



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



UMBERTO I
POLICLINICO DI ROMA



ECMO VENO-VENOSO

9^a EDIZIONE

Corso teorico-pratico
Roma, 22-24 aprile 2026

Segreteria Scientifica

Francesco Alessandri- Francesco Pugliese - Franco Ruberto

Sede

Aula Castrini (2^a Clinica Chirurgica III Piano)
Sapienza Università di Roma
Policlinico Umberto I - Viale del Policlinico – Roma



VV-ECMO Simulation Course
Step 2 criteria

RAZIONALE

Le recenti pandemie di virus H1N1 e SARS-CoV2 hanno incrementato l'impiego delle tecnologie di supporto polmonare in corso di insufficienza respiratoria acuta grave.

La gestione dell'ECMO veno-venoso e la complessa interazione fisiopatologica tra macchina e paziente con ARDS rientra sempre più tra le abilità degli operatori sanitari che lavorano nelle terapie intensive.

Da oltre dieci anni il team multidisciplinare del Policlinico Umberto I di Roma, composto da intensivisti, tecnici perfusionisti ed infermieri, è riferimento nazionale nel trattamento dell'insufficienza respiratoria acuta grave.

L'obiettivo di questo corso teorico-pratico, articolato in tre giorni, è quello di fornire alla luce delle linee guida attuali e della nostra esperienza sul campo, una panoramica sulle indicazioni, controindicazioni, fisiopatologia degli scambi gassosi e gestione del paziente.

Sono previste sessioni interattive di casi clinici su simulatori con attività pratiche di cannulazione, priming, monitoraggio ecografico e problem solving delle principali emergenze.

Il corso è rivolto non solo a medici, perfusionisti e infermieri di centri ECMO ma anche a chi negli ospedali della rete nazionale ha spesso il difficile compito di identificare prontamente i pazienti da proporre agli hub di riferimento con il giusto timing.



PROGRAMMA
ECMO VENO-VENOSO: CORSO TEORICO PRATICO (9ª EDIZIONE)

Mercoledì, 22 aprile 2026 Aula Castrini (2ª Clinica Chirurgica III Piano)

8:30-9:00 *Registrazione dei partecipanti*

9:00-9:15 **Introduzione e presentazione del corso**

Francesco Pugliese

9:15-9:30 **Storia dell'ECMO ed evidenze della letteratura**

Francesco De Lazzaro

9:30-10:00 **Componenti della macchina e del circuito ECMO**

Michela Ciccione

10:00-10:30 **ECMO e fisiologia**

Francesco Alessandri

10:30-11:00 **Cause di insufficienza respiratoria acuta: indicazioni e controindicazioni**

Antonella Tosi

11:00-11:15 *Coffee break*

11:15-11:45 **Cannulazione percutanea e configurazioni principali**

Giovanni Giordano

11:45-12:15 **Come imposto VV-ECMO e ventilatore**

Maria De Rose

12:15-12:45 **Gestione del paziente in ECMO**

Hilde Romano

12:45-13:15 **ECMO e weaning**

Paola Vaccaro

13:00-14:00 *Pausa pranzo*

14:00-16:00 **Mi chiamano per ECMO! (casi clinici interattivi)**

Federica Maldarelli, Paola Vaccaro



VV-ECMO Simulation Course
Step 2 criteria

Giovedì 23 aprile 2026 Aula Castrini (2ª Clinica Chirurgica III Piano)

9:00-9:30 Gestione della coagulazione in ECMO

Giovanna Barletta

9:30-10:00 Complicanze dell'ECMO

Matteo Di Nardo

10:00-10:30 Monitoraggio del circuito ECMO

Andrea Grottola

10:30-10:45 *Coffee break*

11:15-11:45 Troubleshooting

Antonella Tosi

11:45-12:15 Gestione infermieristica e nursing del paziente in ECMO

Monia Minorenti

12:15-12:45 ECMO e insufficienza cardiaca destra

Maria De Rose

12:45-13:15 Etica e comunicazione

Eugenia Magnanimiti

Discussione

13:15-14:00 *Pausa pranzo*

Workshop teorico-pratici Skill Lab "Sapienza":

14:00-16:00

Simulazione cannulazione e connessione (Aula 7)

Alida Albante-Hilde Romano-Antonella Tosi-Maria De Rose-Fernando Piscioneri-Lorenzo Pavia

Macchina ECMO: hands on (Aula 5)

Cristina Biagioli-Andrea Grottola-Stefano Canali



Venerdì 24 aprile 2026 - Skill Lab "Sapienza"

9:00- 12:00

Gruppo A

Troubleshooting in ECMO (Simulazioni interattive presso Skill Lab "Sapienza" Aula 5)

Veronica Zullino-Stefano Canali-Giuseppina Palmieri-Antonella Tosi-Matteo Pisani-Francesco De Lazzaro

Gruppo B

Discussione di casi clinici interattivi presso Aula Castrini (2ª Clinica Chirurgica III piano)

Alida Albante - Giovanni Giordano – Federica Maldarelli

12:30-14:00 Pausa pranzo

14:00-17:00

Gruppo A

Discussione di casi clinici interattivi presso Aula Castrini (2ª Clinica Chirurgica III piano)

Alida Albante - Giovanni Giordano – Federica Maldarelli

Gruppo B

Troubleshooting in ECMO (Simulazioni interattive presso Skill Lab "Sapienza" Aula 5)

Veronica Zullino-Stefano Canali-Giuseppina Palmieri-Antonella Tosi-Matteo Pisani-Francesco De Lazzaro

17:00-17:15 Questionario ECM

17:15 Chiusura Lavori



VV-ECMO Simulation Course
Step 2 criteria

Informazioni Generali

Riferimenti accreditamento ECM

Provider ECM n 4795
Rif. evento n. 475066
Crediti ECM 22,1

Obiettivo Formativo

Documentazione clinica. Percorsi clinico -assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza

Professioni accreditate

- Medico Chirurgo

Discipline di riferimento: Anestesia e Rianimazione; Chirurgia Generale; Medicina e Chirurgia di Accettazione e di Urgenza

- Infermieri: Infermiere
- Tecnico della Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare

Iscrizione al convegno

Il corso è a pagamento: Costo € 500,00

L'iscrizione è obbligatoria. Per iscriversi:

- 1 - Collegarsi al sito www.didactika.it;
- 2 - Scorrere la pagina in basso e cliccare su "Approfondisci / Iscriviti" nel corso in oggetto;
- 3 - Cliccare su "Richiedi Iscrizione";
- 4 - Compilare la scheda anagrafica ed inviare;
- 5 - Riceverà una conferma di preiscrizione e successivamente, una volta approvata la richiesta, di conferma iscrizione.

In alternativa scansionare il seguente QR Code:



VV-ECMO Simulation Course
Step 2 criteria