



Fondazione IRCCS
Policlinico San Matteo

Sistema Socio Sanitario



Regione
Lombardia



UNIVERSITÀ
DI PAVIA

CHALLENGES IN ECMO ADVANCED COURSE



12nd November 2021

8.45 am - 5.00 pm

Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia

&

WEBINAR

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 participant will be divided into 3 groups, each group will attend to all hands-on sessions

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

WETLAB SIMULATION TEAM: M. Conti, E. Negrello

Hands-on in a dedicated simulator

Debriefing

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

16.15 Coffee Break

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

17.00 **ECM test**



GENERAL INFORMATION

DATE AND CONGRESS VENUE

Friday, 12th 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, Cardiocirurgia, 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