

**Titolo** Corso Base di Gestione delle Aritmie Cardiache Durante l'Intervento  
Chirurgico con Sistemi di Simulazione

**ID 771 – 216109**

**Sede** Centro di Formazione e Aggiornamento A.A.R.O.I.-EM.A.C. "SIMULEARN®" –  
Via Piero Gobetti, 52/2 - 40129 Bologna

**Data: ed1 31 gennaio – 1 febbraio 2018**

**1<sup>a</sup> giornata**

La simulazione in medicina: obiettivi scientifici / Metodologia del Corso


**Responsabile Scientifico: Prof. Franco Marinangeli**

<b>13.50 - 14.00</b>	Registrazione partecipanti
	Introduzione e presentazione obiettivi del Corso Presentazione docenti e discenti / Confidenzialità del Corso / Organizzazione Corso
	<b>Sessione 1: La simulazione in medicina - obiettivi scientifici, tecniche e metodologie</b>
	Metologia e tecniche di simulazione / Briefing pre-scenario e Debriefing
	Non technical skills (NTS) / Crisis Resources Management (CRM)
	Video simulazione
	Discussione e lavori di gruppo su NTS / CRM
	Familiarizzazione con il sistema di simulazione, ambiente e metodologia
	Lettura (Le aritmie intraoperatorie - prima parte) Discussione
19.30	Chiusura prima giornata

**2<sup>a</sup> giornata**

Trattamento delle aritmie intraoperatorie / Addestramento con sistema di simulazione

<b>08.40 -</b>	Registrazione partecipanti
	<b>Sessione 2: Aritmie intraoperatorie e pratica di simulazione</b>
	Scenario I
	Scenario II
	Scenario III
	Lettura (Le aritmie intraoperatorie - seconda parte)
	Discussione
	<i>Pausa pranzo</i>
	<b>Sessione 3: Aritmie intraoperatorie e pratica di simulazione</b>
	Scenario IV
	Scenario V
	Discussione e Debriefing collettivo sul corso
<b>16-30 - 17.00</b>	Questionario di verifica dell'apprendimento - conclusione dei lavori

	<b>Programma – Razionale – Curricula – Ore formazione</b>	<b>MOD-PROG</b> Rev2 – 15/11/2013 <b>Pag. 2 di 4</b>
-----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

## INFORMAZIONI GENERALI

<b>Obiettivo</b>	<i>Applicazione nella pratica quotidiana dei principi e delle procedure dell'evidence based practice (ebm - ebn - ebp)</i>
<b>Professioni alle quali si riferisce l'Evento</b>	<u>MEDICO CHIRURGO</u> : <i>anestesia e rianimazione, cardiologia, medicina e chirurgia di accettazione e di urgenza</i>
<b>Ore Formative:</b>	11 (teoria 5 ore; pratica 6 ore)
<b>Crediti Assegnati:</b>	16,1
<b>Numero Partecipanti</b>	22
<b>Costo</b>	<i>Iscritti AAROI-EMAC contributo spese pari a 50 (cinquanta/00) euro; non iscritti AAROI-EMAC quota pari a 400 (quattrocento/00) euro</i>
<b>Evento Tipo</b>	<i>Attività Formativa Residenziale</i>
<b>Provider</b>	<i>Intesa Provider ECM ID 771</i>
<b>Iscrizioni e Informazioni</b>	<a href="http://www.aaroiemac.it">www.aaroiemac.it</a> e-mail <a href="mailto:simulearn@aaroiemac.it">simulearn@aaroiemac.it</a> tel. 051 18899425
<b>Download attestati</b>	Area riservata agli iscritti dell'AAROI-EMAC : <a href="http://iscritti.aaroiemac.devdata.it/">http://iscritti.aaroiemac.devdata.it/</a>

## RAZIONALE


La frequenza dei medici specialisti presso la struttura dedicata all'aggiornamento specifico in ambito medico ha lo scopo di consentire il miglioramento di conoscenze, di abilità tecniche, non tecniche, di relazione per prevenire, diagnosticare e trattare l'insorgere di aritmie nei pazienti sottoposti ad anestesia. L'impiego di farmaci, l'esecuzione di manovre chirurgiche, disturbi elettrolitici possono essere fattori determinanti l'insorgere di aritmie. E' indispensabile che il medico anestesista rianimatore sia aggiornato sulle più recenti acquisizioni scientifiche teoriche e pratiche che consentano di garantire la migliore sicurezza del malato sottoposto ad anestesia.

