

PROVIDER: SIAARTI ID 205

ID ECM: 475666

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

DATA DI SVOLGIMENTO: 20-21 aprile 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 e chirurgia di accettazione e di urgenza

ORE ATTIVITA' FORMATIVA: 13h50m (di cui 6h interattive)

NUMERO PARTECIPANTI: n.40

N. CREDITI ASSEGNATI: 14,8

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

08.30-09.00 RegISTRAZIONI

09.00-09.10 Saluti iniziali – **Stefano Romagnoli**

09.10-09.15 Introduzione al corso - **Stefano Romagnoli**

09.15-9.45 Valutazione “quantitativa” della funzione ventricolare sx - **Federico Bilotta**

09.45-10.15 Valutazione “quantitativa” della funzione ventricolare dx - **Ciraolo Roberta**

10.15-10.45 La valutazione della funzione diastolica – **Federico Bilotta**

10.45-11.15 PW, CW e *Color Doppler*. Stenosi e insufficienze valvolari - **Sabina Cacioli**

11.15-11.30 Pausa

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

12.00-12.30 Endocarditi, trombi e “masse” - **Stefano Romagnoli**

12.30-13.00 Un caso particolare - **Filippo Sanfilippo**

13.00-14.00 Pausa

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

I partecipanti si dividono in gruppi (stesso percorso formativo) e ruotano attorno alle postazioni pratiche

WS 1 —Esame Ecocardiografico standard base - **Federico Bilotta - Ciralo Roberta - Sabina Cacioli - Antonio Messina - Stefano Romagnoli Filippo Sanfilippo**

WS 2 – Esame Ecocardiografico standard base **Federico Bilotta - Ciralo Roberta - Sabina Cacioli - Antonio Messina - Stefano Romagnoli - Filippo Sanfilippo**

WS 3 - Esame Ecocardiografico standard base - **Federico Bilotta - Ciralo Roberta - Sabina Cacioli - Antonio Messina - Stefano Romagnoli - Filippo Sanfilippo**

WS 4 – Esame Ecocardiografico standard base - **Federico Bilotta - Ciralo Roberta - Sabina Cacioli - Antonio Messina - Stefano Romagnoli - Filippo Sanfilippo**

17.00-17.15 Discussione sugli argomenti trattati in precedenza - **Federico Bilotta - Ciralo Roberta - Sabina Cacioli - Antonio Messina - Stefano Romagnoli - Filippo Sanfilippo**

SECONDO GIORNO

08.30-09.00 Registrazioni

09.00-09.15 Debriefing 1 giorno – **Gabriele Baldini**

09.15-09.45 ventricolo dx anatomia funzionale e indici di funzione - **Roberta Ciraolo**

09.45-10.15 Valutazione TOE: La diagnosi di Systolic Anterior Motion (SAM) in chirurgia non cardiaca (l'emorragia nell'ipertrofico") – **Gabriele Baldini**

10.15-11.00 Shock in Terapia Intensiva... che tipo di shock ha il mio paziente? Casi clinici - **Antonio Messina, Gabriele Baldini**

11.00 – 11.15 Pausa

11.15-11.45 Investigazione della trombosi auricolare e indicazioni alla cardioversione elettrica in caso di fibrillazione atriale –
Sabina Caciolli

11.45 – 12.30 – Discussione **Federico Bilotta - Ciraolo Roberta - Sabina Caciolli - Antonio Messina - Gabriele Baldini - Filippo Sanfilippo**

12.30-14.00 Pausa

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

I partecipanti si dividono in gruppi (stesso percorso formativo) e ruotano attorno alle postazioni pratiche

WS 1 – Esame Ecocardiografico standard base - **Federico Bilotta - Ciraolo Roberta - Sabina Caciolli - Antonio Messina - Gabriele Baldini - Filippo Sanfilippo**

WS 2 – Esame Ecocardiografico standard base - **Federico Bilotta - Ciraolo Roberta - Sabina Caciolli - Antonio Messina - Gabriele Baldini - Filippo Sanfilippo**

WS 3 - Esame Ecocardiografico standard base - **Federico Bilotta - Ciraolo Roberta - Sabina Caciolli - Antonio Messina - Gabriele Baldini - Filippo Sanfilippo**

WS 4 – Esame Ecocardiografico standard base - **Federico Bilotta - Ciraolo Roberta - Sabina Caciolli - Antonio Messina - Gabriele Baldini - Filippo Sanfilippo**

17.00-17.45 Conclusioni – **Federico Bilotta - Ciraolo Roberta - Sabina Caciolli - Antonio Messina - Gabriele Baldini - Filippo Sanfilippo**

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	Dal settembre 2022 ad oggi Ricercatore B-Tenure Professor, Settore Disciplinare 06/L1 Anestesiologia, Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialistiche, Facoltà di Farmacia e Medicina, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Roma
Prof	Sanfilippo	Filippo	Medicina e chirurgia	Anestesia e rianimazione	Professore di Anestesia e rianimazione presso Università di Catania	Catania
Prof	Ciraolo	Roberta	Medicina e chirurgia	Anestesia e rianimazione	Dirigente Medico I livello presso Ospedale Infermi di Rimini	Rimini
Prof.	Baldini	Gabriele	Medicina e chirurgia	Anestesia e rianimazione	Professore Associato Università di Firenze	Firenze

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;