

**Titolo:** *SICUREZZA IN ANESTESIA: verso nuovi standard lavorativi*  
**Id 771-188125****Sede:** *Centro di Formazione e Aggiornamento A.A.R.O.I.-EM.A.C. "SIMULEARN®"*  
*Via Piero Gobetti, 52/2 - 40129 Bologna***Data ed 1:** *5-6 maggio 2017*

<b>TIMETABLE</b>		<i>Responsabile Scientifico: prof. Franco Marinangeli</i>
<b>I giornata</b>		
14:00 – 14:30	Registrazione partecipanti	
14:30 - 14:45	Introduzione al corso - F. Marinangeli	15'
14:45 - 15:30	L'errore medico in anestesia: problematiche cliniche o organizzative? - F. Marinangeli	45'
15:30 - 16:00	La gestione delle vie aeree - G. Fiore	30'
16:00 - 17:00	Il blocco neuromuscolare – F. Marinangeli	60'
17:00 - 17:30	Crisis Resource Management e anestesia - F. Marinangeli	30'
17:30 - 18:00	Tecnologia in anestesia: verso nuovi standard di qualità - F. Marinangeli	30'
18:00 - 19:00	Familiarizzazione con la sala operatoria simulata – G. Fiore/ M.Dalsasso	60'
19:00	Chiusura della prima giornata di lavori	
<b>II giornata</b>		
09:00 - 10:30	<b>I scenario simulato:</b> curarizzazione residua (ipossia, aritmia, debriefing incentrato su miorsoluzione)	90'
10:30 - 12:00	<b>II scenario simulato:</b> intubazione difficile (problematiche di gestione delle vie aeree- debriefing incentrato su intubazione difficile-impossibile)	90'
12:00 - 13:30	<b>III scenario simulato:</b> arresto di circolo (linee guida, debriefing incentrato su ACLS)	90'
13:30	<i>Pausa pranzo</i>	
14:30 - 16:00	<b>IV scenario simulato:</b> bradiaritmia da prostigmina (gestione con pacing- debriefing incentrato su opportunità d'uso di TOF prima di somministrare farmaci per revertire il blocco)	90'
16:00 - 17:00	<b>V scenario simulato</b> - shock anafilattico (debrefing incentrato su reazioni anafilattiche da farmaci anestetici e miorellassanti)	60'
17:00	Questionario di verifica dell'apprendimento - conclusione dei lavori	
	Docenti/Tutor: Massimiliano Dalsasso - Gilberto Fiore - Franco Marinangeli	

INFORMAZIONI	
<b>PROFESSIONI ALLE QUALI SI RIFERISCE L'EVENTO</b>	<b>MEDICO CHIRURGO:</b> <b>Anestesia e Rianimazione - Medicina e Chirurgia di Accettazione e di Urgenza</b>
<b>ORE Formative</b>	<b>11(ore teoria 4 – ore pratica 7)</b>
<b>CREDITI ASSEGNATI:</b>	<b>16,4</b>
<b>NUMERO PARTECIPANTI</b>	<b>20</b>
<b>EVENTO TIPO</b>	<b>Attività Formativa Residenziale</b>
<b>PROVIDER</b>	<b>Intesa Provider ECM - ID 771</b>
<b>Segreteria Organizzativa</b>	<b>ATENA CONGRESSI</b> Via Pantin, 1/D - 50018 Scandicci (FI) – Italy Tel. +39 055 7351284
<b>Download attestati</b>	<b>Area riservata agli iscritti dell'AAROI-EMAC :</b> <b><a href="http://iscritti.aaroiemac.devdata.it/">http://iscritti.aaroiemac.devdata.it/</a></b>

## RAZIONALE

La problematica della sicurezza è centrale nel lavoro dell'Anestesista. Più di quanto accade per altre discipline, una complicanza in ambito anestesilogico può costare la vita di un paziente. In passato, l'eventuale "problema anestesilogico" poteva essere ascritto alla carenza di farmaci efficaci e alla tecnologia inadeguata. Oggi tecnologia e farmaci innovativi rendono il processo anestesilogico teoricamente sicuro al cento per cento. I dati, però, evidenziano nel nostro Paese ancora molti incidenti critici. Una lettura attenta dei dati relativi alle condizioni lavorative dell'Anestesista italiano rendono ragione del fatto che a fronte di quanto teoricamente la farmaceutica e l'innovazione tecnologica ci propongono la situazione, nel quotidiano, presenta carenze importanti e dal punto di vista culturale e dal punto di vista delle dotazioni delle sale operatorie. Vi sono alcune situazioni di eccellenza, ma anche molte condizioni critiche. Spostandoci dai centri ospedalieri metropolitani verso le periferie le problematiche logistico-organizzative diventano più importanti e complesse, ed è soprattutto in queste sedi che si rende necessaria una maggiore elasticità mentale e competenza da parte dell'Anestesista. Il presente corso intende focalizzare l'attenzione sulle novità in termini di monitoraggio perioperatorio del paziente, in particolare il monitoraggio neuromuscolare. Inoltre, per la parte pratica, costituita da scenari di simulazione avanzata con partecipazione diretta del discente, esso intende approfondire le principali e più temibili complicanze che possono verificarsi nel corso dell'anestesia e nell'immediata fase postoperatoria. Nel corso dei debriefing degli scenari simulati, saranno puntualizzati tutti i momenti critici e discusse le problematiche cliniche e organizzative correlate allo scenario stesso.

