

## COME RAGGIUNGERCI

### CON MEZZI PUBBLICI (ATM)

#### **dal Centro:**

(1) prendere la metropolitana gialla (linea 3) direzione San Donato fino al capolinea, poi l'autobus 45, fermata Via Vittorini che si trova a 50 metri dal Centro Cardiologico Monzino IRCCS.

(2) prendere il tram 27 fino alla fermata di Viale Ungheria, quindi prendere l'autobus 66 o 45 per Linate, fermata Via Vittorini.

#### **dalle stazioni Centrale e Rogoredo:**

prendere la metropolitana gialla (linea 3) e seguire le indicazioni di cui al precedente punto (1).

### IN AUTOMOBILE

Il Centro Cardiologico Monzino IRCCS è situato a 100 metri dall'uscita di Via Mecenate della Tangenziale Est.

#### **da Milano:**

imboccare Via Mecenate, al semaforo prima della Tangenziale Est girare a sinistra e seguire le indicazioni Centro Cardiologico Monzino IRCCS.

#### **dall'autostrada A1 (Bologna):**

imboccare la Tangenziale Est (direzione Venezia) fino all'uscita Via Mecenate e seguire le indicazioni Centro Cardiologico Monzino IRCCS.

#### **dall'autostrada A4 (Venezia):**

imboccare la Tangenziale Est (direzione Bologna) fino all'uscita Via Mecenate e seguire le indicazioni Centro Cardiologico Monzino IRCCS.

#### **dall'autostrada A4 (Torino), A8 (Varese), A7 (Genova), A9 (Como):**

imboccare la Tangenziale Ovest (direzione Bologna) e quindi la Tangenziale Est (direzione Venezia) fino all'uscita Via Mecenate e seguire le indicazioni Centro Cardiologico Monzino IRCCS.

### PIANTINA

Nel sito internet del Centro Cardiologico Monzino IRCCS ([www.cardiologicomonzino.it](http://www.cardiologicomonzino.it)) alla voce "COME RAGGIUNGERCI", è disponibile una piantina stradale.

### FACULTY

Paolo Barbier

Claudia Cefalù

### ECM

Per l'evento formativo sarà 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 di iscrizione (scheda) alla Segreteria Organizzativa. Le iscrizioni saranno **limitate a 10 posti** per corso, al fine di garantire una ottimale interazione tutor-partecipante.

La quota di partecipazione all'evento è di euro **500,00+iva** e comprende:

- Assistenza Tutor
- Esercitazioni pratiche
- Desk work
- Materiale didattico
- Buoni mensa pranzo
- Attestato crediti ECM
- Attestato frequenza

### Sede e orari

Unità Operativa di Ecocardiografia  
Centro Cardiologico Monzino IRCCS  
Via Parea, 4 - Milano  
Mattina 8.30 - 13.00  
Pomeriggio 14.00 - 18.00

### CONTATTI

Segreteria Scientifica  
**Claudia Cefalù**  
Centro Cardiologico Monzino IRCCS  
[claudia.cefalu@cardiologicomonzino.it](mailto:claudia.cefalu@cardiologicomonzino.it)

Segreteria Organizzativa  
CQ Travel srl  
20149 Milano - via Pagliano, 37  
Tel. 02 3675 3900  
Fax 02 4391 1650  
e-mail [eventi@cardiologicomonzino.it](mailto:eventi@cardiologicomonzino.it)

Dipartimento di Scienze Cardiovascolari  
Università degli Studi di Milano

ECM

24 FEBBRAIO 2012  
18 MAGGIO 2012  
21 SETTEMBRE 2012  
23 NOVEMBRE 2012

*Sede corso*  
Centro Cardiologico Monzino IRCCS, Milano

Emodinamica  
non-invasiva  
e Diastologia

Workshop ecocardiografico

Direttore Corso  
**Paolo Barbier**  
*U.O. di Ecocardiografia*



Centro Cardiologico  
Monzino

Si cura meglio dove si fa ricerca

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

## CORSO DI ADDESTRAMENTO

## obiettivo

Il workshop si propone l'obiettivo di fornire gli strumenti per:

- comprendere la fisiopatologia della funzione diastolica ventricolare sinistra,
- analizzare i diversi gradi di disfunzione diastolica con la metodica ecodoppler,
- analizzare nel dettaglio l'emodinamica polmonare con la metodica ecodoppler,
- inserire correttamente nel referto ecocardiografico l'analisi della funzione diastolica.

I medici acquisiranno alla fine dell'evento la capacità di stimare non-invasivamente l'emodinamica polmonare, diagnosticare una disfunzione diastolica ventricolare sinistra e di classificarla correttamente (come indicato nelle Linee Guida) nel referto ecocardiografico.

## destinatari

Il workshop si rivolge a medici chirurghi, specialisti in cardiologia, anestesia e rianimazione e medicina interna.

- 8.30** Accoglienza e consegna del materiale didattico. Presentazione del Workshop.
- 9.00** Introduzione: Perché valutare la funzione diastolica ventricolare sinistra e quantificare l'emodinamica polmonare; il ruolo dell'ecocardiografia. Fisiopatologia della funzione diastolica ventricolare sinistra. Stima dei determinanti della funzione diastolica:
- Razionale e metodologia,
  - Analisi ecodoppler del flusso transmitralico,
  - Analisi ecodoppler del flusso venoso polmonare,
  - Doppler tessutale dell'annulus mitralico e velocità di propagazione del flusso transmitralico.
- 11.00** Pausa caffè.
- 11.15** Stima delle pressioni di riempimento del ventricolo sinistro. Anatomia, fisiologia e funzione atriale sinistra.
- 12.00** Stima non-invasiva dell'emodinamica polmonare.
- 12.30** Casi clinici esemplificativi dal database digitale del laboratorio di ecocardiografia.
- 13.00** Pausa pranzo.
- 14.00** Esercitazioni pratiche "hands on" con casi clinici nel laboratorio di ecocardiografia.
- 15.00** Funzione integrata atriale e ventricolare sinistra. Influenza del carico e manovre dinamiche (Valsalva ed altro). Pitfalls in diastologia. Stima della prognosi in diastologia.
- 16.00** Pausa caffè.
- 16.15** Correlazioni cliniche & terapia. Linee guida e refertazione. Flow charts.
- 17.00** Casi clinici esemplificativi dal database digitale del laboratorio di ecocardiografia.
- 17.30** Conclusioni e discussione finale. Compilazione questionario ECM.
- 18.00** Termine dei lavori.

Si prega gentilmente di compilare e inviare la scheda di partecipazione al fax 02 4391 1650 oppure di effettuare l'iscrizione online sul sito ► [cardiologicomonzino.it](http://cardiologicomonzino.it)

Sarà contattato per confermare l'accettazione della domanda (limite 10 posti per sessione) e definire le modalità di pagamento.

24 feb  18 mag  21 set  23 nov

## 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