

## 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

<b>Quota saldata entro il 20/01/11</b>	€ 330,00 + IVA = 396,00
<b>Dopo il 20/01/11</b>	€ 380,00 + IVA = 456,00
<b>Specializzando (età inferiore ai 30 anni)</b>	€ 130,00 + IVA = 156,00
<b>Tecnico laureato (Sonographer)</b>	€ 100,00 + IVA = 120,00

### Le quote comprendono 1 coffee break e 1 buffet lunch

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 € 195,00 – camera doppia € 215,00

Le tariffe si intendono per camera a notte e comprendono prima colazione e tasse incluse.

ALL'ATTO DELLA PRENOTAZIONE VERRÀ RICHIESTA UNA MAGGIORAZIONE DI € 24,00 IVA INCLUSA 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.ecocardiochirurgia.it](http://www.ecocardiochirurgia.it)

GE Healthcare



### Realizzazione

I.P. Idea Promotion – Milano

### Progettazione grafica e stampa

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

Anteprima Congresso

## CORSO

## CORSO TEORICO-PRATICO DI RM CARDIOVASCOLARE: DALLA TEORIA ALLA VALUTAZIONE CRITICA DEL REFERTO

...impariamo ad interpretare le immagini per comprendere i contenuti del referto

MILANO, Atahotel Executive

22 Marzo 2011

### Responsabile

Santo Dellegrottaglie

### PRESIDENTE ONORARIO

Antonio Pezzano

### PRESIDENTI

Cesare Fiorentini  
Ettore Vitali

### DIRETTORI

Antonio Mantero  
Giuseppe Tarelli



ECOCARDIOCHIRURGIA.it

## Obiettivi del Corso:

- Acquisire gli elementi di base sulla fisica implicata nella produzione di immagini in RM.
- Conseguire familiarità con le principali tecniche di acquisizione impiegate in RM cardiovascolare.
- Comprendere le principali indicazioni e controindicazione alla RM cardiovascolare.
- Apprendere le nozioni di base sul post-processing delle immagini in RM cardiovascolare.
- Conoscere i principali dati della letteratura scientifica a supporto del ruolo clinico della RM cardiovascolare nelle diverse applicazioni.

## Target:

Medici specialisti in Cardiologia, Cardiochirurgia, Anestesia e Rianimazione, Radiologia, Medici di medicina d'urgenza con interesse nell'imaging cardiovascolare.

## Setting:

Il corso avrà una struttura improntata alla elevata interattività con i docenti.

L'argomento verrà trattato con lezioni "frontali" e con attività interattive su casi clinici ed alla work station.

**Durata:** 1 giorno

## Verifica dell'apprendimento:

La verifica del raggiungimento degli obiettivi del corso sarà basata sulla somministrazione di un questionario a risposta multipla prima dell'inizio del corso e ripetuto (con le medesime domande) al termine del corso stesso.

## Mattina

**08.20** Presentazione del corso e questionario preliminare

## La parte propedeutica: tecnica, esecuzione ed elaborazione dell'esame

**Moderatore:** **Giancarlo Casolo** Viareggio, (LU)  
**Giovanni Corrado** (CO)

**08.30** **Santo Dellegrottaglie**, Acerra (NA) – Principi fondamentali della produzione di immagini in RM. *Gli elementi fisici di base per comprendere come si arriva alla formazione delle immagini in RM, con particolare riferimento all'imaging cardiovascolare. Quali sono le componenti strutturali di un apparecchio per RM ed in che maniera interagiscono con i tessuti biologici?*

**08.50** **Annachiara Aldrovandi**, Parma – Protocolli di acquisizione in RM cardiovascolare. *Le principali sequenze di acquisizione im-*

*piegate nell'imaging cardiovascolare con RM. Scelta dei protocolli di acquisizione adatti alle diverse indicazioni cliniche.*

**09.10** **Lorenzo Monti**, Milano – Nozioni di post-processing delle immagini in RM cardiovascolare. *Alcune delle informazioni ricavabili dalle immagini RM sono immediatamente disponibili.*

*Altre sono ottenute attraverso elaborazioni off-line con l'applicazione di software dedicati.*

**09.30** **Gianluca Pontone**, Milano – Indicazioni e controindicazioni alla RM cardiovascolare. *La RM è una metodica di imaging a basso rischio biologico dalle molteplici applicazioni cliniche. Le precauzioni nella selezione dei pazienti e nell'esecuzione di esami di RM.*

**09.50** **Discussione**

**10.30** **Intervallo**

## Le principali applicazioni: impiego clinico e dati della letteratura scientifica

**Moderatore:** **Mauro Pepi**, Milano – **Ornella Rimoldi**, Milano

**11.00** **Alberto Roghi**, Milano – La RM nello studio della cardiopatia ischemica. *Valutazione della funzione contrattile, della perfusione miocardica e della composizione tissutale con RM nella caratterizzazione dei pazienti con sindromi coronariche acute e cardiopatia ischemica cronica.*

