

## FACULTY

Nina Ajmone Marsan  
Francesco Alamanni  
Paolo Barbier  
Antonio Bartorelli  
Paolo Biglioli  
Enrico Caiani  
Giovanni Di Salvo  
Francesco Faletra  
Cesare Fiorentini  
Paola Gripari

Giovanni La Canna  
Francesco Maffessanti  
Antonio Mantero  
Manuela Muratori  
Bruno Passaretti  
Mauro Pepi  
Fausto Rigo  
Gloria Tamborini  
Elena Tremoli

## ECM

Per l'evento formativo è stato richiesto l'accreditamento per l'Educazione Continua in Medicina.

## Modalità di iscrizione

I partecipanti saranno accettati sulla base dell'ordine progressivo di arrivo delle domande alla Segreteria Organizzativa. Le iscrizioni saranno **limitate a 50 posti**.

La quota di partecipazione è di euro 1.100 + IVA e comprende

- Lezioni Teoriche
- Casi clinici
- Materiale didattico
- Attestato crediti ECM
- Pause caffè e pranzo

## Sede e orari

Unità Operativa di Ecocardiografia  
Centro Cardiologico Monzino IRCCS  
Via Parea, 4 - Milano

## CONTATTI

Segreteria Scientifica  
**Paolo Barbier**  
Centro Cardiologico Monzino IRCCS  
paolo.barbier@cardiologicomonzino.it

Segreteria Organizzativa  
CQ Travel srl  
20149 Milano - via Pagliano, 3  
Tel. 02 480 4951  
Fax 02 4391 1650  
e-mail [eventi@cardiologicomonzino.it](mailto:eventi@cardiologicomonzino.it)

Dipartimento di Scienze Cardiovascolari  
Università degli Studi di Milano

ECM

15/16 APRILE 2010

*Sede corso*  
Centro Cardiologico Monzino IRCCS, Milano

# CORSO ECOCARDIOGRAFIA TRIDIMENSIONALE Applicazioni cliniche dell'eco 3D

Direttore Corso  
**Mauro Pepi**  
*Coordinatore Area Imaging Cardiovascolare*



**Centro Cardiologico  
Monzino**

**Si cura meglio dove si fa ricerca**

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

## PREMESSA

L'ecocardiografia tridimensionale è passata, negli ultimi anni, dalla fase sperimentale a quella routinaria; l'ampia disponibilità di questa applicazione ne fa oggi una tecnica all'avanguardia, ormai ampiamente riconosciuta e in via di utilizzo sempre maggiore.

Fra le tecniche diagnostiche che si sono sviluppate negli ultimi anni, l'ecocardiografia tridimensionale è quella che ha fornito la maggior quantità di informazioni cliniche, abbracciando tutte le patologie cardiovascolari: dalle malattie valvolari a quelle congenite, fino allo studio della funzione ventricolare.

I relatori di oggi, esperti internazionali, tratteranno delle applicazioni dell'ecocardiografia tridimensionale in questi diversi ambiti. Saranno in particolare sviluppati argomenti attinenti alla valutazione pre-operatoria, intraoperatoria (eco 3D transesofageo) ed interventoria cardiologica con moderatori e relatori di varie aree specialistiche (cardiologia, cardiocirurgia, bioingegneria).

## 1° Giorno

### 3D - FUNZIONE VENTRICOLARE SINISTRA E DESTRA

MODERATORI: **Cesare Fiorentini ed Elena Tremoli**

- 9.10** Metodi di acquisizione e ricostruzione del ventricolo sinistro  
**Fausto Rigo**
- 9.30** Eco stress 3D  
**Fausto Rigo**
- 9.50** Eco 3D nella resincronizzazione  
**Nina Ajmone Marsan**
- 10.10** Volumi e funzione ventricolare destra  
**Gloria Tamborini**
- 10.30** Discussione

### LIVE SESSION DA WORK STATION: ECO 3D TRANSTORACICO (collegamenti PC / work station in aula magna e CASI CLINICI)

MODERATORI: **Fausto Rigo e Mauro Pepi**

- 10.50** Studio della funzione ventricolare sinistra:  
Product Specialist
- 11.30** CASI CLINICI (resincronizzazione, etc...)  
**N. Ajmone Marsan, F. Rigo, B. Passaretti**
- 12.00** CASI CLINICI (funzione ventricolare destra, 3D stress)  
**G. Tamborini, F. Rigo, B. Passaretti**
- 12.30** Lunch

