

Provider: SIAARTI ID 205
ID ECM: 481038

Titolo: Assistenza Extracorporea mediante ECMO in Terapia Intensiva ed Emergenza: dalla teoria alla pratica

Tipologia: RES

Sede: Ospedale Borgo Trento Piazzale Stefani, 1 – Padiglione n. 1 – 37124 - Verona

Periodo di svolgimento: 4-5 giugno 2026

Obiettivo formativo tecnico-professionale: Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere (18)

Tematica trattata:

Attraverso la simulazione, i partecipanti hanno l'opportunità di:

- familiarizzare con i materiali e i dispositivi utilizzati per l'impianto ECMO;
- esercitarsi nelle fasi critiche della procedura, dal posizionamento all'avvio del supporto extracorporeo;
- sviluppare abilità pratiche nella gestione delle complicanze più comuni;
- consolidare la capacità di lavorare in team multidisciplinare, migliorando comunicazione e coordinamento;
- affrontare scenari clinici realistici che riproducono situazioni ad alta complessità e urgenza, in un contesto privo di rischi per il paziente.

Al termine del corso il partecipante sarà in grado di:

- Identificare correttamente le **indicazioni cliniche** all'ECMO VV e VA
- Avviare in sicurezza il supporto ECMO nelle diverse configurazioni
- Gestire il paziente ECMO nelle **prime 24-72 ore**
- Riconoscere e gestire le principali **complicanze**
- Impostare un corretto **percorso di weaning**
- Lavorare efficacemente in **team multidisciplinare** in scenari tempo-dipendenti

Durata: h.12.45m (di cui 12h di simulazione)

Crediti ECM: 15,6

Destinatari dell'attività formativa:

Professione: Medico chirurgo

Discipline: Anestesia e rianimazione

Numero pax: 30

Quota iscrizione:

500€ esente iva per non soci SIAARTI

300€ esente iva per soci SIAARTI

230€ esente iva per medici in formazione soci SIAARTI

Responsabile scientifico: Marinella Zanierato – Leonardo Gottin

Razionale scientifico:

Il supporto extracorporeo mediante ECMO (Extracorporeal Membrane Oxygenation, ECMO) rappresenta oggi una delle frontiere più complesse e decisive della terapia intensiva, poiché è in grado di fornire un temporaneo supporto a pazienti con severo ma potenzialmente reversibile deterioramento cardiaco o respiratorio refrattario alle convenzionali strategie terapeutiche. Si tratta di una tecnologia salva-vita che richiede non solo competenze tecniche e rapidità di esecuzione, ma anche coordinamento multidisciplinare e formazione rigorosa. Le indicazioni all'utilizzo dell'ECMO sono in continua evoluzione e la sua applicazione sicura ed efficace necessita di un linguaggio clinico e di una visione condivisa tra anestesisti. Ad oggi il suo utilizzo è in netto aumento come dimostrano i dati del registro ELSO (Extracorporeal Life Support Organization). L'ECMO può essere utilizzato secondo due metodiche, in relazione all'obiettivo che si vuole perseguire. La modalità veno-venosa ha lo scopo di vicariare esclusivamente la funzione respiratoria del polmone, in caso di insufficienza respiratoria grave refrattaria. Quando, invece, l'ECMO viene utilizzato in modalità veno-arteriosa (VA-ECMO), fornisce un supporto circolatorio (extracorporeal life support, ECLS), come avviene in caso di shock cardiogeno ed arresto cardiaco refrattario (extracorporeal Cardio Pulmonary Resuscitation, eCPR).

