

**Titolo**            **Corso Base di SIMULAZIONE MEDICA AVANZATA  
PER L'ANESTESIA E L'EMERGENZA IN OSTETRICIA**

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

**1ª Giornata**

| <b>TIMETABLE</b>        | <b>Responsabile Scientifico: Dr. Massimiliano Dal Sasso</b>  |  |
|-------------------------|--|--|
| <b>h. 14:00</b>         | Registrazione partecipanti   |  |
| <b>h. 14:15 – 14:30</b> | Introduzione e presentazione obiettivi del Corso<br>Presentazione docenti e discenti / Confidenzialità del Corso /<br>Organizzazione Corso |  |
| <b>h. 14:30 – 15:10</b> | Lettura: Metodologia della simulazione, Crisis Resource Management,<br>Abilità non tecniche  |  |
| <b>h. 15:10 – 16:00</b> | Video simulazione e discussione a gruppi   |  |
| <b>h. 16:00 – 16:40</b> | Lettura: Fisiologia della gravidanza, tecniche anestesologiche in<br>ostetricia e analgesia ostetrica                                      |  |
| <b>h. 16:40 – 17:20</b> | Lettura: arresto cardiaco nella gravida e rianimazione neonatale   |  |
| <b>h. 17:20 - 18:00</b> | Familiarizzazione con il simulatore e l'ambiente   |  |
| <b>h. 18:00 – 19:00</b> | Scenario I e Debriefing  |  |
| <b>h. 19:00</b>         | <i>Chiusura prima giornata</i>   |  |

**2ª Giornata****TIMETABLE****Responsabile Scientifico: Dr. Massimiliano Dal Sasso**

|                         |  |  |
|-------------------------|--|--|
| <b>h. 9:00</b>          | Registrazione partecipanti   |  |
| <b>h. 09:00 – 10:00</b> | Lettura: Emorragia ostetrica – Pre-Eclampsia, Eclampsia                      |  |
| <b>h. 10:00 – 10:30</b> | Discussione  |  |
| <b>h. 10:30 – 11:30</b> | Scenario II e Debriefing   |  |
| <b>h. 11:30 – 12:30</b> | Scenario III e Debriefing  |  |
| <b>h. 12:30 – 13:00</b> | Discussione  |  |
| <b>h. 13:00 – 14:00</b> | Pausa pranzo   |  |
| <b>h. 14:00 - 15:00</b> | Scenario IV e Debriefing   |  |
| <b>h. 15:00 – 16:00</b> | Scenario V e Debriefing  |  |
| <b>h. 16:00 – 17:00</b> | <i>Discussione - questionario di verifica apprendimento – Chiusura corso</i> |  |

**Informazioni**

|   |   |
|---|---|
| <b>OBIETTIVO</b>                                    | Applicazione nella pratica quotidiana dei principi e delle procedure dell'evidence based practice (ebm - ebn - ebp) (1)                               |
| <b>PROFESSIONI ALLE QUALI SI RIFERISCE L'EVENTO</b> | Medico Chirurgo: <i>Anestesia e Rianimazione</i>  |
| <b>ORE FORMATIVE:</b>                               | <b>11</b>   |
| <b>CREDITI ASSEGNATI:</b>                           | <b>15,5</b>   |
| <b>NUMERO PARTECIPANTI</b>                          | <b>20</b>   |
| <b>COSTO</b>  | Iscritti AAROI-EMAC contributo spese pari a 50 (cinquanta/00) euro; non iscritti AAROI-EMAC quota pari a 400 (quattrocento/00) euro                   |
| <b>EVENTO TIPO</b>                                  | Attività Formativa Residenziale   |
| <b>PROVIDER</b>                                     | Intesa Provider ECM ID 771  |
| <b>ISCRIZIONI E INFORMAZIONI</b>                    | <a href="http://www.aaroiemac.it">www.aaroiemac.it</a><br>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 :<br><a href="http://iscritti.aaroiemac.devdata.it/">http://iscritti.aaroiemac.devdata.it/</a>           |

## **RAZIONALE**

L'Ostetricia rappresenta da sempre per l'Anestesista Rianimatore un ambito di intervento estremamente critico e delicato, sia perché l'anestesista viene tipicamente coinvolto nelle situazioni maggiormente critiche, sia perché per la sua stessa natura in ostetricia gli outcome in gioco sono due, quello della partoriente e quello del nascituro.

