

**Corso avanzato di Sicurezza in ALR ecoguidata con sistemi di simulazione  
Focus sui blocchi del tronco****Id 771 – 343753****Sede: Centro di Formazione e Aggiornamento A.A.R.O.I.-EM.A.C. "SIMULEARN<sup>®</sup>"  
Via Piero Gobetti, 52/s - 40129 Bologna**

<b>TIMETABLE</b>	<b>Responsabile Scientifico: Dr.ssa Astrid Ursula Behr</b>
<b>Primo Giorno</b>	<b>Utilizzo degli ultrasuoni in Anestesia: obiettivo "Sicurezza"</b>
<b>14:00</b>	<b>Registrazione partecipanti</b>
<b>14:15 – 14:45</b>	Introduzione e presentazione obiettivi del Corso: Sicurezza in ALR
<b>14:45 – 15:45</b>	Back to basics: blocchi della parete toracica anteriore e posteriore
<b>15:45 – 16:00</b>	<b>Pausa caffè</b>
<b>16:00 – 17:00</b>	Back to basics: blocchi della parete addominale + plesso lombare/sacrale
<b>17:00 – 18:00</b>	<b>ESERCITAZIONE PRATICA SUL MODELLO:</b> Gruppo A n=10 Blocchi di fascia della parete toracica Gruppo B n=10 Blocchi di fascia della parete addominale + plessi
<b>18:00 – 19:00</b>	Gruppo B n=10 Blocchi di fascia della parete toracica Gruppo A n=10 Blocchi di fascia della parete addominale + plessi
<b>19.15</b>	<b>Chiusura prima giornata di corso</b>
<b>Secondo Giorno</b>	
<b>08:45 (ingresso)</b>	<b>Registrazione partecipanti</b>
<b>09:00 – 10:00</b>	CRM e familiarizzazione con sala operatoria
<b>10:00 – 10:45</b>	Meccanismi di azione dei blocchi di fascia ed analgesia multimodale
<b>10:45 – 11:00</b>	<b>Pausa caffè</b>
<b>11:00 – 12:15</b>	<b>Scenario 1</b> Debriefing
<b>12:15 – 13:30</b>	<b>Scenario 2</b> Debriefing
<b>13:30 – 14:30</b>	<b>Pausa pranzo</b>
<b>14.30 – 15.30</b>	<b>ESERCITAZIONE PRATICA SUL MODELLO:</b> Gruppo A = Blocchi di fascia della parete toracica Gruppo B = Blocchi di fascia della parete addominale + plessi
<b>15.30 – 16.30</b>	Gruppo B = Blocchi di fascia della parete toracica Gruppo A = Blocchi di fascia della parete addominale + plessi
<b>16.30 – 17:00</b>	<b>Questionario di verifica apprendimento. Conclusione lavori</b>

## Razionale

### UTILIZZO DEGLI ULTRASUONI IN ANESTESIA CON L' OBIETTIVO 'SICUREZZA'

#### Blocchi del tronco

L'USGRA deve essere considerato una parte essenziale del curriculum dell'anestesista con un percorso di formazione e certificazione definito. Ogni volta che si confronta con tecniche di anestesia locoregionale, l'uso di USGRA è considerato sicuro ed efficace per i blocchi nervosi, ma ci sono aree, come i blocchi del tronco e i blocchi di fascia, dove la mancanza di dati solidi non sempre permette un confronto utile. Questi blocchi prevedono l'iniezione di anestetico locale nei piani fasciali, spesso lontano dai nervi, sfruttando i piani fasciali e le comunicazioni anatomiche esistenti per raggiungere siti e nervi anche più distanti.

Il corso Simulearn è focalizzato sulla sicurezza dell'applicazione dell'USGRA nei blocchi del tronco per cercare di contribuire ad ottenere una conformità basata su raccomandazioni, linee guida e buone pratiche cliniche. Le tecniche trattate riguardano in particolare i blocchi di fascia a livello toracico (PECS, SAP, parasternale, ESP, PVB) e a livello addominale (TAP, blocco della guaina del retto, nervo ilioipogastrico-ilioinguinale, QLB), sottolineando il loro ruolo nel trattamento multimodale del dolore intra e postoperatorio con conseguente riduzione del consumi degli oppioidi. Altre considerazioni da fare sono la valutazione del rapporto costi/benefici dell'USGRA nei protocolli di Enhanced Recovery After Surgery (ERAS) per migliorare i risultati dei pazienti e ridurre i costi sanitari.

Oltre ad essere uno strumento indispensabile per gli accessi vascolari periferici e/o centrali, la tecnica ultrasonografica da possibilità di visualizzare le fasce, la pleura, il peritoneo e tutte le altre strutture anatomiche rilevanti, ha permesso di aumentare notevolmente la sicurezza ed efficacia in anestesia locoregionale. L'ecografo è diventato anche strumento indispensabile per accelerare la diagnostica e cura in diverse situazioni cliniche come nella diagnosi e cura di pneumotorace, globo vescicale, paralisi del diaframma etc, altro argomento importante trattato nell'ambito del corso.

L'evento formativo si divide in una parte teorica con lezioni interattive, intervallato da esercitazioni pratiche su modello, sempre con particolare riferimento al binomio efficacia-sicurezza. La seconda giornata è riservata in particolare alla simulazione ed esercitazioni pratiche, sfruttando le peculiarità del centro di simulazione Simulearn. I corsisti verranno coinvolti direttamente nella risoluzione delle maggiori problematiche e complicanze di alcuni casi clinici che verranno riprodotti nella sala operatoria del centro stesso.