### **OBBIETTIVO: LA SICUREZZA DEL PAZIENTE, RISK MANAGEMENT**

**Acquisizione competenze tecnico-professionali:** la tecnologia è ormai parte integrante del processo anestesilogico. E' impossibile pensare di praticare l'anestesia senza un monitoraggio completo dei parametri vitali. Esso, peraltro, è divenuto ormai obbligatorio secondo le norme di accreditamento. l'obiettivo del corso è quello di comunicare le maggiori innovazioni in ambito tecnologico in anestesia, e di permettere ai discenti, attraverso percorsi simulati, di apprezzare i vantaggi dell'innovazione. La simulazione favorisce sia l'acquisizione di competenze in ambito anestesilogico sia l'acquisizione di competenze nella gestione dei venti avversi correlati al percorso perioperatorio.

**Acquisizione competenze di processo:** l'impiego della simulazione in campo anestesilogico permette un addestramento finalizzato all'acquisizione di specifiche competenze tecniche e non tecniche dei singoli operatori. Ha la

ulteriore finalità 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 anestesiológica, dove maggiormente si individua la necessità di avere risposte tempestive, corrette ed il più possibile organizzate e coordinate. Nel caso del presente corso l'obiettivo sarà focalizzato sull'importanza di un corretto monitoraggio dei parametri vitali.

**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, permette sia di simulare la diagnostica, sia di simulare le complicanze che si possono verificare durante l'effettuazione di una anestesia. Il sistema di simulazione consente al discente di vivere una esperienza sovrapponibile alla realtà operativa. Gli operatori discenti, le cui attività sono filmate e registrate, imparano a valutare adeguatamente i dati provenienti dai sistemi di monitoraggio e a trattare complicanze inusuali. Essendo il corso incentrato sulla sicurezza del paziente, i discenti imparano a gestire il team di cura, coordinando le diverse figure professionali presenti sulla scena. Al termine delle fasi di training e di simulazione, tutto quanto accaduto è riproposto agli operatori discenti e discusso in modo interattivo nella fase di debriefing.

### **Massimiliano Dalsasso**

**Laurea in:** Medicina e Chirurgia

**Specializzazione in:** Anestesia e Rianimazione

**Affiliazione:** Dirigente Medico presso l'Istituto di Anestesia e Rianimazione dell'Azienda Ospedaliera di Padova.

Nel corso del 2008-2009 nomina a Professore a Contratto per lo svolgimento di attività didattiche nell'ambito della scuola di specializzazione, annessa alla facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Padova, di Anestesia e Rianimazione. Istruttore Certificato di Simulazione "InFact" (Instructor and Facilitation Course), TüPass, Centro di Simulazione per la Sicurezza del Paziente, Tübingen, Germania. Esecutore/Istruttore BLS/ALS/ILS/ITLS/ETC 2012.

### **Gilberto Fiore**

**Laurea in:** Medicina e Chirurgia

**Specializzazione in:** Anestesia e Rianimazione

**Affiliazione:** Dirigente medico di Anestesia e Rianimazione, Responsabile di Struttura Semplice "Rianimazione e Terapia Intensiva" presso l'Ospedale "Santa Croce" di Moncalieri (TO) – ASL TO5 – TORINO.

Istruttore Certificato di Simulazione "InFact" (Instructor and Facilitation Course), TüPass, Centro di Simulazione per la Sicurezza del Paziente, Tübingen, Germania. Istruttore IRC per ALS, BLS, BLS/ALS/ILS/ITLS/ETC. Istruttore ALSG per MIMMS (Major Incident Medical Management and Support). Candidato Istruttore ACS per ATLS e PHTLS. Esecutore IRC per BLS/ALS/ILS/ITLS/ETC; esecutore ACS per ATLS e PHTLS; esecutore MIMMS advanced; esecutore Pediatric ITLS. Istruttore e relatore Corsi di Formazione Aziendale ASL TO5. Responsabile e Istruttore Corsi di Formazione di Primo Soccorso per i Lavoratori Addetti all'Emergenza per lo C.S.A.O. (Centro per la Sicurezza Applicata all'Organizzazione) di Torino.

### **Franco Marinangeli**

**Laurea in:** Medicina e Chirurgia

**Specializzazione in:** Anestesia e Rianimazione

**Affiliazione:** Responsabile UOSD Anestesia e Terapia del Dolore ASL 201 Avezzano-Sulmona-L'Aquila

Professore Associato di Anestesia e Rianimazione (SSD MED 41) - Responsabile del progetto Erasmus per la 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.