Il corso è rivolto ad anestesisti con variabile livello di esperienza di anestesia in Ostetricia. Prevede un numero di 20 partecipanti. Il programma dell'evento prevede alcune letture frontali che trattano i principali aspetti dell'anestesia, dell'analgesia e dell'emergenza in ostetricia. Le letture sono orientate all'aggiornamento dei discenti riguardo alla best practice in anestesia ostetrica e fanno riferimento a linee guida e protocolli internazionali condivisi ed evidence based. Ampio spazio è dedicato poi alla simulazione di scenari clinici in un contesto ad alta fedeltà con manichino ostetrico full scale. I discenti verranno introdotti alla sala di simulazione con una familiarizzazione strutturata in cui prendono visione e confidenza con il contesto in cui si troveranno ad operare, manichino, presidi e strumenti a disposizione. Quindi a piccoli gruppi verranno calati nella realtà simulata di differenti scenari clinici, seguiti ognuno dal debriefing, momento individuale e collegiale di apprendimento che costituisce il vero valore aggiunto dell'apprendimento con modalità di simulazione. La simulazione medica avanzata permette al discente un apprendimento di tipo esperienziale attraverso il quale il discente impara il ruolo preponderante che riveste il fattore umano nella gestione delle situazioni critiche in medicina. Attraverso l'immersione nella realtà simulata viene appreso il determinante ruolo delle abilità non tecniche come il lavoro di squadra e la capacità di comunicazione, che diventano ancora più rilevanti in ostetricia, contesto multidisciplinare e multiprofessionale per eccellenza.

Al termine del corso il partecipante avrà imparato a cimentarsi con le principali problematiche in anestesia ostetrica ed avuto l'opportunità di mettere in pratica e verificare mediante il debriefing le proprie abilità di gestione della situazione critica.

### ***competenze tecnico-professionali***

L'Ostetricia rappresenta da sempre per l'Anestesista Rianimatore un ambito di intervento estremamente critico e delicato, sia perché l'anestesista viene tipicamente coinvolto nelle situazioni maggiormente critiche, sia perché per la sua stessa natura in ostetricia gli outcome in gioco sono due, quello della partoriente e quello del nascituro. Il corso è un'occasione per i discenti per aggiornarsi riguardo alla best practice in anestesia e analgesia ostetrica e per acquisire abilità tecniche e non tecniche per la gestione delle emergenze in ostetricia.

### ***competenze di processo***

L'impiego della Simulazione in campo anestesilogico permette un apprendimento di tipo esperienziale finalizzato all'acquisizione di competenze tecniche specifiche e delle abilità non tecniche, fondamentali nella gestione delle situazioni critiche in contesti multidisciplinari e multiprofessionali come quelli di cura, dove rilevanti risultano i tempi e l'adeguatezza della risposta oltre al lavoro coordinato del team. Oggetto del corso saranno i principali contesti di diagnosi e cura in anestesia ed emergenza ostetrica.

### ***competenze di sistema***

La simulazione medica avanzata prevede che il discente sia inserito all'interno di un contesto verosimile, la sala di simulazione appunto, che comprende un manichino ostetrico full scale capace di simulare le principali funzioni fisiologiche e tutte le attrezzature presenti in una sala parto o sala operatoria. Attraverso l'immersione nella realtà del caso clinico simulato, il discente impara il ruolo preponderante che riveste il fattore umano nella gestione delle situazioni critiche in medicina, acquisisce o affina abilità non tecniche come la gestione del lavoro di squadra all'interno del team multidisciplinare di una sala parto, la capacità di comunicare efficacemente, la capacità di leadership, elementi chiave per aumentare la sicurezza del paziente nel sistema di cura. La videoregistrazione della simulazione permette di discutere e consolidare l'apprendimento all'interno delle sessioni di debriefing che seguono il caso simulato.