Questo programma di aggiornamento si svolge con l'ausilio di sistemi di simulazione interattivi specifici che consentono di operare in contesti coerenti con le realtà operative della sala operatoria con lavoro di squadra e scenari clinici realistici. Il sistema di simulazione ricrea un ambiente intra ospedaliero completamente attrezzato (e.g. sala operatoria) che, grazie all'utilizzo di un manichino interattivo digitale in scala 1:1, è in grado di simulare le complicanze cardiocircolatorie durante anestesia e consente al discente di vivere una esperienza che simula la realtà operativa. Gli operatori discenti, le cui attività sono filmate e registrate, trattano le condizioni patologiche oggetto del corso, non solo identificando i diversi quadri patologici e predisponendone l'approccio terapeutico, ma anche coordinando le diverse figure professionali presenti sulla scena.

Al termine della prestazione, tutto quanto accaduto durante la simulazione è riproposto agli operatori discenti e discusso in modo interattivo durante la fase di debriefing.

L'impiego della simulazione in campo anestesilogico permette un addestramento finalizzato all'acquisizione e all'aggiornamento di specifiche competenze tecniche e non tecniche dei singoli operatori. Ha la finalità, inoltre, di favorire l'addestramento interdisciplinare nel lavoro di squadra in ambiti ben precisi dell'attività dell'ospedale, quale è quello in cui si svolge l'attività anestesilogica, dove maggiormente si individua la necessità di avere risposte tempestive, corrette ed il più possibile organizzate e coordinate.

La simulazione utilizzata nel programma formativo, integrata dall'applicazione di protocolli, procedure e linee gestionali interne ad ogni unità operativa, si prefigge lo scopo di permettere la diffusione della conoscenza delle stesse linee gestionali, ne favorisce la comprensione, mette in evidenza il livello di conoscenza tra gli operatori e ne rafforza e rinnova, nel tempo, la memoria.

	<p align="center"><b>Programma – Razionale – Curricula – Ore formazione</b></p>	<p align="center"><b>MOD-PROG</b> Rev2 – 15/11/2013 <b>Pag. 3 di 4</b></p>
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

## OBIETTIVI FORMATIVI

**Obiettivo** *Applicazione nella pratica quotidiana dei principi e delle procedure dell'evidence based practice (ebm - ebn - ebp)*

**Acquisizione competenze tecnico-professionali** La frequenza dei medici specialisti presso la struttura dedicata all'aggiornamento specifico in ambito medico ha lo scopo di consentire il miglioramento di conoscenze, di abilità tecniche, non tecniche, di relazione per prevenire, diagnosticare e trattare l'insorgere di aritmie nei pazienti sottoposti ad anestesia. L'impiego di farmaci, l'esecuzione di manovre chirurgiche, disturbi elettrolitici possono essere fattori determinanti l'insorgere di aritmie. E' indispensabile che il medico anestesista rianimatore sia aggiornato sulle più recenti acquisizioni scientifiche teoriche e pratiche che consentano di garantire la migliore sicurezza del malato sottoposto ad anestesia.

**Acquisizione competenze di processo** L'impiego della simulazione in campo anestesilogico permette un addestramento finalizzato all'acquisizione e all'aggiornamento di specifiche competenze tecniche e non tecniche dei singoli operatori. Ha la finalità, inoltre, di favorire l'addestramento interdisciplinare nel lavoro di squadra in ambiti ben precisi dell'attività dell'ospedale, quale è quello in cui si svolge l'attività anestesilogica, dove maggiormente si individua la necessità di avere risposte tempestive, corrette ed il più possibile organizzate e coordinate.

