



Fondazione IRCCS  
Policlinico San Matteo

Sistema Socio Sanitario



Regione  
Lombardia



UNIVERSITÀ  
DI PAVIA

# CHALLENGES IN ECMO ADVANCED COURSE



**12<sup>nd</sup> November 2021**

**8.45 am - 5.00 pm**

**Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia**

**&**

**WEBINAR**

*Scientific Director: Dott. Mirko Belliato*

## **INTRODUCTION**

The "Challenges in ECMO-Advanced Course" is intended for Health Care Professionals operating in centers with an existing ECMO program and willing to expand their therapy knowledge.

The goal is to improve the management of ECMO Patient in different clinical scenarios and expand individual and team skills, focusing on relevant topics, such as:

- ECMO cannulation,
- interaction with ECMO device,
- advanced monitoring and interpretation of different devices.

## **TRAINERS**

### ***Maria Velia Antonini***

*Cardio Ciculatory Perfusionist,*

*Department of Biomedical Metabolic and Neural Sciences, Univeristy of Modena & Reggio Emilia, Italy*

### ***Mirko Belliato***

*Medical Doctor, Intensivist, Director (acting), U.O.C. Anestesia e Rianimazione 2 Cardiopolmonare*

*Foundation IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia, Italy*

### ***Antonella Degani***

*Cardio Circulatory Perfusionist, team Coordinator*

*U.O.C Cardiochirurgia, Foundation IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia, Italy*

### ***Stefano Pelenghi***

*Medical Doctor, Cardio-surgeon, Director*

*U.O.C. Cardiochirurgia, Foundation IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia, Italy*

### ***Carlo Pellegrini***

*Medical Doctor, PhD, Ass. Prof.,U.O.C. Cardiochirurgia , Foundation IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia, Italy;*

*Department of Clinical, Surgical, Diagnostic and Paediatric Scienses, University of Pavia, Italy*

### ***Roberto Veronesi***

*Medical Doctor, Senior Consultant, U.O.C. Anestesia e Rianimazione 2 Cardiopolmonare*

*Foundation IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia, Italy*

## **WETLAB SIMULATION TEAM**

### ***Michele Conti***

*Associate Professor Industrial Bioengineering Department of Civil Engineering and Architecture Structural*

*Mechanics Division, University of Pavia, Italy*

### ***Erika Negrello***

*3D4MED, Foundation IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia, Italy*

# PROGRAM

08.15 Registration

08.45 **Welcome**

## MORNING - LESSONS AND DISCUSSIONS

### VV ECMO

09.00 **Cannulation for VV-ECMO** - *C. Pellegrini*

09.20 **Advanced Monitoring during VV-ECMO** - *M. Belliato*

10.00 **Discussion** - *ALL*

10.10 Coffee Break

### VA ECMO

10.30 **Cannulation for VA-ECMO** - *C. Pellegrini*

10.50 **VA-ECMO in Patients with cardiogenic shock** - *R. Veronesi*

11.20 **LV unloading** - *S. Pelenghi*

11.40 **Discussion** - *ALL*

### THE PERFUSIONIST POINT OF VIEW

11.50 **Technical aspect of Weaning from VA and VV ECMO** - *A. Degani*

12.10 **Oxygenator Aging and Circuit Failure** - *M.V. Antonini*

12.40 **Discussion** - *ALL*

13.00 Lunch

## AFTERNOON - HANDS-ON & TROUBLESHOOTING WETLAB

14.00 - 17.00 All the participants in presence will be divided into 3 groups, each group will attend to all hands-on sessions. The cannulation's scenario will not be available for via web participants.

