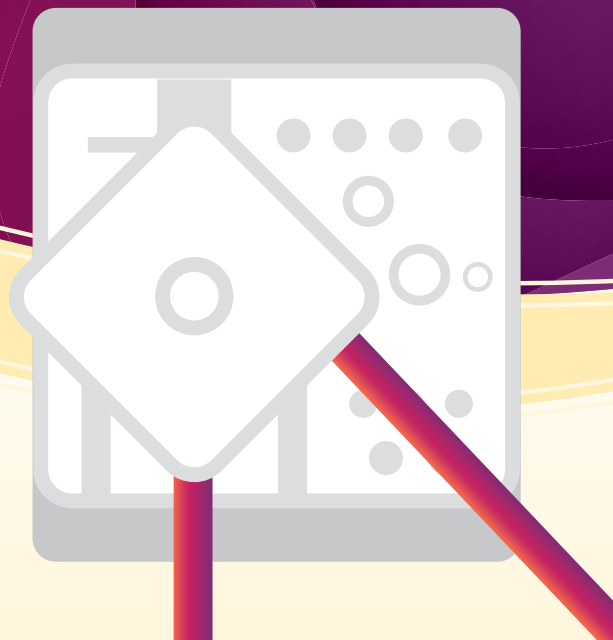
Ruolo dell'ECMO
nella rianimazione cardiopolmonare:
corso di simulazione

11-12 Dicembre 2023, Pisa

Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana Cisanello, Pisa



Sede del Corso

Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana Cisanello, Dipartimento Cardiotoracovascolare,
Aula 2° Piano - Edificio 10
Via Paradisa, 2 - 56124 Pisa

Iscrizione

L'iscrizione dà diritto a: Badge accesso alle sessioni scientifiche, Attestato di partecipazione, Coffee break, Lunch.

L'evento è rivolto alla seguente figura professionale: **Medico Chirurgo (Anestesia e Rianimazione, Cardiologia)**.

Segreteria organizzativa

Start Promotion Eventi Srl
Via Mauro Macchi, 50 - 20124 Milano
Tel.: + 39 02 6707 1383
Fax: + 39 02 6707 2294
E-mail: info@startpromotioneventi.it
Sito: www.startpromotioneventi.it

Con il contributo non condizionante di:

GETINGE

Razionale

L'obiettivo del Corso è quello di fornire a tutti i professionisti dell'AOU di Pisa, impegnati nella gestione dell'arresto cardiaco, le nozioni base per la gestione del paziente con sistema di assistenza cardio-respiratoria (ECMO – ExtraCorporeal Membrane Oxygenation). **Il corso utilizza per l'apprendimento metodiche di simulazione "high fidelity"**. Praticando gli scenari delle simulazioni, si apprendono procedure, si provano le attrezzature, si mettono in atto e si acquisiscono le capacità di cooperazione interdisciplinare, soprattutto nei casi difficili ed inusuali senza mettere a rischio la vita o la sicurezza del paziente e/o dei professionisti. L'uso della tecnologia e della metodologia della simulazione avanzata permette una pratica realistica di diverse situazioni nella gestione dell'insufficienza cardiaca avanzata, esercitando il lavoro in Team, la leadership e la capacità di comunicazione degli operatori, tutto in un ambiente completamente privo di rischio. **I contenuti degli scenari e gli algoritmi clinici sono in accordo con le linee guida dell'ELSO per la gestione avanzata con assistenza extracorporea dell'arresto cardiaco in età adulta.**

Direttore del Corso

Fabio Guarracino
Direttore di struttura complessa, Unità operativa di Anestesia e Rianimazione Cardiotoracica. Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana, Pisa

Faculty

Pietro Bertini, Pisa
Giulia Brizzi, Pisa
Fabio Guarracino, Pisa
Gianluca Paternoster, Potenza
Fabio Sangalli, Sondrio
Sara Semplice, Pisa

Simulation Sessions

SIM 1
US guided cannulation

SIM 2
Priming the circuit

SIM 3
The machine: settings, monitors and alarms

SIM 4
Basic troubleshooting

SIM 5
"Dry" ECPR Code

SIM 6
ECPR Megacode with cannulation

SIM 7-8
Rapid fire on clinical pearls

Program

1st DAY — 11th Dicember

9:00	REGISTRATION
9:15	**Course opening** Fabio Guarracino
9:45	**Advanced resuscitation. What E-CPR is and what it's not** Fabio Sangalli
10:15	**E-CPR physiology and evidence. Indications and contraindications** Pietro Bertini
10:35	**Cannulation and initiation of ECLS during CPR** Brizzi Giulia
10:55	**Cannulae, circuit and pump. Priming and immediate troubleshooting. The man (woman) behind the game: role of the perfusionist** Sara Semplice
11:15	COFFEE BREAK
11:30	**Simulation Sessions**
13:30	LUNCH
14:30	**Simulation Sessions**
16:30	DEBRIEFING AND CLOSING REMARKS

2nd DAY — 12th Dicember

8:15	**Wake-up clinical scenario** Fabio Guarracino
8:30	**The first 12 hours on support, treatment priorities and clinical issues** Gianluca Paternoster
8:45	**How to manage heart and lungs Ventilation, V-A coupling, LV unloading** Fabio Guarracino
9:15	**Neuroprognostication and withdrawal of support** Fabio Sangalli
9:35	**Assessment and treatment of complications** Fabio Sangalli
9:55	**Building the team: how to set up and manage an ECPR programme** Pietro Bertini
10:15	**Simulation Sessions**
11:30	COFFEE BREAK
11:45	**Simulation Sessions**
13:30	DEBRIEFING AND CLOSING REMARKS