Programma scientifico:

1° giorno

Ore 13.45-14.00 Saluti iniziali **Mariangela Cerruto**

Ore 14.00-17.00 Stazioni a rotazione: le technical skills: Durata 40 minuti per stazione

- a. Tecnica percutanea su manichino (Canulazione) **Leonardo Gottin**
- b. Monitoraggio TEE **Matteo Giunta**
- c. Materiali e ECMO device **Marinella Zanierato – Rocco Tabbì**

Ore 17.00-17.30: ECMO Veno-Venosa (insufficienza respiratoria grave) – **Alessio Caccioppola – Jacopo Fumagalli**

17.30-18.30 Debriefing – **Elena Bigi**

Ore 18.30-18.45 – take home massage e conclusioni

2° giorno

Ore 08.30-09.00 – ECMO VA per arresto cardiaco (E-CPR) – **Marinella Zanierato – Marcello Ceola Graziadei**

Ore 09.00-10.00 Debriefing **Stefania Brusa**

Ore 10.00-10.30 ECMO VA per shock cardiogeno – **Matteo Giunta – Leonardo Gottin**

Ore 10.30-11.30 Debriefing – **Elena Bigi**

Ore 11.30-12.00 – VV-ECMO – **Alessio Caccioppola – Jacopo Fumagalli**

Ore 12.00-13.00 Debriefing **Stefania Brusa**

13.00-14.00 Pausa

Ore 14.00-14.30 - VA-ECMO Weaning o bridge decisionale – **Matteo Giunta – Lorenzo Peluso**

Ore 14.30-15.30 Debriefing – **Elena Bigi**

Ore 15.30-16.00 –ECPR – Prime 24 ore – **Francesco Alessandri – Lorenzo Gottin – Marinella Zanierato**

Ore 16.00-17.00 Debriefing **Stefania Brusa**

17.00-17.30 – Conclusioni – **Marinella Zanierato – Lorenzo Gottin – Stefania Brusa – Elena Bigi**

FACULTY

Titolo	Cognome	Nome	Laurea	Specializzazione	Affiliazione	Città
Prof/Dr	Zanierato	Marinella	Medicina e chirurgia	Anestesia e rianimazione	Responsabile Rianimazione DEA del presidio Molinette di Torino	Torino
Prof/Dr	Gottin	Leonardo	Medicina e chirurgia	Anestesia e rianimazione	Professore Associato, Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Odontostomatologiche e Materno-Infantili, sezione di Anestesia Responsabile Unità Dipartimentale di Anestesia e Terapia Intensiva in Chirurgia Cardiaca e Toracica Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata, Università degli Studi di Verona	Verona
Prof/Dr	Giunta	Matteo	Medicina e chirurgia	Anestesia e rianimazione	Dirigente Medico in Anestesia, Rianimazione, Terapia Intensiva e del Dolore ASL "Città della Salute e della Scienza di Torino" - Ospedale Molinette	Torino
Prof/Dr	Tabbi	Rocco	Tecnico di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusioni (TFPCP)	Tecnico di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusioni (TFPCP)	Coordinatore Tecnici di perfusione cardiocircolatoria AOUI Verona	Verona
Prof/Dr	Caccioppola	Alessio	Medicina e chirurgia	Anestesia e rianimazione	Dirigente Medico Anestesista e rianimatore presso la Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano	Milano
Prof/Dr	Fumagalli	Jacopo	Medicina e chirurgia	Anestesia e rianimazione	Dirigente Medico Anestesista e rianimatore presso la Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano	Milano
Prof/Dr	Bigi	Elena	Medicina e chirurgia	Anestesia e rianimazione	Direttore UOC Anestesia e Rianimazione AUSL Ravenna, Presidio Faenza	Faenza
Prof/Dr	Ceola Graziadei	Marcello	Medicina e chirurgia	Anestesia e rianimazione	Dirigente Medico Anestesista e rianimatore Presso Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona	Verona
Prof/Dr	Brusa	Stefania	Medicina e chirurgia	Anestesia e rianimazione	Coordinatore Scientifico Centro di Simulazione Humanitas University	Milano
Prof/Dr	Peluso	Lorenzo	Medicina e chirurgia	Anestesia e rianimazione	Anestesista Rianimatore – Terapia Intensiva CardioToracoVascolare presso Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona - Ospedale Maggiore Borgo Trento	Verona
Prof/Dr	Alessandri	Francesco	Medicina e chirurgia	Anestesia e rianimazione	Dirigente Medico Anestesista e Rianimatore presso Azienda Ospedaliera – Universitaria Policlinico Umberto I	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;