### L'ECO 3D IN SCENARI SPECIFICI

MODERATORI: **Giovanni La Canna e Antonio Bartorelli**

- 13.50** Malattie congenite ed eco 3D  
**Giovanni Di Salvo**
- 14.10** 3D TTE and TEE nella valutazione della chiusura  
percutanea del difetto interatriale  
**Gloria Tamborini**
- 14.30** 3D e nuove procedure interventzionali  
**Mauro Pepi**
- 14.50** Masse intracardiache  
**Paolo Barbier**
- 15.10** Utilità del 3D nello studio dei meccanismi  
del rigurgito valvolare  
**Giovanni La Canna**
- 15.30** Impianto percutaneo di valvole aortiche  
**Manuela Muratori**
- 15.50** CASI CLINICI 3D
- 17.00** Discussione e Conclusioni

## 2° Giorno

### LIVE SESSION 3D TEE

MODERATORI **Paolo Barbier e Paolo Biglioli**

- 9.00** Collegamento sala operatoria: 3D TEE
- 9.40** L'ecocardiografia 3D TE in sala operatoria  
**Paola Gripari**
- 10.00** Discussione
- 10.20** Coffee break

### PATOLOGIE VALVOLARI

MODERATORI: **Francesco Alamanni e Francesco Faletra**

- 10.50** Correlazioni anatomiche vs 3D  
**Francesco Faletra**
- 11.20** Patologia mitralica  
**Mauro Pepi**
- 11.40** Il parere del cardiocirurgo  
**Francesco Alamanni**
- 12.00** CASI CLINICI: Patologia valvolare  
**Francesco Faletra, Mauro Pepi**
- 12.20** Discussione
- 12.30** Lunch

### 3D TTE/TEE E INNOVAZIONI

#### IN AMBITO CLINICO E BIOINGEGNERISTICO

(collegamenti PC/work station in aula magna e CASI CLINICI)

MODERATORI: **Antonio Mantero e Gloria Tamborini**

- 13.50** Casi patologia mitralica 3D TTE
- 14.30** Eco 3D nel decision making della riparazione mitralica  
**Mauro Pepi**
- 14.50** Valutazione anulus mitralico pre e post-operatoria  
**Enrico Caiani**
- 15.10** Nuove potenzialità eco 3D nello studio dello shape  
ventricolare sinistro  
**Francesco Maffessanti**
- 15.30** CASI CLINICI nei quali il 3D è stato utile  
**P. Gripari, M. Muratori**
- 16.00** Tavola rotonda sull'utilizzo routinario del 3D
- 17.20** Conclusioni

## SCHEDA ADESIONE

15/16 apr 2010

Si prega gentilmente di compilare e inviare la scheda di partecipazione al fax 02 4391 1650

Sarà contattato per confermare l'accettazione della domanda e definire le modalità di pagamento.

### Dati personali

\_\_\_\_\_

cognome e nome

\_\_\_\_\_

codice fiscale

\_\_\_\_\_

data di nascita

\_\_\_\_\_

indirizzo

\_\_\_\_\_

città

\_\_\_\_\_

cap

\_\_\_\_\_

tel

\_\_\_\_\_

fax

\_\_\_\_\_

e-mail

### Dati professionali

\_\_\_\_\_

professione

\_\_\_\_\_

specialità

\_\_\_\_\_

ente di appartenenza

\_\_\_\_\_

indirizzo

\_\_\_\_\_

città

\_\_\_\_\_

cap

\_\_\_\_\_

tel

\_\_\_\_\_

fax

\_\_\_\_\_

e-mail

Ai sensi della Legge n. 196/03, recante disposizioni a tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali, si informa che i dati che verranno forniti a questa Azienda nell'ambito della presente iniziativa saranno oggetto di trattamento a mezzi sistemi informatici, nonché manuali, nel pieno rispetto delle norme della Legge n. 196/03. Tali dati saranno resi disponibili a terzi nei limiti e con le modalità previste dalla normativa vigente. Rispetto a tali dati, il soggetto al quale gli stessi si riferiscono, potrà esercitare i diritti di cui al Titolo II della Legge 196/03, previa verifica di compatibilità con la normativa eventualmente regolante la singola iniziativa nell'ambito della quale i dati sono stati raccolti e conservati da questa Azienda.

Titolare dei dati forniti è il Centro Cardiologico Monzino IRCCS SpA con sede a Milano in Via Parea 4.

\_\_\_\_\_

data

\_\_\_\_\_

firma