**11.20** **Giancarlo Casolo**, Viareggio (LU) – La RM nello studio delle cardiomiopatie. *Le informazioni ricavabili alla RM nella definizione diagnostica e terapeutica delle cardiomiopatie.*

**11.40** **Francesco De Cobelli**, Milano – La RM nello studio delle miocarditi. *Perché la RM cardiaca è divenuta la metodica diagnostica di maggiore impiego nella valutazione dei pazienti con miocardite?*

**12.00** **Agata Grasso**, Novara – La RM nello studio delle valvulopatie. *Quale è il ruolo attuale della RM nella valutazione e gestione dei pazienti con valvulopatia?*

**12.20** **Discussione**

## Discussione interattiva su casi clinici (prima parte)

**Moderatore:** **Gianluca Pontone**, Milano

**13.00** **Pier Giorgio Masci**, Pisa – Le sindromi coronariche acute. *Il possibile contributo nella definizione diagnostica e nella caratterizzazione dell'area di danno ischemico (miocardio a rischio, necrosi, no reflow).*

**13.15** **Lorenzo Monti**, Milano – La cardiopatia ischemica cronica. *La valutazione funzionale, la ricerca di ischemia e l'identificazione del miocardio vitale.*

**13.30** **Pranzo di lavoro**

## Pomeriggio

## Discussione interattiva su casi clinici (seconda parte)

**Moderatore:** **Salvatore Biasi**, Paderno Dugnano (MI)

**14.30** **Angela Milazzo** Milano – Le miocarditi. *Il contributo nella gestione clinica dei pazienti con sospetta miocardite (dalla diagnosi al monitoraggio a distanza).*

**14.45** **Stefano Pedretti** Milano – Le cardiomiopatie. *La caratterizzazione morfologica, funzionale e tissutale in pazienti con cardiomiopatia dilatativa, ipertrofica, restrittiva e aritmogena.*

**15.00** **Marco Francone** Roma – Le malattie del pericardio e le masse cardiache. *La valutazione diagnostica delle pericarditi e la definizione del loro impatto sulla fisiologia cardiaca. La distinzione tra masse e pseudomasse intracardiache.*

**15.15** **Patrizia Pedrotti** Milano – Le cardiopatie congenite. *I diversi ambiti di impiego clinico nella diagnosi e nel follow up dei pazienti con cardiopatia congenita.*

**15.30** **Attività interattiva alla work station (prima parte)**

**16.30** **Intervallo**

**17.00** **Attività interattiva alla work station (seconda parte)**

## Sintesi e considerazioni finali

**18.00** **Santo Dellegrottaglie**, Acerra (NA) – Il referto in RM cardiovascolare. *La formalizzazione sintetica del ricco contenuto informativo di un esame poliedrico.*

**18.15** **Alberto Roghi**, Milano – Il laboratorio di RM cardiovascolare. *Il personale, l'organizzazione, il contesto istituzionale.*

**18.30** **Questionario finale**

**19.00** **Fine del corso**

## 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

<b>Quota saldata entro il 20/01/11</b>	€ 330,00 + IVA = 396,00
<b>Dopo il 20/01/11</b>	€ 380,00 + IVA = 456,00
<b>Specializzando (età inferiore ai 30 anni)</b>	€ 130,00 + IVA = 156,00
<b>Tecnico laureato (Sonographer)</b>	€ 100,00 + IVA = 120,00

### Le quote comprendono 1 coffee break e 1 buffet lunch

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 € 195,00 – camera doppia € 215,00

Le tariffe si intendono per camera a notte e comprendono prima colazione e tasse incluse.

ALL'ATTO DELLA PRENOTAZIONE VERRÀ RICHIESTA UNA MAGGIORAZIONE DI € 24,00 IVA INCLUSA 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.ecocardiochirurgia.it](http://www.ecocardiochirurgia.it)

## Anteprima Congresso

## CORSO

## L'ECOGRAFIA CARDIACA E POLMONARE NEL PAZIENTE CRITICO: DALLA DIAGNOSI "BED-SIDE" ALLA GUIDA PER LE MANOVRE TERAPEUTICHE INVASIVE E NON

*...impariamo a muoverci con competenza e la giusta aggressività nel paziente critico*

**MILANO, Atahotel Executive**

**22 Marzo 2011**

### Responsabile

**Emanuele Catena**

### PRESIDENTE ONORARIO

**Antonio Pezzano**

### PRESIDENTI

**Cesare Fiorentini  
Ettore Vitali**

### DIRETTORI

**Antonio Mantero  
Giuseppe Tarelli**

### Realizzazione

I.P. Idea Promotion – Milano

### Progettazione grafica e stampa

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



## Obiettivi del Corso:

- Acquisire gli elementi di base sulla ecografia cardiaca e polmonare in area critica.
- Verificare le applicazioni ed i limiti e le metodiche alle quali appoggiarsi in caso di necessità di manovre cruente.

## Target:

Medici specialisti in Cardiologia, Cardiocirurgia, Anestesia e Rianimazione, Radiologia, Medici di medicina d'urgenza con interesse nell'imaging cardiovascolare.

## Setting:

Il corso avrà una struttura improntata alla elevata interattività con i docenti.

