

PROVIDER: SIAARTI ID 205
ID ECM: 485289

TITOLO: HemoUpdate

TIPOLOGIA: RES

LUOGO E SEDE DI SVOLGIMENTO: Centro Congressi Humanitas Rozzano - Via A. Manzoni, 113, Rozzano, 20089

DATE DI SVOLGIMENTO: 17-18 settembre 2026

OBIETTIVO FORMATIVO DI SISTEMA:

1. Applicazione nella pratica quotidiana dei principi e delle procedure dell'evidence based practice (EBM - EBN - EBP)

DESTINATARI DELL'ATTIVITÀ FORMATIVA:

Professione: MEDICO CHIRURGO

Discipline: Anestesia e Rianimazione

ORE ATTIVITA' FORMATIVA: 10h45m (2h15m interattive)

NUMERO CREDITI: Nr. 7

NUMERO PAX: 200

QUOTA ISCRIZIONE:

€ 260,00 esente iva Non soci SIAARTI

€ 170,00 esente iva soci SIAARTI entro il 29/05/2026

€ 200,00 esente iva soci SIAARTI dal 30/05/2026

RESPONSABILE SCIENTIFICO: Maurizio Cecconi - Antonio Messina

TEMATICA TRATTATA: Emodinamica del paziente critico e ad alto rischio chirurgico

RAZIONALE SCIENTIFICO:

HemoUpdate nasce come un nuovo progetto formativo e scientifico dedicato all'approfondimento dell'emodinamica clinica, con l'obiettivo di offrire un aggiornamento rigoroso e up-to-date sulle principali novità, evidenze e applicazioni nella pratica quotidiana. L'iniziativa si propone di essere un punto di riferimento per i professionisti coinvolti nella gestione emodinamica del paziente critico, offrendo strumenti concreti per migliorare il processo decisionale, l'appropriatezza terapeutica e l'efficacia clinica. Il corso è concepito per bilanciare la conoscenza dei principi fisiologici di base e delle modalità di uso dell'emodinamica al letto del paziente con le più recenti evidenze scientifiche, a supporto di un utilizzo consapevole, critico e contestualizzato del monitoraggio e della comprensione e dell'emodinamica nella pratica clinica quotidiana.

Il progetto **HemoUpdate** si articola in due focus tematici, accomunati dalla medesima finalità scientifica e formativa:

- Malato critico in terapia intensiva
- Paziente ad alto rischio chirurgico

HemoUpdate rappresenta un'occasione unica per discutere criticamente le più recenti evidenze scientifiche e linee guida, con particolare attenzione all'applicazione delle nuove tecnologie di monitoraggio, all'integrazione tra dati clinici e parametri fisiologici, e all'uso dell'intelligenza artificiale in ambito emodinamico.

Il programma prevede sessioni plenarie e tavole rotonde progettate per stimolare il confronto tra professionisti di diversa formazione e per favorire un approccio realmente multidisciplinare.

La prima edizione di **HemoUpdate** rappresenterà anche un passo ulteriore di SIAARTI verso la costruzione di un network scientifico e clinico stabile, capace di supportare la formazione continua, la diffusione delle best practices e il miglioramento degli outcomes dei pazienti.

PROGRAMMA SCIENTIFICO
HemoUpdate – Giorno I

Ore 10.30-11.00 Registrazioni partecipanti

Ore 11.00-11.15 Benvenuto e introduzione al corso - **Antonio Messina**

I Sessione Ore 11.15-11.45

Moderatori: Antonio Messina - Elena Bignami

Principi di fisiologia cardiovascolare del malato critico - **Maurizio Cecconi**

- Principi di emodinamica cardiovascolare
- Fisiologia di Guyton in pillole
- Interazione cuore-circolo

Discussione (Questions & Answers) – **Maurizio Cecconi**

II Sessione Ore 11.45 – 12.15

Moderatori: Maurizio Cecconi - Alessandro Locatelli

Indici di perfusione sistemica - **Katia Donadello**

Discutere e introdurre l'applicazione clinica di:

- Mottling score
- Capillary refill time
- ScVO₂
- Lattati

Discussione (Questions & Answers) **Katia Donadello**

III Sessione Ore 12.15 – 12.45

Moderatori: Luca Lorini - Rachele Simonte

Principi di monitoraggio emodinamico in terapia intensiva - **Luigi Tritapepe**

- Comprendere i principi fisiologici e tecnici alla base delle principali metodologie di monitoraggio emodinamico.
- Interpretare in modo critico i parametri emodinamici integrandoli con il contesto clinico, respiratorio e metabolico del paziente.
- Applicare il monitoraggio emodinamico al processo decisionale

Discussione (Questions & Answers) - **Luigi Tritapepe**

IV Sessione Ore 12.45 – 13.30

Moderatore: Antonio Messina

Interactive Clinical Case - **Alberto Noto - Filippo Sanfilippo**

Ore 13.30–14.30 – Lunch

V Sessione Ore 14:30 – 15:00

Moderatori: Maurizio Cecconi - Alessandro Locatelli

2026 - ESICM Guideline on Circulatory Shock and Haemodynamic Monitoring - Antonio Messina