Al termine del Corso, ciascun partecipante, oltre ad essere in grado di lavorare con un ecografo per l'esecuzione dei principali blocchi, verrà messo di fronte alle principali complicanze legate all'ALR. Le problematiche incontrate verranno discusse in aula in maniera collegiale.

**OBIETTIVO:** Sicurezza del paziente, risk management e responsabilità professionale (6)

**Acquisizione competenze tecnico-professionali:** L'ecografia ha un ruolo importante nell'ambito dell'anestesia e rianimazione. Da diversi anni fa parte del percorso lavorativo dell'anestesista, ma ancora oggi tanti anestesisti non sono formati in maniera adeguata. Il corso rappresenta una importante opportunità per approfondire e praticare l'utilizzo dell'ecografia per l'esecuzione dei blocchi di fascia e del tronco, ma soprattutto per comprendere il ruolo indispensabile per lavorare in maniera efficace e sicuro. Le esercitazioni pratiche e la simulazione favoriscono sia l'acquisizione di competenze in ambito ecografico sia nella gestione di eventi avversi correlati all'anestesia locoregionale.

**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 compreso lo sviluppo di competenze e conoscenze atte a migliorare la qualità, l'efficienza e l'efficacia della propria attività clinica. Ha la ulteriore finalità di favorire l'addestramento interdisciplinare nel lavoro di squadra in ambiti ben precisi dell'attività dell'ospedale in cui si svolge l'attività anestesilogica e 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 sulle procedure in cui si utilizzano l'ALR e gli ultrasuoni.

**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 ecografica, sia di simulare le complicanze che si possono verificare durante l'effettuazione dell'anestesia locoregionale. 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 ad effettuare blocchi locoregionali con ecografo e trattano le condizioni patologiche che ne possono derivare. 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.

**INFORMAZIONI**

**Professioni alle quali si riferisce l'Evento:** MEDICO CHIRURGO specialista in:

- ⇒ Anestesia e Rianimazione
- ⇒ Medicina e Chirurgia di Accettazione e di Urgenza

**Corso Residenziale con parte teorica e parte pratica (simulazione). Totale ORE Formative: 11 (7)**

**Numero Massimo di Partecipanti per Corso: 25**

**Numero crediti formativi: 16,4**

**Quota di partecipazione:**

- ⇒ €150,00 (eurocentocinquanta/00) per gli Iscritti AAROI EMAC
- ⇒ €75,00 (eurosettantacinque/00) per gli Specializzandi Iscritti AAROI EMAC
- ⇒ €500,00 (euro cinquecento/00) per i NON Iscritti AAROI EMAC

**PROVIDER e Segreteria Organizzativa: AreaLearn 771**

**Contatti per informazioni:** Centro di Formazione e Aggiornamento A.A.R.O.I.-EM.A.C. "SIMULEARN®"

- ⇒ email: [simulearn@aarioiemac.it](mailto:simulearn@aarioiemac.it)
- ⇒ Tel: 051 18899425
- ⇒ [www.aarioiemac.it](http://www.aarioiemac.it)

**Attestati di partecipazione:** L'attestato di partecipazione sarà rilasciato, al termine dei lavori scientifici, a tutti i Partecipanti.

**Certificazione Crediti ECM:** Per ottenere il rilascio dei crediti formativi ECM attribuiti al percorso formativo, ogni Partecipante dovrà: frequentare il 90% dell'orario previsto per ogni Corso; compilare correttamente tutta la modulistica necessaria per l'accreditamento ECM e rispondere esattamente almeno al 75% delle domande proposte.

La certificazione dei Crediti ottenuti dai Partecipanti avverrà entro tre mesi dalla conclusione del Corso, e quindi:

- ⇒ per i Partecipanti Iscritti all'AAROI-EMAC sarà disponibile esclusivamente online nell'Area Riservata agli Iscritti del sito web aarioiemac.it (<https://www.aarioiemac.it/app/login>)
- ⇒ per tutti gli altri Partecipanti sarà inviata dalla Segreteria Organizzativa tramite posta elettronica all'indirizzo e-mail comunicato all'atto di iscrizione.

**DOCENTI/TUTOR cv breve****Astrid Behr**

*Laurea in: Medicina e Chirurgia*

*Specializzazione in: Anestesia e Rianimazione; Farmacologia Applicata*

*Affiliazione: Direttore UOC Anestesia e Rianimazione ULSS 6 Euganea, Padova, PO Camposampiero*

**Fabio Baratto**

*Laurea in: Medicina e Chirurgia*

*Specializzazione in: Anestesia e Rianimazione*

*Affiliazione: Direttore UOC Anestesia e Rianimazione ULSS 6 Euganea, Padova, Ospedale Riuniti Padova SUD*

**Gianluca Russo**

*Laurea in: Medicina e Chirurgia*

*Specializzazione in: Anestesia e Rianimazione*

*Affiliazione: Dirigente Medico c/o l'Azienda Ospedaliera della Provincia di Lodi – Professore a contratto Corso di Laura interfacoltà in Infermieristica c/o Università degli studi di Pavia*

**Vito Torrano**

*Laurea in: Medicina e Chirurgia*

*Specializzazione in: Anestesia e Rianimazione*

*Affiliazione: Dirigente medico I livello c/o Ospedale Niguarda*

**Emiliano Petrucci**

*Laurea in: Medicina e Chirurgia*

*Specializzazione in: Anestesia e Rianimazione*

*Affiliazione: Dirigente Medico c/o l'Azienda Ospedaliera dell'Aquila*