

Residenziale

# MASTERCLASS DI EMODINAMICA



**NIKI BRIENZA**

16 giugno 2023

Pavia

## RESPONSABILI SCIENTIFICI

Alessandro Locatelli  
Ferdinando Luca Lorini  
Luigi Tritapepe

## SEDE DELL'EVENTO

Collegio F.lli Cairoli  
Piazza Collegio Cairoli, 1  
27100 Pavia



Segreteria organizzativa  
**WOMBLAB**  
[trainingecm.womblab.com](http://trainingecm.womblab.com)

## RAZIONALE

Questa Masterclass di Emodinamica nasce da due esigenze precise: ricordare il contributo prezioso a questa branca della nostra disciplina dato dal Professor Nicola Brienza e, in seconda istanza, cercare di sistematizzare le molteplici informazioni riguardanti l'emodinamica.

Per monitoraggio emodinamico si intende la valutazione ripetuta della funzione circolatoria nel tempo. Durante lo stress fisiologico che occorre durante un intervento chirurgico sono prevedibili perturbazioni della funzione circolatoria che, se incontrollate, possono portare a ipossia tissutale, con conseguente morbilità e mortalità perioperatoria. Pertanto, il monitoraggio emodinamico è una componente fondamentale per fornire cure personalizzate ed efficaci. È essenziale notare, tuttavia, che il monitoraggio emodinamico da solo non modifica i risultati dell'anestesia o della chirurgia. Per migliorare gli esiti perioperatori, il monitoraggio emodinamico non solo deve essere di alta qualità, ma le misurazioni devono essere interpretate correttamente, in modo che l'anestesista-rianimatore possa intervenire in modo appropriato e tempestivo per correggere le variazioni alterate.

Esistono attualmente sistemi di monitoraggio emodinamico progettati per supportare il sistema cardiovascolare durante i periodi di instabilità circolatoria e addirittura prevedere i periodi di instabilità.

Guardando al futuro, tuttavia, è chiaro che il monitoraggio emodinamico è solo un elemento del puzzle: il problema fondamentale è la capacità del clinico di pensare in termini di gestione dell'intero organismo e non solo di un attento monitoraggio e dell'ottimizzazione delle variabili emodinamiche.

## RAZIONALE

I progressi tecnologici nella miniaturizzazione, nei biosensori, nell'elaborazione informatica e nell'impiego dell'intelligenza artificiale uniti a una migliore comprensione delle malattie critiche a livello molecolare, porteranno allo sviluppo di nuovi sistemi di monitoraggio che integreranno informazioni fisiologiche e biochimiche in modo relativamente non invasivo.

A tutti i partecipanti a questa Masterclass auguriamo di poter portare a casa l'insegnamento caro al Professor Niki Brienza di essere prima delle brave persone per aspirare ad essere dei bravi medici.

*Alessandro Locatelli*

*Luca Ferdinando Lorini*

*Luigi Tritapepe*

## RESPONSABILI SCIENTIFICI

Alessandro Locatelli  
Ferdinando Luca Lorini  
Luigi Tritapepe

## FACULTY

Mirko Belliato  
Giandomenico Biancofiore  
Sergio Cattaneo  
Andrea De Gasperi  
Pierangelo Di Marco  
Luciano Frassanito  
Maria Teresa Giglio  
Francesco Mojoli  
Alessandro Locatelli  
Ferdinando Luca Lorini  
Luigi Tritapepe  
Domenico Vitale

## SESSIONE 1

Moderatore: *F. Mojoli*

- 8.30** Registrazione partecipanti
- 8.45** Presentazione del corso  
*A. Locatelli | F. L. Lorini | L. Tritapepe*
- 9.00** La fisiologia cardiovascolare: Come far arrivare l'ossigeno ai tessuti  
*F. L. Lorini*
- 9.30** Il ruolo centrale della gittata cardiaca: come misurarla  
*G. Biancofiore*
- 10.00** Precarico e sua valutazione  
*S. Cattaneo*
- 10.30** Contrattilità, postcarico e accoppiamento ventricolo-arterioso e aortovericolare: le cose si fanno difficili  
*L. Tritapepe*
- 11.00** **Coffee break**
- 11.30** Linee guida di monitoraggio emodinamico perché misurare la gittata cardiaca?  
*M. T. Giglio*
- 12.00** La valutazione del rischio: come e perché farla  
*A. Locatelli*
- 12.30** Indici statici e dinamici di fluid responsiveness e protocolli di Goal Directed Therapy  
*L. Tritapepe*
- 13.00** **Light lunch**

## SESSIONE 2

Moderatore: *A. De Gasperi*

- 14.00** I sistemi pulse contour e il monitoraggio non invasivo  
*G. Biancofiore*
- 14.30** Quando utilizzare lo Swan-Ganz  
*A. Locatelli*
- 15.00** La prevenzione dell'ipotensione  
*L. Frassanito*
- 15.30** Impatto emodinamico degli anestetici: Ruolo del monitoraggio della profondità di anestesia  
*D. Vitale*
- 16.00** Ruolo dei vasocostrittori nel controllo dell'ipotensione  
*F. L. Lorini*
- 16.30** Ruolo del monitoraggio neuromuscolare e uso dei reversal della curarizzazione: è ancora un problema?  
*P. Di Marco*
- 17.00** Shock cardiogeno refrattario: impiego dei supporti meccanici  
*M. Belliato*
- 17.30** Closing remarks

# INFORMAZIONI

## EVENTO ECM

ID evento: 370717

ID provider: 4596

Crediti ECM: 9

## Iscrizione

La quota iscrizione al corso è pari a € 250,00.

Per registrazione e pagamento cliccare il link sottostante entro il 10 giugno 2023:

<https://trainingecm.womblab.com/event/96/showCard>

## La quota di iscrizione comprende:

- Partecipazione alle sessioni scientifiche
- Kit Congressuale
- Coffee break
- Lunch

## Figure accreditate

Medico chirurgo:

- › Anestesia e rianimazione
- › Cardiologia
- › Cardiochirurgia
- › Chirurgia vascolare
- › Radiodiagnostica

Tecnico sanitario di radiologia medica

## Sede dell'evento

Collegio F.lli Cairoli

Piazza Collegio Cairoli, 1

27100 Pavia

CON LA SPONSORIZZAZIONE NON CONDIZIONANTE DI:



Edwards

GETINGE 

SIDEM



SEDA S.p.A.

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA E PROVIDER ECM

[sofia@womblab.com](mailto:sofia@womblab.com)

P: +39 011 4336307

WOMBLAB

[womblab.com](http://womblab.com)

 TrainingECM

Associato



Social media

