Francesco Alamanni, Milano** – Le indicazioni ad intervento di sostituzione protesica. Quanto il rischio chirurgico è vicino a quello del primo intervento? Sempre intervento? Quale spa-

zio per 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?)*

### 15.45 DISCUSSIONE

## Il distacco di protesi

### PARTE TEORICA: la diagnosi e l'indicazione a reintervento

**Moderatori: Giovanni Corrado, Como – Roberto Lorusso, Brescia**

- 16.15** **Mauro Pepi, Milano** – La diagnosi del rigurgito paraprotetico con ECO color Doppler convenzionale e 4D *(Quando attendere e quando intervenire? Le zone grigie: quando non siamo sicuri come comportarsi?)*
- 16.45** **Lorenzo Menicanti, San Donato M.se** – Indicazioni alla terapia chirurgica del distacco protesico. Quando il distacco non va rioperato?

### 17.15 DISCUSSIONE

Coffee break

## ESERCITAZIONI PRATICHE CON FILMATI

### La tecnica chirurgica

**Moderatori: Maria Strata, Milano – Paolo Tartara, Bergamo**

- 17.45** **Enrico Citterio, Milano** – Le tecniche cardiocirurgiche di sostituzione valvolare
- 18.15** **Giuseppe Tarelli, Milano** – Uno sguardo in avanti: il futuro delle protesi valvolari
- 18.45** Fine lavori

## 2ª Giornata

### Mattina

## Endocardite su protesi

### PARTE TEORICA: la diagnosi e l'indicazione a reintervento

**Moderatori: Federico Lombardi, Milano – Giuseppe Tarelli, Milano**

- 08.30** **Giovanni Pietro Gesu, Milano** – Il microbiologo nel difficile approccio all'endocardite su protesi. L'importanza della microbiologia. *(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 medical chirurgica? Come comportarsi nelle endocarditi ad emocoltura negativa?)*
- 09.00** **Fredy Suter, Bergamo** – L'infettivologo nel difficile approccio all'endocardite su protesi

**09.30** **Roberto Mattioli, Milano** – Il cardiologo esperto in imaging non invasivo nel difficile approccio all'endocardite su protesi. Il ruolo dell'ECO 2DcolorDoppler nella difficile diagnosi di endocardite su protesi *(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)*

**10.00** **Ugolino Livi, Udine** – Il timing della terapia chirurgica (in quali casi è lecito attendere?). Intervento precoce: quando ricorrevi? *(Le informazioni che devo avere dal cardiologo ecocardiografista prima di intervenire. Gli ascessi. L'indicazione chirurgica e la scelta del timing chirurgico sulle basi della microbiologia e dell'ecocardiografia)*

### 10.30 DISCUSSIONE

Intervallo

## Le protesi aortiche per via percutanea o transapicale e le protesi senza fili di sutura

### PARTE TEORICA: i fondamentali

**Moderatori: Carlo Antona, Milano – Daniela Torta, Milano**

- 11.30** **Mariavittoria Nicolini, Milano** – **La Corevalve:** come è fatta? Disegno e flussimetria delle protesi valvolari. I materiali. Le caratteristiche che la fanno scegliere e i punti critici. *(La scelta dei materiali, la produzione. Il presente ed il futuro di questo device)*
- 11.50** **Chiara Corno, Milano** – **La Sapien Edwards:** come è fatta? Disegno e flussimetria delle protesi valvolari. I materiali. Le caratteristiche che la fanno scegliere e i punti critici. *(La scelta dei materiali, la produzione. Il presente ed il futuro di questo device)*
- 12.10** **Laura Ghione, Milano** – **La Perceval Sorin:** protesi con impianto chirurgico semplificato, come è fatta? Disegno e flussimetria. I materiali. Le caratteristiche che la fanno scegliere e i punti critici. *(La scelta dei materiali, la produzione. Il presente ed il futuro di questo device)*

## ESERCITAZIONE: le vediamo dal vero

**12.30** **Coordinatore: Giuseppe Tarelli, Milano**

**13.00** Lunch

## Pomeriggio

## Le protesi aortiche per via percutanea o transapicale

### PARTE TEORICA: tecnica di inserimento

**Moderatori: Stefano De Servi, Legnano – Angelo Bandera, Milano**

- 14.15** **Emanuele Catena, Lecco** – Il ruolo del rianimatore nell'assistenza alla sostituzione per via percutanea
- 14.45** **Silvio Klugmann, Milano** – La tecnica di sostituzione percutanea, le indicazioni, la tecnica; considerazioni alla luce della esperienza maturata
- 15.15** **Gloria Tamborini, Milano** – Cardiologo esperto in imaging non invasivo. Monitoraggio ecocardiografico tridimensionale della sostituzione percutanea della valvola aortica. *(Il ruolo del cardiologo esperto in imaging non invasivo come guida alla procedura corretta)*
- 15.45** **Ettore Vitali, Bergamo** – Lo spazio della sostituzione transapicale della valvola aortica. *(Le indicazioni, la tecnica, i risultati di una tecnica solo apparentemente più cruenta)*

### 16.15 DISCUSSIONE

Coffee break

## Le protesi aortiche per via percutanea o transapicale

### PARTE TEORICA: scelte ed organizzazione

**Moderatori: Antonio Pezzano, Milano – Ettore Vitali, Bergamo**

- 16.45** **Francesco Alamanni, Milano** – L'organizzazione della sala. In quale ambiente eseguire la procedura percutanea? *(Sala di emodinamica in centro di III livello? Sala ibrida? Perché è indispensabile la interazione tra operatori per ridurre il rischio al minimo possibile)*
- 17.15** **Claudio Grossi, Cuneo** – Lo spazio della chirurgia tradizionale con approccio mininvasivo e con approccio convenzionale *(Questa indicazione cardine è destinata ad essere soppiantata?)*

### 17.45 DISCUSSIONE

## Per finire una riflessione fuori dal coro

- 18.15** **Guido Giordano, Catania** – La clinica non può più fare a meno dell'informatica. *Riflettiamo su quanto la cardiologia italiana possa aumentare la qualità della risposta clinica chiedendo con forza gli strumenti adatti ed in linea con gli anni che stiamo vivendo. O governiamo la rivoluzione o la faranno senza i cardiologi*