- Presentazione e discussione delle nuove linee guida ESICM su shock e monitoraggio emodinamico

Discussione (Questions & Answers) - **Antonio Messina**

VI Sessione ore 15:00– 15:30

Moderatori: Luca Lorini - Mariateresa Giglio

The ANDROMEDA-SHOCK-2 Randomized Clinical Trial - Filippo Sanfilippo

- Ruolo del CRT a letto del paziente alla luce dei risultati di ANDROMEDA I e ANDROMEDA II

Discussione (Questions & Answers) - **Filippo Sanfilippo**

15:30 – 15:45 – Pausa

VII Sessione ore 15:45 – 16:15

Moderatori: Elena Bignami - Stefano Romagnoli

Deferring Arterial Catheterization in Critically Ill Patients with Shock - Efficacy of targeting high mean arterial pressure for older patients with septic shock (OPTPRESS) - Federico Franchi

- Target MAP e ruolo del monitoraggio cruento della pressione arteriosa nel malato critico

Discussione (Questions & Answers) **Federico Franchi**

VIII Sessione Ore 16:15 – 16:45

Moderatori: Alessandro Locatelli - Mariateresa Giglio

Restriction of Intravenous Fluid in ICU Patients with Septic Shock (CLASSIC) - Stefano Romagnoli

- Gestione dei fluidi nei malati critici nei primi giorni di trattamento dello shock settico

Discussione (Questions & Answers) **Stefano Romagnoli**

IX Sessione Ore 16.45 – 17.30

Interactive Clinical Case – Rachele Simonte

Ore 17.30-17.45 – Discussione e chiusura lavori - Antonio Messina - Maurizio Cecconi - Elena Bignami

HemoUpdate – Giorno II

Ore 09:15 – 09:30 Introduzione ed obiettivi della seconda giornata - RECAP ed eventuali Q&A sulla prima giornata -
Antonio Messina - Maurizio Cecconi - Elena Bignami

I Sessione Ore 09:30 – 10:00

Moderatori: Katia Donadello - Filippo Sanfilippo

*Impatto emodinamico dei farmaci anestetici ed uso di farmaci vasopressori ed inotropi - **Alberto Noto***

- Comprendere le principali alterazioni della fisiologia cardiovascolare nel paziente chirurgico ad alto rischio.
- Interpretare la risposta cardiovascolare allo stress chirurgico e anestesilogico.

Discussione (Questions & Answers) - **Alberto Noto**

II Sessione Ore 10.00-10.30

Moderatori: Luigi Tritapepe - Antonio Messina

*Principi di gestione del bilancio fluidico del malato ad alto rischio chirurgico - **Maurizio Cecconi***

- Comprendere i determinanti fisiologici del bilancio fluidico nel paziente chirurgico ad alto rischio.
- Valutare l'impatto del bilancio fluidico sugli outcome perioperatori e sulla funzione d'organo.
- Applicare strategie di gestione dei fluidi basate sull'integrazione tra fisiologia, monitoraggio e contesto clinico.

Discussione (Questions & Answers) - **Maurizio Cecconi**

Ore 10.30-11.00 Break

III Sessione Ore 11.00 – 11.30

Moderatori: Alberto Noto - Mariateresa Giglio

*Principi di monitoraggio emodinamico nel malato ad alto rischio chirurgico **Rachele Simonte***

- Comprendere il razionale fisiologico del monitoraggio emodinamico nel paziente chirurgico ad alto rischio.
- Interpretare i parametri emodinamici nel contesto clinico perioperatorio.
- Utilizzare il monitoraggio emodinamico per guidare in modo appropriato le decisioni terapeutiche.

Discussione (Questions & Answers) - **Rachele Simonte**

IV Sessione Ore 11.30-12.00

Moderatori: Maurizio Cecconi - Alberto Noto

*Gestione integrata dell'anestesia – **Stefano Romagnoli***

- Comprendere l'interazione tra anestesia generale, funzione cardiovascolare e tono vascolare nel paziente ad alto rischio chirurgico.
- Valutare l'impatto dei farmaci anestetici ed analgesici su preload, afterload e contrattilità.
- Utilizzare in modo appropriato il monitoraggio della profondità dell'anestesia generale

Discussione (Questions & Answers) **Stefano Romagnoli**

Ore 12.00-12.45 Interactive Clinical Case **Filippo Sanfilippo – Mariateresa Giglio**

Ore 12.45-13.45 Lunch

V Sessione Ore 13.45-14.15

Moderatori: Stefano Romagnoli - Katia Donadello

GDT 2026- Optimize II trial - **Mariateresa Giglio**

- Ruolo della GDT nella gestione dei malati ad alto rischio chirurgico

Discussione (Questions & Answers) **Mariateresa Giglio**

VI Sessione Ore 14.15-14.45

Moderatori: Federico Piccioni - Luciano Frassanito

MAP target 2026: POISE III trial - PRETREAT trial - **Alberto Noto**

- Focus sul target MAP in diversi setting di pazienti in relazione ai risultati delle ultime evidenze scientifiche