**Acquisizione competenze di sistema** Il sistema di simulazione ricrea un ambiente intra ospedaliero completamente attrezzato (e.g. sala operatoria) che, grazie all'utilizzo di un manichino interattivo digitale in scala 1:1, è in grado di simulare le complicanze cardiocircolatorie durante anestesia e consente al discente di vivere una esperienza che simula la realtà operativa. Gli operatori discenti, le cui attività sono filmate e registrate, trattano le condizioni patologiche oggetto del corso, non solo identificando i diversi quadri patologici e predisponendone l'approccio terapeutico, ma anche coordinando le diverse figure professionali presenti sulla scena. Al termine della prestazione, tutto quanto accaduto durante la simulazione è riproposto agli operatori discenti e discusso in modo interattivo durante la fase di debriefing.

## DOCENTI/ISTRUTTORI

### Carlotta Fontaneto

*Laurea in: Medicina e Chirurgia*

*Specializzazione in: Anestesia e Rianimazione*

*Affiliazione:* Dirigente medico di Anestesia e Rianimazione presso Policlinico San Martino di Genova.

2007-2009 HEMS presso la base di Borgosesia in ASL VC. - 2010-2014 incarico di alta specializzazione "Attività complementari in rianimazione e nel mantenimento del donatore d'organo e Coordinatore Locale dei prelievi di organi e tessuti dell'ASL VC.

Dal 2012 membro del GdS SIAARTI Bioetica.

Istruttore ACLS AHA e BLS - METal e ALS IRC certificato.

Istruttore Certificato di Simulazione "InFact" (Instructor and Facilitation Course), TüPass, Centro di Simulazione per la Sicurezza del Paziente, Tübingen, Germania.

### Franco Marinangeli

*Laurea in: Medicina e Chirurgia*

*Specializzazione in: Anestesia e Rianimazione – Fisiopatologia e Terapia del Dolore*

*Affiliazione:* Responsabile UOSD Anestesia, Terapia del Dolore e Cure Palliative ASL 01 Avezzano-Sulmona-L'Aquila - Professore Associato di Anestesia e Rianimazione (SSD MED 41) dell'Università degli studi dell'Aquila. Dal 2013 Direttore della Scuola di Specializzazione di Anestesia, Rianimazione, Terapia Intensiva e del Dolore dell'Università degli Studi dell'Aquila. Organizza corsi di simulazione nell'ambito dell'emergenza per tutti i corsi afferenti alla facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi dell'Aquila.

Istruttore Certificato di Simulazione "InFact" (Instructor and Facilitation Course), TüPass, Centro di Simulazione per la Sicurezza del Paziente, Tübingen, Germania.

Dal gennaio 2014 Responsabile scientifico di SIMULEARN di AAROIEMAC.

**Massimo Nordio**

*Laurea in: Medicina e Chirurgia*

*Specializzazione in: Anestesia e Rianimazione*

*Affiliazione:* Dirigente medico di Anestesia e Rianimazione presso l'Azienda per l'Assistenza Sanitaria numero 3 del Friuli Venezia Giulia- Ospedale di San daniele del Friuli. Responsabile di Struttura Operativa Semplice "Gestione Sale Operatorie". Referente per la formazione del personale medico nella gestione delle vie aeree difficili. Esecutore ACLS-Provider. Istruttore certificato di Simulazione "InFact ( Instructor and facilitation Course), Tupass, Centro di Simulazione per la Sicurezza del Paziente, Tübingen, Germania.

**Alberto Peratoner**

*Laurea in: Medicina e Chirurgia*

*Specializzazione in: Anestesia e Rianimazione*

*Affiliazione:* Dirigente Medico di Anestesia e Rianimazione presso l'Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Trieste. Responsabile di Struttura Semplice Dipartimentale 118. Specialista in Medicina Legale e delle Assicurazioni. Medico del Centro Regionale Trapianti FVG. Docente della Scuola di Specializzazione di Anestesia e Rianimazione dell'Università di Trieste. BLS-D istruttore (IRC). ACLS esecutore. ATLS esecutore. Co-Istruttore Certificato di Simulazione "InFact" (Instructor and Facilitation Course), TüPass, Centro di Simulazione per la Sicurezza del Paziente, Tubingen, Germania.