

PROVIDER: SIAARTI ID 205

ID ECM: 493321

TITOLO: Ecocardiografia transtoracica e transesofagea in area critica e chirurgia non-cardiaca – Level 2

DATA DI SVOLGIMENTO: 26-27 novembre 2026

LUOGO: Sede Siaarti – Via del Viminale, 43 -001847 Roma

OBIETTIVO FORMATIVO DI SISTEMA: Applicazione nella pratica quotidiana dei principi e delle procedure dell'evidence based practice (EBM - EBN - EBP) (1)

DESTINATARI DELL'ATTIVITÀ FORMATIVA:

Professione: Medico chirurgo

Discipline: anestesia e rianimazione; cardiologia; Medicina d'emergenza-urgenza

ORE ATTIVITA' FORMATIVA: 13h45 (di cui 9h interattive)

NUMERO PARTECIPANTI: n.40

N. CREDITI ASSEGNATI: 15,7

LINGUA: Italiano

RESPONSABILI SCIENTIFICI:

Stefano Romagnoli, Luigi Vetrugno

QUOTA ISCRIZIONE:

350€ esente iva non soci SIAARTI

250€ esente iva soci SIAARTI

200€ esente iva medici in formazione soci SIAARTI

RAZIONALE SCIENTIFICO:

Il corso ha lo scopo di fornire competenze complete di ecocardiografia e *Doppler* al fine di eseguire la valutazione cardiopolmonare *Point-of-care* e, successivamente, l'ottimizzazione delle condizioni cardiache e respiratorie di emergenza/urgenza. Verranno fornite informazioni urgenti sulla cura del paziente critico con instabilità emodinamica non motivata (area critica e non) e del paziente ricoverato in Terapia Intensiva e/o in corso di chirurgia non-cardiaca. Il secondo giorno verrà trattato tutto ciò che un anestesista rianimatore deve sapere sull'esecuzione di un esame TOE (Transoesophageal Echocardiography) standard in Terapia Intensiva e in Sala Operatoria non cardio-chirurgica: verranno fornite le principali indicazioni di utilizzo sulla TOE e su cosa è necessario fare per garantire la sicurezza del paziente durante l'esame, come ottenere finestre ecocardiografiche standard, come modificarle per ottenere alcune delle proiezioni non-standard, come eseguire un esame TOE per valutare l'assetto emodinamico di base in sala operatoria nella chirurgia maggiore (e non) non-cardiaca e quando indicato da instabilità emodinamica non motivata. Il corso è rivolto ad anestesisti e rianimatori che richiedono informazioni urgenti sulla cura del paziente critico con instabilità emodinamica non motivata (area critica e non) e del paziente ricoverato in Terapia Intensiva e/o in corso di chirurgia non-cardiaca. Oltre alle sessioni frontali è prevista una parte di formazione pratica "hands-on" su "phantom" e su modelli umani. L'esercitazione su "phantom" copre le competenze di acquisizione di "imaging", le visualizzazioni delle funzioni *Doppler* di base, il *Doppler* per la valutazione della pressione polmonare sitolica, dello *stroke volume* e della funzione diastolica.

PROGRAMMA SCIENTIFICO

PRIMO GIORNO

08.30-08.50 *Registrazioni*

08.50-09.00 *Saluti iniziali e introduzione al corso – Stefano Romagnoli*

09.00-09.30 La sistole del ventricolo sinistro – **Paolo Persona**

09.30-10.00 La sistole del ventricolo destro – **Roberta Ciraolo**

10.00-10.30 La diastole - **Filippo Sanfilippo**

10.30—11.00 Doppler pulsato, continuo e color. Stenosi e insufficienze valvolari – **Sabina Caciolli**

11.00-11.30 Pausa

11.30-12.00 *Stroke volume/Cardiac Output and “Fluid Responsiveness” - Antonio Messina*

12.00-13.00 *Postazioni hands-on (sessione interattiva):*

I partecipanti si dividono in n. 4 gruppi (n. 4 workstation -stesso percorso formativo) e ruotano attorno alle postazioni pratiche

Titolo work station: Esame Ecocardiografico standard base

Relatori: Federico **Bilotta** - **Ciraolo Roberta** - **Sabina Caciolli** - **Antonio Messina** - **Stefano Romagnoli** - **Filippo Sanfilippo**, **Paolo Persona**