L'argomento verrà affrontato utilizzando il metodo tradizionale delle lezioni "frontali" ma con taglio rigorosamente pratico ("quando... in che modo...").

**Durata:** 1 giorno.

## Verifica dell'apprendimento:

La verifica del raggiungimento degli obiettivi del corso sarà basata sulla somministrazione di un questionario a risposta multipla prima dell'inizio del corso e ripetuto (con le medesime domande) al termine del corso stesso.

### Mattina

**08.20** Presentazione del corso e questionario preliminare

## Insufficienza respiratoria acuta: cuore o polmone? Impariamo a dirigere gli ultrasuoni ovunque può essere utile

*Dai supporti più tradizionali a quelli più innovativi per ricercare le cause dell'insufficienza respiratoria acuta partendo dalla clinica: atelettasia, edema interstiziale, paralisi del diaframma, polmonite, ARDS...*

**Moderatori:** Raffaele Alvisi, Ferrara – Sara Mandorla, Branca di Gubbio

## La clinica, gli esami tradizionali ed i fondamentali dell'ecografia polmonare:

**08.30** Giampaolo Casella, Milano – Partiamo da casi clinici di insufficienza respiratoria acuta per inquadrare il problema. Un esempio pratico dal quale prendere spunto per i ragionamenti successivi...

**09.00** Luca Belli, Milano – La lettura della radiografia del torace: edema, addensamento, versamento, pneumotorace. Le informazioni che un occhio esperto rileva dal radiogramma standard del torace. Un esame sempre disponibile ma che spesso non sappiamo interpretare bene; impariamo a riconoscere le informazioni utili nella gestione dei nostri pazienti.

**09.30** Giampaolo Casella, Milano – La lettura dell'emogasanalisi: gli elementi essenziali per una interpretazione rapida e corretta ai fini di un rapido orientamento clinico.

**10.00** Roberto Copetti, Udine – La tecnica dell'ecografia polmonare. Convinciamo 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.

**10.30** Discussione e domande

**10.45** Intervallo

## L'esame integrato: Eco2DcolorDoppler cardiaco + Ecografia polmonare

**11.00** Roberto Copetti, Udine – Applicazione clinica dell'ecografia polmonare nei quadri clinici più comuni di insufficienza respiratoria acuta (edema polmonare, embolia polmonare, pneumotorace, versamento pleurico e versamento pericardico). Quali informazioni aggiuntive rispetto alla radiografia del torace.

**12.00** Discussione e domande

**12.20 – 13.20** I moderatori e i relatori conducono l'ATTIVITÀ INTERATTIVA

**13.30** Lunch

### Pomeriggio

## Dallo shock all'arresto cardiocircolatorio passando per la bassa portata: cuore o altro? Impariamo a dirigere gli ultrasuoni ovunque può essere utile

*Dai supporti più tradizionali a quelli più innovativi per ricercare le cause dello shock.*

**Moderatori:** Antonio Mantero, Milano – Emanuele Catena, Lecco

## La clinica, gli esami tradizionali e l'esame integrato

**14.30** Giulia Fracasso, Lecco – Partiamo da casi clinici di bassa portata e shock: diagnosi e strategie di trattamento. Alcuni esempi pratici dal quale prendere spunto per addentrarci nel problema.

**15.00** Paolo Trambaiolo, Roma – Il valore incrementale dell'ECO 2D color Doppler nello shock e nella bassa portata. Ho visto il paziente, ho raccolto i pochi dati di anamnesi, ho valutato l'ecg. Fast ECHO o Slow ECHO? Cosa e come devo cercare? Siamo sicuri che è sempre necessario andare svelti?

**15.30** Gian Alfonso Cibinel, Pinerolo (TO) – L'arresto cardiocircolatorio. L'inserimento della ecografia negli algoritmi di trattamento alla luce delle recenti linee guida.

**16.00** Discussione e domande

**16.30** Intervallo

## Le manovre invasive ecoguidate

*Utilizziamo gli ultrasuoni per ridurre il rischio di effetti collaterali indesiderati durante le manovre invasive. La tecnica.*

**Moderatori:** Annamaria Condemi, Milano  
Elena Galassini, Milano

**17.00** Sara Carrer, Rho (MI) – Posizionamento di CVC: quali accessi, come, cosa non fare per evitare complicanze. Come l'ecografia può aiutarci in una manovra che non tutti eseguono tutti i giorni.

**17.30** Andrea Galanti, Lecco – La Toracentesi e il drenaggio toracico tra essudato, trasudato, coaguli, ... Quando, come, cosa non fare per evitare complicanze. Il ruolo della guida ecografica e dell'imaging.

**18.00** Stefano Maggiolini, Merate (LC) – La tecnica della pericardiocentesi: quando e come. Una procedura quasi di routine in una cardioreanimazione ma di difficile esecuzione per il clinico che si trovi nella necessità di metterla in pratica in urgenza. Qualche consiglio per eseguirla nel modo più semplice e sicuro.

**18.30** Discussione e domande

**19.00** Fine del corso