### ECMO CIRCUIT AND TROUBLESHOOTING (45 min) - *A. Degani, V. Antonini*

**Priming composition**

**Hands-on with priming procedure**

**Debriefing**

### ECMO CLINICAL SCENARIO (45 min) - *M. Belliato, R. Veronesi*

**Clinical ECMO scenario**

**Debriefing**

### CANNULATION (45 min) - *C. Pellegrini, S. Pelenghi*

**WETLAB SIMULATION TEAM:** *M. Conti, E. Negrello*

**Hands-on in a dedicated simulator**

**Debriefing**

16.15 Coffee Break

16.30 **Wrap-up and conclusion** - *ALL*

17.00 **ECM test**



## GENERAL INFORMATION

### DATE AND CONGRESS VENUE

Friday, 12<sup>th</sup> November, 2021

Classroom n. 1-2, floor +1, Corpo A, Padiglione DEA - Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo  
Strada Privata Campeggi, Pavia

### REGISTRATION

Starting from August 6, 2021 (Decree-law of 23 July 2021), access to congress activities must be accompanied by the exhibition of the GREEN PASS certification.

The registration is free.

You can participate both online and offline.

Please fill in the form at the following URL.

<https://forms.office.com/r/xZwcEEnkD1>

Or scan the QR CODE.



You will receive an e-mail confirming your registration, after Scientific Committee approval. OFFLINE Registration includes participation to the scientific sessions, coffee break, lunch, certificate of attendance, ECM certificate for Italian participants. ONLINE Registration includes participation to the scientific sessions, certificate of attendance, ECM certificate for Italian participants.

### ECM ACCREDITATION FOR ITALIAN PARTICIPANTS

See Italian Section



## INFORMAZIONI

### DATA E SEDE

Venerdì 12 novembre 2021, ore 8.00 - 17.00

Aula Didattica n. 1-2, piano +1, Corpo A, Padiglione DEA

Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo

Strada Privata Campeggi, Pavia

### ISCRIZIONE

E' possibile partecipare all'evento in presenza (evento RES Residenziale) oppure da remoto (evento FAD Formazione a Distanza), nel form di iscrizione è necessario indicare la preferenza.

Si ricorda che, come da DL 23 luglio 2021 n. 105, per partecipare a convegni in presenza è obbligatorio essere in possesso del GREEN PASS.

La partecipazione all'evento è su invito per gli esterni alla Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo.

Sono riservati n. 10 posti in presenza per Medici e Infermieri e Tecnici Perfusionisti appartenenti alla Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia.

E' necessario iscriversi on line.

Di seguito riportiamo il link per iscriversi all'evento.

<https://forms.office.com/r/xZwcEEnkD1>

Oppure è possibile inquadrare il QR CODE (v. pagina precedente).

Sarà inviata una mail di conferma iscrizione, previa valutazione del comitato scientifico.

L'iscrizione RES dà diritto a: partecipazione ai lavori scientifici, coffee break, lunch, attestato di partecipazione, attestato ECM.

L'iscrizione FAD dà diritto a: partecipazione da remoto ai lavori scientifici, attestato di partecipazione, attestato ECM.

## **ACCREDITAMENTO E.C.M.**

Provider: Pragma Congressi S.r.l. (ID 918)

Tel. 0382 309579 - info@pragmacongressi.it

Professioni accreditate: **Medico** - Discipline: Anestesia e Rianimazione, Angiologia, Cardiochirurgia, Cardiologia, Chirurgia generale, Chirurgia pediatrica, Chirurgia Toracica, Chirurgia Vascolare, Direzione medica di presidio ospedaliero, Malattie dell'apparato respiratorio, Malattie infettive, Medicina e Chirurgia di accettazione e di urgenza, Medicina interna, Pediatria (e relative discipline equipollenti)

**Infermiere, Infermiere Pediatrico, Tecnico della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare.**

**ID ECM: 336442; N. CREDITI: 6**

**EVENTO RES:** partecipanti n. **30**

**EVENTO FAD:** partecipanti n. **70**

L'attestato ECM sarà inviato via mail, dopo il congresso, a coloro che, alla chiusura dei lavori, avranno restituito (RES) / inviato (FAD) debitamente compilati il questionario e la scheda di valutazione ECM.

**THANKS TO:**



# **EUROSETS**

EVERY LIFE MATTERS

## **ORGANIZING SECRETARIAT**

Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo

U.O.S.D. Servizio Amministrativo Ricerca e Sviluppo

Ufficio Organizzazione Congressi

Tel.0382 50 3490/3467 - Cell. 331 6408688

E-mail: congressi@smatteo.pv.it