

EVENTO  
ECM

XVI EDIZIONE

Bergamo

21 - 22 - 23

Maggio 2026

**Presidente del corso:**

Ferdinando Luca Lorini

**Direttore del corso:**

Lorenzo Stephan Grazioli

Crediti formativi:

25,2

E  
C  
M  
O

**Corso teorico-pratico per l'uso di metodiche di supporto cardiorespiratorio extracorporeo**

# PREMESSA

L'utilizzo di metodiche di supporto extracorporeo si stanno sempre più consolidando nella pratica clinica delle terapie intensive di terzo livello a livello mondiale. Il nostro nosocomio ha partecipato all'evoluzione ed all'utilizzo della metodica sin dagli anni '80 vantando un gran numero di pazienti trattati di tutte le fasce di età, dal neonato all'adulto. Come premesso, la crescita globale di utilizzo di queste metodiche, ha stimolato la tecnologia e dopo la epidemia di influenza H1N1 all'inizio di questa decade ha completamente sdoganato l'utilizzo di ECMO in tutti i settori.

La società internazionale, che riunisce le istituzioni che forniscono questo tipo di terapia nel mondo (ELSO), ha individuato un programma formativo ad hoc per uniformare lo standard di cura di malati che necessitano questo tipo di supporto. L'utilizzo della formazione in questo campo ha il principale scopo di incrementare l'efficacia di terapie costose su pazienti critici e diminuirne la mortalità non solo per il migliore trattamento della patologia, ma anche per la riduzione di errori ed eventi avversi.

Nel nostro Ospedale ECMO vuole dire una assistenza a tutto campo dal neonato all'adulto, dalla patologia medica a quella chirurgica e dalla cardiocircolatoria alla respiratoria. Il trattamento di questi pazienti richiede una profonda conoscenza della fisiologia e della fisiopatologia, nonché una abilità pratica e manuale di un team con conoscenze omogenee della metodica.

La sopravvivenza del paziente spesso dipende dalla preparazione del sanitario a reagire a situazioni di crisi iperacute e ad avvenuti avversi che, in questi casi, possono essere mortali nell'ambito di pochi secondi. In questo senso la conoscenza dei protocolli stilati e della strumentazione diventa fondamentale.

# FACULTY

**Bianchi Isabella Maria** | Anestesista Rianimatore

**Cattaneo Sergio** | Anestesista Rianimatore

**Colombo Giovanna** | Anestesista Rianimatore

**Cortinovis Fabiola** | Infermiere

**Ghitti Davide** | TFCPC

**Grazioli Lorenzo Stephan** | Anestesista Rianimatore

**Gritti Giulia** | TFCPC

**Gritti Paolo** | Anestesista Rianimatore

**Macchitelli Viviana** | Anestesista Rianimatore

**Panigada Mauro** | Anestesista Rianimatore

**Roncalli Alessia** | Infermiere

**Poli Giancarla** | Anestesista rianimatore

**Sonzogni Rita** | Anestesista Rianimatore

**Suardi Giorgia** | TFCPC

**Tommesani Enrico** | Infermiere

**Valsecchi Marina** | Fisioterapista

**Viscardi Silvia** | TFCPC

# 21 MAGGIO

- 09.30 - 10.00** Dottrina dell'extracorporea - *D. Ghitti*
- 10.00 - 10.30** Funzionamento del supporto ECMO - *L. S. Grazioli*
- 10.30 - 11.30** Cosa misuriamo in ECMO? - *D. Ghitti*
- 11.30 - 11.40** Brainstorming - *L. S. Grazioli, D. Ghitti*
- 11.40 - 12.40** Fisiologia e fisiopatologia della insufficienza respiratoria acuta - *L. S. Grazioli*
- 12.40 - 13.40** **Pranzo**
- 13.40 - 14.10** Terapie rescue per ipossia refrattaria - *M. Panigada*
- 14.10 - 14.40** Indicazione ECMO respiratorio pediatrico - *G. Colombo*
- 14.40 - 15.10** Indicazione ECMO respiratorio adulto - *L. S. Grazioli*
- 15.10 - 15.30** **Coffee break**
- 15.30 - 16.30** Management del supporto ECMO respiratorio - *I. M. Bianchi*
- 16.30 - 17.00** Weaning dal supporto ECMO respiratorio - *I. M. Bianchi*
- 17.00 - 17.30** Riabilitazione e ECMO - *M. Valsecchi*
- 17.30 - 17.40** **Discussione**
- 17.40 - 18.10** ECMO per la vita onlus