13.00-14.00 Pausa

14.00-17.00 *I partecipanti si dividono in n. 4 gruppi (n. 4 workstation -stesso percorso formativo) e ruotano attorno alle postazioni pratiche*

Titolo work station: Esame Ecocardiografico standard base

Relatori: Federico **Bilotta** - **Ciraolo Roberta** - **Sabina Caciolli** - **Antonio Messina** - **Stefano Romagnoli** - **Filippo Sanfilippo**, **Paolo Persona**

17.00-17.15 *Discussione sugli argomenti trattati in precedenza - Federico Bilotta - Ciraolo Roberta - Sabina Caciolli - Antonio Messina - Stefano Romagnoli - Filippo Sanfilippo, Paolo Persona*

SECONDO GIORNO

08.30-09.00 Registrazioni

09.00-09.15 Debriefing 1 giorno – **Stefano Romagnoli**

09.15-09.45 La diagnosi di Systolic Anterior Motion (SAM) in chirurgia non cardiaca (l'emorragia nell'ipertrofico) **Stefano**

Romagnoli

09.45-10.15 Shock in Terapia Intensiva... che tipo di shock ha il mio paziente? Casi clinici - **Antonio Messina, Stefano Romagnoli**

10.15-11.15 I partecipanti si dividono in n. 4 gruppi (n. 4 workstation -stesso percorso formativo) e ruotano attorno alle postazioni pratiche

Titolo work station: Esame Ecocardiografico standard base

Relatori: **Federico Bilotta - Ciralo Roberta - Sabina Caciolli - Antonio Messina - Stefano Romagnoli - Filippo Sanfilippo - Paolo**

Persona

11.15-11.45 Pausa

11.45-12.45 Postazioni hands-on (sessione interattiva)

I partecipanti si dividono in n. 4 gruppi (n. 4 workstation -stesso percorso formativo) e ruotano attorno alle postazioni pratiche

Titolo work station: Esame Ecocardiografico standard base

Relatori: Federico **Bilotta - Ciralo Roberta - Sabina Caciolli - Antonio Messina - Stefano Romagnoli - Filippo Sanfilippo - Paolo**

Persona

12.45-14.00 Pausa

14.00-17.00 Postazioni hands-on (sessione interattiva):

I partecipanti si dividono in n. 4 gruppi (n. 4 workstation -stesso percorso formativo) e ruotano attorno alle postazioni pratiche

Titolo work station: Esame Ecocardiografico standard base

Relatori: Federico **Bilotta - Ciralo Roberta - Sabina Caciolli - Antonio Messina - Stefano Romagnoli - Filippo Sanfilippo - Paolo**

Persona

17.00-17.45 Conclusioni —**Federico Bilotta - Ciralo Roberta - Sabina Caciolli - Antonio Messina - Stefano Romagnoli - Filippo**

Sanfilippo - Paolo Persona

FACULTY

Titolo	Cognome	Nome	Laurea	Specializzazione	Affiliazione	Città
Prof	Vetrugno	Luigi	Medicina e chirurgia	Anestesia e rianimazione	Direttore SOC Anestesia e Rianimazione Dipartimento dei Servizi e dell'Emergenza Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale-ASUFC Ospedale Sant'Antonio Abate di Tolmezzo (Udine)	Udine
Dr	Caciolli	Sabina	Medicina e chirurgia	Cardiologia	Dal 2000 Dirigente medico presso AOU Careggi Dal 2003 docente scuola di specializzazione in cardiocirurgia	Firenze
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
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
Prof	Bilotta	Federico	Medicina e chirurgia	Anestesia e rianimazione	Professore presso il Dipartimento di Anestesiologia e Rianimazione dell'università degli Studi di Roma "Tor Vergata"	Roma
Prof	Sanfilippo	Filippo	Medicina e chirurgia	Anestesia e rianimazione	Professore di Anestesia e rianimazione presso Università di Catania	Catania
Dr	Persona	Paolo	Medicina e chirurgia	Anestesia e rianimazione	Dirigente Medico I Livello presso Azienda Ospedaliera di Padova	Padova
Prof	Ciraolo	Roberta	Medicina e chirurgia	Anestesia e rianimazione	Dirigente Medico I livello. Anestesista Rianimatore presso Ospedale Infermi di Rimini	Rimini

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;