## DOCENTI/TUTOR

### 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 IRC 2012.

### Andrea Fabbri

*Laurea in: Medicina e Chirurgia*

*Specializzazione in: Anestesia e Rianimazione*

*Affiliazione:* Praticien Hospitalier Anesthésie - Réanimation, Nice, France.

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

Istruttore ALS, European Resuscitation Council, Direttore di Corso ACLS, American Heart Association. Istruttore BLS/ALS, PBLSD, ILS, PTC, IRC. Certificazione ATLS, PhATLS, AMLS, HMIMMS.

Formation d'Echographie d'Urgence et Echographie en Réanimation, Paris, Winfocus France.

Diplôme Interuniversitaire Techniques Ultrasoniques Anesthésie et Réanimation, Montpellier, France

Former Flight Physician, Royal Flying Doctor Service, Queensland Helicopter Rescue Service, QLD, Australia.

Former Consultant Anaesthetist and Intensivist, London, UK

### 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. Istruttore Certificato di Simulazione "InFact" (Instructor and Facilitation Course), TüPass, Centro di Simulazione per la Sicurezza del Paziente, Tübingen, Germania. Istruttore AHA per ACLS. Istruttore IRC per ALS, BLS, BLS/ALS, METal. Istruttore ALS/ALS per MIMMS (Major Incident Medical Management and Support). Candidato Istruttore ACS per ATLS e PHTLS. Esecutore IRC per BLS/ALS, PTC, METal; 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.

### Elena Galassini

*Laurea in: Medicina e Chirurgia*

*Specializzazione in: Anestesia e Rianimazione*

*Affiliazione:* Dirigente medico di Anestesia e Rianimazione presso la Struttura Complessa di Anestesia e Rianimazione dell'Azienda Ospedaliera Fatebenefratelli e Oftalmico di Milano. Responsabile di Struttura Semplice Dipartimentale di Emergenza Urgenza e 118 per il Presidio Ospedaliero Fatebenefratelli e Oftalmico; Referente Anestesia presso Ospedale Macedonio Melloni di Milano

Coordinatore Locale di Area per Prelievi di Organo e tessuti; Referente qualità per il reparto di Rianimazione.

Formazione manageriale per Dirigenti di struttura Complessa IREF c/o SDA Bocconi di Milano.

Istruttore IRC di BLS e DP, si occupa dell'insegnamento della rianimazione cardiopolmonare in ambito ospedaliero. Co-Istruttore Certificato di Simulazione "InFact" (Instructor and Facilitation Course), TüPass, Centro di Simulazione per la Sicurezza del Paziente, Tübingen, Germania.

|                               |   |  |
|-------------------------------|---|--|
| <b>INTESA</b><br>PROVIDER ECM | <b>Programma – Razionale – Curricula –<br/>Ore formazione</b> | <b>MOD-PROG</b><br>Rev2 – 15/11/2013<br><b>Pag. 5 di 5</b> |
|-------------------------------|---|--|

## **Chiara Gasperini**

*Laurea in: Medicina e Chirurgia*

*Specializzazione in: Anestesia e Rianimazione*

*Affiliazione:* Dirigente medico di Anestesia e Rianimazione presso l’Azienda USL 3 Pistoia Presidio Ospedaliero di Pistoia. Dottore di ricerca in Scienze Anestesiologiche e Chirurgiche. Ricerca scientifica in ambito di Simulazione di eventi critici in anestesia. Progettazione e validazione di corsi CRM effettuati con simulatore in scala reale. Studio delle Abilità Non Tecniche in anestesia e area critica. In particolare: studio dei principi del Crisis Resource Management, dei simulatori e tecniche di simulazione e de briefing, progettazione degli scenari ad alta fedeltà e dei corsi di simulazione per medici ed infermieri. Studio delle Non tecnica skills in area critica e della loro applicazione, progettazione di corsi per valutazione della percezione delle NTS e per l’istruzione al corretto impiego delle NTS. Istruttore Certificato di Simulazione “InFact” (Instructor and Facilitation Course), TÜPass, Centro di Simulazione per la Sicurezza del Paziente, Tübingen, Germania.