



Masterclass - Il paziente chirurgico ad alto rischio Monitoraggio Emodinamico, Ecocardiografico e Respiratorio nell'insufficienza d'organo

RESPONSABILI SCIENTIFICI: dott. Mauro Falco, dott. Franco Turani

DATA 12/13 febbraio 2026

ORE FORMATIVE 14 ore

ACCREDITAMENTO 3282 - 469393

CREDITI ECM 14 crediti

SEDE Aula Magna Raffaele Garofalo – European Hospital – Roma – Via Portuense, 700, 00149 Roma RM

PROVIDER ECM ALFA FCM – Viale Mazzini, 6 - 00195 Roma RM – Provider n. 3282

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA B Best srl – Via Baldassarre Peruzzi 13/15 – 00153 Roma

DESTINATARI Medico-Chirurgo (anestesista-rianimatore, cardiocirurgo, cardiologo, nefrologo, chirurgia generale, chirurgia vascolare, chirurgia toracica, radiodiagnostica), Infermiere, tecnico della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare.

Razionale scientifico

Il paziente chirurgico ad alto rischio rappresenta una delle principali sfide della medicina perioperatoria moderna. La gestione ottimale di questi pazienti richiede un approccio multidimensionale, in grado di integrare la valutazione emodinamica, ecocardiografica e respiratoria con la comprensione dei meccanismi fisiopatologici che conducono all'insufficienza d'organo.

Le più recenti evidenze scientifiche dimostrano come un monitoraggio avanzato, mirato e tempestivo, consenta di ridurre le complicanze perioperatorie e migliorare gli esiti clinici, favorendo interventi terapeutici personalizzati e dinamici. Tecniche quali l'ecocardiografia transesofagea, la termodiluizione, il monitoraggio continuo del consumo di ossigeno e le piattaforme basate su intelligenza artificiale per la predizione dell'instabilità emodinamica, rappresentano oggi strumenti fondamentali nella gestione integrata del paziente critico.

La Masterclass si propone di approfondire, con approccio teorico-pratico, le modalità di monitoraggio e trattamento dell'instabilità emodinamica e respiratoria nel paziente chirurgico complesso, con particolare attenzione ai quadri di insufficienza multiorgano e all'impiego delle terapie extracorporee di supporto. Le esercitazioni pratiche in sala operatoria, terapia intensiva e su manichino ad alta fedeltà consentiranno di consolidare le competenze cliniche e decisionali attraverso scenari realistici e interattivi.

L'obiettivo è promuovere una gestione evidence-based e multidisciplinare del paziente chirurgico ad alto rischio, fondata sull'integrazione dei dati fisiologici e sull'applicazione consapevole delle nuove tecnologie al servizio della sicurezza e dell'efficacia della cura.

Programma scientifico 12 febbraio

Orario	Attività	
09:00 - 09:50	Registrazione dei partecipanti	

Orario	Attività	
09:50 - 10:00	Introduzione alla masterclass	Franco Turani Mauro Falco

Emodinamica in anestesia e rianimazione		
	Moderatore: Franco Turani, Mauro Falco	
10:00 – 10:30	Gli scompensi pressori intraoperatori: fisiologia cardiaca e ipotensione	Luigi Tritapepe
10:30 – 11:00	Rischi dell'ipotensione e dell'ipertensione: come prevederli e prevenirli	Luciano Frassanito
11:00 – 11:15	Intelligenza Artificiale per la prevenzione dell'ipotensione e la gestione dei fluidi – la nostra esperienza	Andrea Russo
11:15 – 11:30	Gestione intraoperatoria dei fluidi e degli scompensi pressori ai tempi dell'intelligenza artificiale - la nostra esperienza	Gilda Pasta
11:30 – 12:00	Ecocardiografia trans esofagea ed emodinamica in chirurgia cardiaca	Tiziana Saladino, Franco Turani

