

## 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.



ECM

21 settembre 2017

## Emodinamica non-invasiva e Diastologia

Workshop ecocardiografico

Sede corso

Centro Cardiologico Monzino IRCCS, Milano

Direttore Corso

Paolo Barbier

U.O. di Ecocardiografia

### 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

Devital Service SpA

P.zza Wagner, 5  
20145 Milano

Tel. 02 4331 9223

Fax 02 4851 3353

[eventi@cardiologicomonzino.it](mailto:eventi@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.

# Programma

## 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 tissutale 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.

