

Faculty

PierGiuseppe Agostoni, *Milano*
Anna Apostolo, *Milano*
Maurizio Bussotti, *Milano*
Jeness Campodonico, *Milano*
Gaia Cattadori, *Milano*
Mauro Contini, *Milano*
Damiano Magrì, *Roma*
Massimo Mapelli, *Milano*
Pietro Palermo, *Milano*
Beatrice Pezzuto, *Milano*
Elisabetta Salvioni, *Milano*
Carlo Vignati, *Milano*
Robin Willixhofer, *Milano*

Modalità di iscrizione

I partecipanti saranno accettati sulla base dell'ordine progressivo di arrivo di iscrizioni. Le iscrizioni saranno limitate a 60 posti per garantire un'ottimale interazione docente-partecipante. La quota di partecipazione dell'evento è di Euro 500.00 +iva e comprende:

- _ Lezioni teoriche
- _ Casi clinici
- _ Attestato
- _ Pausa caffè e pranzo

Si prega gentilmente di effettuare l'iscrizione online al link <https://ems.mzevents.it/start/2339/ita>

Contatti

Segreteria Scientifica

PierGiuseppe Agostoni

Centro Cardiologico Monzino IRCCS

piergiuseppe.agostoni@cardiologicomonzino.it

Segreteria Organizzativa



MZ EVENTS

MZ Events Srl

Via Carlo Farini, 81

20159 Milano

Tel. 0266802323

eventi@cardiologicomonzino.it

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 del Centro Cardiologico Monzino IRCCS (www.cardiologicomonzino.it) alla voce "COME RAGGIUNGERCI", è disponibile una piantina stradale.



Centro Cardiologico
Monzino



Centro Cardiologico
Monzino

ECM

Il test da sforzo
cardiopulmonare:
sempre più uno strumento
clinico multidisciplinare

8-9 maggio 2025

Sede corso
Aula Magna
Centro Cardiologico Monzino IRCCS, Milano

Direttore:
PierGiuseppe Agostoni
Direttore del Dipartimento
di Cardiologia Critica e Riabilitativa

Temi principali

- _ Metodiche del test da sforzo cardiopolmonare (CPET)
- _ Fisiologia della risposta cardiopolmonare nel soggetto sano, nell'atleta e nei pazienti con patologia cardiaca e polmonare
- _ Identificazione della causa di una limitazione di performance fisica
- _ Caratteristiche delle apparecchiature
- _ Casi clinici

ECM

Obiettivo formativo

Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica. Malattie rare.

Categorie accreditate

Medico Chirurgo, Tecnico della Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionamento Cardiovascolare, Infermiere, Fisioterapista.

Discipline

Cardiologia, Malattie dell'apparato respiratorio, Medicina fisica e riabilitazione, Medicina Interna, Medicina dello sport, Anestesia e rianimazione, Cardiochirurgia, Medicina del lavoro e sicurezza degli ambienti di lavoro, Medicina generale (medici di famiglia), Tecnico della Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionamento Cardiovascolare, Infermiere, Fisioterapista.

Programma

8 maggio 2025

- 08.00 Accoglienza
- 08.30 Indicazioni, ergometri e protocolli
D. Magrì
- 09.00 Come organizzare un laboratorio di scompenso cardiaco
E. Salvioni
- 09.30 Consumo di ossigeno ed esercizio (portata cardiaca e differenza artero-venosa)
P.G. Agostoni
- 10.30 Ventilazione ed esercizio (normale e patologico)
C. Vignati
- 11.30 COFFEE BREAK
- 12.00 Soglia Anaerobica
P.G. Agostoni
- 12.30 CPET e frequenza cardiaca
D. Magrì
- 13.00 PRANZO
- 14.00 Usare i grafici del CPET
P. Palermo
- 15.00 LABORATORI/WORKSHOP
P.G. Agostoni, A. Apostolo, M. Bussotti, J. Campodonico, G. Cattadori, M. Contini, D. Magrì, M. Mapelli, C. Vignati, P. Palermo, B. Pezzuto
- _ Presentazione delle apparecchiature del laboratorio.
 - _ Taratura degli apparecchi, taratura flussimetri e trasduttori di O₂ e CO₂.
Teoria e pratica di integrazione dei segnali.
 - _ Prova pratica di esecuzione CPET in un soggetto sano.
 - _ Scelta del protocollo. Concetto di protocollo a rampa vs scalare. Come scegliere.
 - _ Interpretazione del test di un soggetto normale. Come definire un test normale.
 - _ Refertazione e confronto con test precedenti. Differenze tra test normale e test con limitazione funzionale.
- 17.00 COFFEE BREAK

- 17.30 Discussione Casi Clinici
P.G. Agostoni, A. Apostolo, M. Bussotti, J. Campodonico, G. Cattadori, M. Contini, D. Magrì, M. Mapelli, C. Vignati, P. Palermo, B. Pezzuto

9 maggio 2025

- 08.30 CPET e scompenso cardiaco avanzato
M. Mapelli
- 09.00 CPET e quadro marziale
P.G. Agostoni
- 09.30 CPET - Scompenso e farmaci
M. Contini
- 10.15 CPET in hypertrophic cardiomyopathy
D. Magrì
- 10.45 CPET e valutazione del rischio chirurgico
R. Willixhofer
- 11.15 COFFEE BREAK
- 11.30 CPET e riabilitazione
M. Bussotti
- 12.00 CPET e cardiopatie congenite nell'adulto
A. Apostolo
- 12.30 PRANZO
- 13.30 CPET e scompenso: Prognosi
P.G. Agostoni
- 14.00 CPET e Amiloidosi
R. Willixhofer
- 14.30 IL CPET e CRT
G. Cattadori
- 15.00 CPET e farmaci respiratori paziente BPCO e scompensato
P.G. Agostoni
- 16.00 CPET e ipertensione polmonare: diagnosi e scelta dei farmaci
B. Pezzuto
- 17.00 CPET e indicazioni, controindicazioni all'alta quota
C. Vignati
- 17.30 Conclusioni