

*Corso base di Sicurezza in ALR ecoguidata con sistemi di simulazione  
 Focus su blocchi perinervosi delle estremità*

**Id 771 - 342142**

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

<b>TIMETABLE</b>	<i>Responsabile Scientifico: Dr.ssa Astrid Ursula Behr</i>
<b>Primo Giorno</b>	<i>Utilizzo degli ultrasuoni in Anestesia: obiettivo "Sicurezza"</i>
<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 dell'arto superiore
<b>15:45 – 16:00</b>	<b>Pausa caffè</b>
<b>16:00 – 17:00</b>	Back to basics: blocchi dell'arto inferiore
<b>17:00 – 18:00</b>	<b>ESERCITAZIONE PRATICA SUL MODELLO:</b> Gruppo A n=10 arto superiore Gruppo B n=10 arto inferiore
<b>18:00 – 19:00</b>	Gruppo B n=10 arto superiore Gruppo A n=10 arto inferiore
<b>19.00</b>	<b>Chiusura prima giornata di corso</b>
<b>Secondo Giorno</b>	
<b>08:45 (ingresso)</b>	
<b>09:00 – 10:00</b>	CRM e familiarizzazione con sala operatoria
<b>10:00 – 11:00</b>	Problematiche frequenti nella gestione dei blocchi ecoguidati
<b>11:00 – 11:15</b>	<b>Pausa caffè</b>
<b>11:15 – 12:30</b>	<b>Scenario 1</b> Debriefing
<b>12:30 – 13:45</b>	<b>Scenario 2</b> Debriefing
<b>13:45 – 14:30</b>	<b>Pausa pranzo</b>
<b>14.30 – 15.30</b>	<b>ESERCITAZIONE PRATICA SUL MODELLO:</b> Gruppo A n=10 arto superiore Gruppo B n=10 arto inferiore
<b>15.30 – 16.30</b>	Gruppo B n=10 arto superiore Gruppo A n=10 arto inferiore
<b>16.30 – 17:00</b>	<i>Questionario di verifica apprendimento. Conclusione lavori</i>

## Razionale

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

#### *Blocchi nervosi periferici*

Al giorno d'oggi in anestesia loco-regionale si utilizzano comunemente metodi ecoguidati (USGRA) per visualizzare i nervi periferici e per identificare l'anatomia della colonna vertebrale in anestesia/analgesia neurassiale. Gli argomenti che verranno trattati in questo corso teorico-pratico sono di enorme importanza per l'Anestesista, poiché riguardano la "gestione moderna" dell'anestesia loco regionale. L'introduzione degli ultrasuoni ha determinato una migliore efficacia e una maggiore sicurezza rispetto alle tecniche tradizionali "alla cieca" o con elettro-neurostimolazione. Proprio l'aspetto della sicurezza ha spinto verso l'utilizzo dell'ecografo nella pratica clinica. Il corso è rivolto ad anestesisti con una buona esperienza in anestesia e ALR, per un adeguato approfondimento della pratica ecografica attraverso la pratica clinica diretta. L'evento formativo si divide in una parte teorica con lezioni interattive, intervallato da esercitazioni pratiche su modello ed la seconda giornata riservata in particolare alla simulazione ed esercitazioni pratiche. Verranno trattate le principali nozioni della tecnica ecografica, i farmaci utilizzati e le tecniche di blocco nervoso periferico dell'arto superiore ed inferiore, ENS ed eco guidati, sempre con particolare riferimento al binomio efficacia-sicurezza.

Nella seconda giornata, sfruttando le peculiarità del centro di simulazione Simulearn, il discente verrà coinvolto 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 di ultima generazione ed un elettrostimolatore per l'esecuzione dei principali approcci comunemente utilizzati, verrà messo di fronte alle principali complicanze legate ai blocchi nervosi periferici. 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 nervosi a livello delle estremità, ma soprattutto per comprendere il suo 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. 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 anestesilogica, 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 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 (6)**

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

**Numero crediti formativi: 16,1**

**Quota di partecipazione:**

- ⇒ €100,00 (euro cento/00) per gli Iscritti AAROI EMAC

- ⇒ €50,00 (eurocinquanta/00) per gli *Specializzandi Iscritti AAROI EMAC*
- ⇒ €400,00 (euro quattrocento/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@aaroiemac.it](mailto:simulearn@aaroiemac.it)
- ⇒ Tel: 051 18899425
- ⇒ [www.aaroiemac.it](http://www.aaroiemac.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 [aaroiemac.it](http://www.aaroiemac.it) (<https://www.aaroiemac.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*