Chirurgia della tricuspide e assistenza meccanica		
	Moderatore: Federico Candidi	
12:00 – 12:30	Chirurgia della tricuspide: indicazioni e tecniche operatorie	Andrea Salica
12:30 – 13:00	Assistenza emodinamica nello shock cardiogeno postinfartuale : strategie in base al fenotipo di shock	Claudio Di Corato
13:00 – 13:30	Conclusioni	Ruggero De Paulis

13:30 – 14:30 Pausa pranzo

Postazioni pratiche

14:30 – 17:30 I gruppi ruotano nelle seguenti stazioni

	Gruppo 1 (10 pax) Sala Operatoria 1 e 2	ECO TEE	Donatella Cantisani Martina Belli Gianpiero Italiano Tiziana Saladino	
	Gruppo 2 (10 pax) Terapia intensiva (Emodinamica)	ECO TEE Terapia intensiva	Francesca Lassandro Pepe Tanya Salvatore & infermieri TI	
	Gruppo 3 (10 pax) Sala Conferenze	Esercitazione con simulatore ecocardio transtoracico e transesofageo	Luigi Tritapepe	

13 febbraio

Terapie extracorporee in anestesia e rianimazione		
	Moderatore: Francesca Leonardis Discussant: Riccardo Barchetta, Pierluigi Zulli	
8:30 – 9:00	AKI IN TERAPIA INTENSIVA E CARDIOCHIRURGIA: fattori di rischio e terapia.	Salvatore Lucio Cutuli
9:00 – 09:30	TERAPIA EXTRACORPOREA NELLA SEPSI e rimozione citochine	Gabriella Bottari
09:30 – 10:00	ECMO e RIMOZIONE EXTRACORPOREA DI CO2 (ECCO2 R): premesse fisio- patologiche e applicazioni cliniche.	Francesco Pugliese
10:00 – 10:30	MONITORAGGIO DELLA MECCANICA RESPIRATORIA	Giorgio Iotti
10:30 – 11:00	Discussione	

11:00 – 11:15 Pausa caffè

11:15 – 12:45

Tavola rotonda: L'intelligenza artificiale in cardiocirurgia e terapia intensiva		
	Moderatore: Franco Turani	
11:15 – 11:45	Premesse teoretiche	Giambattista Formica
11:45 – 12:00	Il parere del Radiologo	Mauro Di Roma
12:00 – 12:15	Il parere del Chirurgo Vascolare	Raoul Borioni
12:15 – 12:30	Il parere del Rianimatore	Pierluigi Zulli
12:30 – 12:45	Discussione e conclusioni	Faculty

12:45 – 14:00 Pausa pranzo

13 febbraio

- 14:00 – 17:20
- **Postazioni pratiche**

Tutor infermieristici:

1. Angela Ceracchi
2. Anna Laudante
3. Giulia Iezzi
4. Daniel Hisum
5. Letizia Tati
6. Giacomo Campo
7. Danilo Alvisini
8. Veronica Parente
9. Eltsi Papi

ESERCITAZIONI PRATICHE IN TERAPIA INTENSIVA

<p>Gruppo 1 Meccanica polmonare Posizionamento sondino esofageo con hamilton e sistema optivent per studio meccanica polmonare</p>	<p>Marco Covotta</p>
<p>Gruppo 2 Funzione ventilatore Hamilton G5 con aggiornamenti meccanica respiratoria + Intellisync la gestione del trigger insp /esp -</p>	<p>Giorgio Iotti</p>
<p>Gruppo 3 (ECMO ECCO2 Removal) <i>Impostazione ECMO a-v / v.v.</i></p>	<p>Team perfusionisti: Andrea Salica Sirio Galiani Beatrice Laico</p>
<p>Gruppo 4 Supporti extracorporei nell'AKI e nella sepsi e Point of care monitoring</p>	<p>Franco Turani</p>
<p>Gruppo 5 ECOGRAFIA POLMONARE e Gestione delle vie aeree</p>	<p>Americo Testa</p>

17:20 – 17:30 Conclusioni