Discussione (Questions & Answers) **Alberto Noto**

VII Sessione Ore 14.45-15.15

Moderatori: Maurizio Cecconi - Federico Piccioni

MAP target 2026: IMPROVE trial - HISTAP trial - **Antonio Messina**

- Focus sul target MAP in diversi setting di pazienti in relazione ai risultati delle ultime evidenze scientifiche

Discussione (Questions & Answers) **Antonio Messina**

VIII Sessione Ore 15.15-15.45

Moderatori: Antonio Messina - Katia Donadello

Gestione dei farmaci anti-ipertensivi nel perioperatorio - Stop-or-Not trial - **Luciano Frassanito**

- Gestione della terapia anti-ipertensiva nel perioperatorio dei malati ad alto rischio.

Discussione (Questions & Answers) **Luciano Frassanito**

Ore 15.45-16.00 Take home message - Antonio Messina - Maurizio Cecconi - Elena Bignami

FACULTY

TITOLO	Cognome	Nome	Laurea	Specializzazione	Affiliazione	Città
Dr./Prof	Bignami	Elena	Medicina e chirurgia	Anestesia e rianimazione	Dal 2019 direttore UOC 2 Anestesia e rianimazione – Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma	Parma
Dr./Prof	Cecconi	Maurizio	Medicina e Chirurgia	Anestesia e Rianimazione	Direttore della Scuola di Specializzazione di Anestesia, Humanitas University. Capo del Dipartimento di Anestesia e Terapia Intensiva presso Humanitas Reasearch Hospital	Milano
Dr./Prof.	Donadello	Katia	Medicina e chirurgia	Anestesia e rianimazione	Professore Associato presso l'Università degli Studi di Verona	Verona
Dr./Prof	Franchi	Federico	Medicina e chirurgia	Anestesia e rianimazione	Professore Associato Università di Siena	Siena
Dr./Prof	Frassanito	Luciano	Medicina e Chirurgia	Anestesia e Rianimazione	Dirigente medico UOC Anestesia in Ostetricia, Ginecologia e Terapia del dolore 2 – Gemelli	Roma
Dr./Prof	Giglio	Mariateresa	Medicina e chirurgia	Anestesia e rianimazione	dirigente medico presso Policlinico Universitario Bari	Bari
Dr./Prof	Locatelli	Alessandro	Medicina e Chirurgia	Anestesia e Rianimazione	Direttore della U.O.C. Anestesia e Terapia Intensiva Postchirurgica della Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia.	Pavia
Dr./Prof	Lorini	Luca	Medicina e Chirurgia	Anestesia e Rianimazione	direttore dell'Unità di Anestesia e rianimazione 2 dell'Ospedale di Bergamo dal 200	Bergamo
Dr./Prof	Messina	Antonio	Medicina e chirurgia	Anestesia e rianimazione	Dal 2019 referente di progetto in ecocardiografia in area critica - terapia intensiva generale presso Ospedale Humanitas	Milano
Dr./Prof	Noto	Alberto	Medicina e Chirurgia	Anestesia e Rianimazione	Professori Associati Università degli studi di Messina	Messina
Dr./Prof	Piccioni	Federico	Medicina e Chirurgia	Anestesia e Rianimazione	Capo Sezione Anestesia E Terapia Intensiva Generale IRCCS Humanitas	Milano
Dr./Prof	Romagnoli	Stefano	Medicina e Chirurgia	Anestesia e Rianimazione	"Dal 1° marzo 2021 Professore ordinario di Anestesia e rianimazione presso AOU Careggi Dal 1° novembre 2020 Direttore struttura complessa (SODc) Anestesia oncologica e Terapia intensiva AOU Careggi"	Firenze
Dr./Prof	Sanfilippo	Filippo	Medicina e Chirurgia	Anestesia e Rianimazione	Professore di Anestesia e rianimazione presso Università di Catania	Catania
Dr./Prof	Simonte	Rachele	Medicina e Chirurgia	Anestesia e Rianimazione	Ricercatrice RTDB sezione Anestesia e Rianimazione presso Università degli Studi di Perugia	Perugia
Dr./Prof	Tritapepe	Luigi	Medicina e Chirurgia	Anestesia e Rianimazione	Direttore Uoc Anestesia E Rianimazione. Ao San Camillo-Forlanini	Roma

Il provider, ai sensi dall' art. 47 del DPR n.445/2000, consapevole delle conseguenze previste dall'art. 76, dichiara:

- di aver fornito all'interessato l'informativa sul trattamento dei dati personali (art. 13 del Regolamento europeo 2016/679; artt. 68, 70, 76, 96 Accordo Stato-Regioni 2017 "La formazione continua nel settore salute" - Rep. Atti 14/CSR del 2.2.2017 - Par. 4.6, lett. j) Manuale Nazionale di Accreditamento per l'Erogazione di Eventi ECM);
- di aver informato l'interessato che il programma dell'evento ECM, di cui le suddette informazioni contribuiscono a formarne il contenuto minimo, verrà inserito nel catalogo degli eventi E.C.M. tenuto dall'ente accreditante;