# 22 MAGGIO

- 09.00 - 09.55** Fisiologia e fisiopatologia della insufficienza cardiaca acuta - *S. Cattaneo*
- 09.55 - 10.25** Metodiche di supporto pre-ECMO - *S. Cattaneo*
- 10.25 - 10.35** Brainstorming
- 10.35 - 10.55** **Coffee break**
- 10.55 - 11.50** ECMO VA dallo shock cardiogeno al donatore a cuore fermo - *L. S. Grazioli*
- 11.50 - 12.10** Il Neuromonitoring - *P. Gritti*
- 12.10 - 12.30** Dalla donazione al ricondizionamento d'organo - *G. Suardi*
- 12.30 - 12.50** Management ECMO VA - *V. Macchitelli*
- 12.50 - 13.10** Gestione della coagulazione in ECMO - *G. Poli*
- 13.10 - 14.00** **Pranzo**
- 14.00 - 14.30** Valutazione giornaliera dell'ECMO - *S. Viscardi*
- 14.30 - 15.00** Weaning ECMO VA - *R. Sonzogni*
- 15.30 - 16.00** Complicanze ECMO - *R. Sonzogni*
- 16.00 - 16.20** Scenari VA
- 16.20 - 16.40** **Coffee break**
- 16.40 - 19.05** Scenari VA

# 23 MAGGIO

**09.00 - 12.30** Scenari VV

**12.30 - 13.00** Test e questionario di gradimento

# INFORMAZIONI

## **PRESIDENTE DEL CORSO**

Ferdinando Luca Lorini - Direttore Dipartimento di Anestesia, Terapia Critica e Medicina d'Urgenza | ASST Papa Giovanni XXIII di Bergamo

## **DIRETTORE DEL CORSO**

Lorenzo Stephan Grazioli - Responsabile UOS Anestesia e Rianimazione Cardiochirurgica | ASST Papa Giovanni XXIII di Bergamo

## **EVENTO ECM**

Crediti formativi: **25,2**

Evento N°: **477620**

ID Provider **4596**

## **PARTECIPANTI**

- › Medico chirurgo: Anestesia e rianimazione; Cardiologia; Cardiochirurgia; Chirurgia generale, Chirurgia toracica e Chirurgia vascolare; Neurochirurgia; Neurologia; Neurofisiopatologia
- › Tecnico della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare
- › Infermieri

## **ISCRIZIONE**

Quota di iscrizione: **€800** (Iva esclusa), è possibile **effettuare l'iscrizione e il pagamento** tramite la nostra piattaforma TrainingECM

## **PROGRAMMA SCIENTIFICO**

Il programma prevede un percorso teorico e pratico per un totale di 18 ore (di cui 6 interattive)

## **SEDE DEL CORSO**

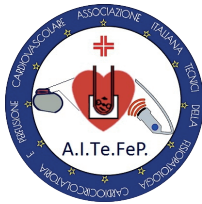
ASST Papa Giovanni XXIII - Dipartimento Anestesia e rianimazione  
2° piano Piastra centrale (entrata dalla torre 5) Piazza OMS, 1 - 24127 Bergamo







**CON IL PATROCINIO DI:**



**Con il riconoscimento di SIAARTI**

CON LA SPONSORIZZAZIONE NON CONDIZIONANTE DI:

# Medtronic

## GETINGE

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA E PROVIDER ECM

[ginevra@womlab.com](mailto:ginevra@womlab.com)

P: 011 4336307

M: 327 2354416

**WOMLAB**

[womlab.com](http://womlab.com)

 **TrainingECM**

Associato



Certificazioni



**ESG** ENVIRONMENTAL  
SOCIAL  
GOVERNANCE

Social media

