

Titolo Corso base di ECOGRAFIA IN ANESTESIA
LOCOREGIONALE CON SISTEMI DI SIMULAZIONE**Sede** Centro di Formazione e Aggiornamento A.A.R.O.I.-EM.A.C. "SIMULEARN®" -
Via Piero Gobetti, 52/2 - 40129 Bologna**1ª giornata****UTILIZZO DEGLI ULTRASUONI IN ANESTESIA**

Obiettivo "sicurezza"

| TIMETABLE | Responsabile Scientifico: <u>Franco Marinageli</u> <u>Pierfrancesco Fusco</u> |
|---------------|--|
| 14.00 – 14.30 | Registrazione partecipanti |
| 14.30 – 14.45 | Introduzione e presentazione obiettivi del Corso (Marinageli) Presentazione docenti e discenti / Confidenzialità del Corso / Organizzazione Corso |
| 14.45 – 15.00 | Anestesia loco regionale vs Anestesia generale (Marinageli) |
| 15.00 – 15.15 | Il Ruolo dell'Ecografia (Marinageli) |
| 15.15 – 15.45 | Focus su accessi venosi centrali (Fusco) |
| 15.45 | coffe break |
| 16.15 – 16.45 | Focus su: sono-anatomia dell'arto superiore e accessi venosi centrali |
| 16.45 – 17.15 | Focus su so o anatomia dell'arto inferiore |
| 17:15 18.15 | Gruppo A n=10 BACK to BASIC ARTO SUPERIORE E ACCESSI VENOSI CENTRALI – (V. Torrano/Fusco) |
| | Gruppo B n=10 BACK to BASIC ARTO INFERIORE - (Behr/Russo) |
| 18:15 - 19.15 | Gruppo B n=10 BACK to BASIC ARTO SUPERIORE E ACCESSI VENOSI CENTRALI (V. Torrano) |
| | Gruppo A n=10 BACK to BASIC ARTO INFERIORE (Behr/Russo) |
| 19.15 | Chiusura prima giornata |

2ª Giornata**UTILIZZO DEGLI ULTRASUONI IN ANESTESIA**

Obiettivo "sicurezza"

| TIMETABLE | |
|---------------|--|
| 09.00 – 10.00 | Familiarizzazione con sala operatoria e CRM (Marinageli) |
| 10.00 – 11.00 | Problematiche più frequenti nella gestione dei blocchi ecoguidati |
| 11.00 | Coffee break |
| 11.15 – 12.30 | Scenario 1 (blocco sciatico) Gestione complicanza A |
| 12.30 – 13.45 | Scenario 2 (blocco sovraclaveare) Gestione complicanza B |
| 13.45 – 14.30 | Pausa pranzo |
| 14.30 – 15.45 | Scenario 3 (blocco subaracnoideo in cesareo) Gestione complicanza C |
| 15.45 – 17.00 | Manualità su modello Gruppo 1 Torrano/Fusco Gruppo 2 Behr/Russo |
| 17.00 – 17.15 | Questionario di verifica dell'apprendimento - Conclusione dei lavori |

| | | |
|--------------------------------------|--|--|
| INTESA PROVIDER ECM | Programma – Razionale – Curricula – Ore formazione | MOD-PROG Rev2 – 15/11/2013 Pag. 2 di 4 |
|--------------------------------------|--|--|

INFORMAZIONI GENERALI

| | |
|---|--|
| Obiettivo | <i>Applicazione nella pratica quotidiana dei principi e delle procedure dell'evidence based practice (ebm - ebn - ebp)</i> |
| Professioni alle Quali si Riferisce l'Evento | <u>MEDICO CHIRURGO</u> : <i>anestesia e rianimazione, medicina e chirurgia di accettazione e di urgenza</i> |
| Ore Formative: | 11 |
| Crediti Assegnati: | 15,5 |
| Numero Partecipanti | 20 |
| Costo | <i>Iscritti AAROI-EMAC contributo spese pari a 50 (cinquanta/00) euro; non iscritti AAROI-EMAC quota pari a 400 (quattrocento/00) euro</i> |
| Evento Tipo | Attività Formativa Residenziale |
| Provider | Intesa Provider ECM ID 771 |
| Iscrizioni e Informazioni | www.aaroiemac.it e-mail simulearn@aaroiemac.it 051 18899425 |
| Download attestati | Area riservata agli iscritti dell'AAROI-EMAC : http://iscritti.aaroiemac.devdata.it/ |

RAZIONALE

UTILIZZO DEGLI ULTRASUONI IN ANESTESIA

Obiettivo "sicurezza" 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". Proprio l'aspetto della sicurezza ha spinto un numero sempre maggiore di anestesisti all'utilizzo dell'ecografo nella pratica clinica. Il corso, rivolto ad anestesisti che già hanno maturato una buona esperienza nell'ALR, prevede un numero di 20 partecipanti per un adeguato apprendimento della pratica ecografica attraverso la pratica clinica diretta. L'evento formativo si divide in una prima giornata teorica con lezioni interattive ed una seconda giornata riservata alla parte pratica.

Nella prima giornata verranno trattate le principali nozioni della fisica degli ultrasuoni, i principali anestetici locali utilizzati e le principali tecniche di blocco nervoso periferico dell'arto superiore ed inferiore, ENS ed eco guidati, 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.

OBIETTIVI FORMATIVI

Acquisizione competenze tecnico-professionali

L'ECOGRAFIA RAPPRESENTA UNA INNOVAZIONE IMPORTANTE NELL'AMBITO DELL'ANESTESIOLOGIA. E' SOLO DA POCHI ANNI CHE E' ENTRATA A FAR PARTE DEL PERCORSO LAVORATIVO DELL'ANESTESISTA, MA PROPRIO PER QUESTO MOTIVO LA MAGGIOR PARTE DEGLI ANESTESISTI NON SONO STATI FORMATI ALL'USO DELL'ECOGRAFO. IL CORSO RAPPRESENTA UNA IMPORTANTE OPPORTUNITA' PER IMPARARE AD UTILIZZARE L'ECOGRAFIA A SUPPORTO DEI BLOCCHI LOCOREGIONALI E PER L'INCANNULAMENTO VENOSO CENTRALE. LA SIMULAZIONE FAVORISCE SIA L'ACQUISIZIONE DI COMPETENZE IN AMBITO ECOGRAFICO SIA L'ACQUISIZIONE DI COMPETENZE NELLA GESTIONE DEI VENTI AVVERSI CORRELATI AI BLOCCHI LOCOREGIONALI.

Acquisizione competenze di processo

L'IMPIEGO DELLA SIMULAZIONE IN CAMPO ANESTESIOLOGICO 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 ANESTESIOLOGICA, 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 SARA' 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 DI UN BLOCCO REGIONALE. 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 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 DISCUSO IN MODO INTERATTIVO NELLA FASE DI DEBRIEFING.

| | | |
|--------------------------------------|--|--|
| INTESA PROVIDER ECM | Programma – Razionale – Curricula – Ore formazione | MOD-PROG Rev2 – 15/11/2013 Pag. 4 di 4 |
|--------------------------------------|--|--|

ELENCO DOCENTI/TUTOR

Astrid Behr

Laurea in: Medicina e Chirurgia; Farmacologia Applicata

Specializzazione in: Anestesia e Rianimazione

Affiliazione: Dirigente Medico Responsabile per l'anestesia in Ortopedia, Traumatologia e Chirurgia del Rachide presso la Piastra Operatoria Ortopedica – U.O.C. Istituto di Anestesia e Rianimazione – DIMED AO Padova Università

Pierfrancesco Fusco

Laurea in: Medicina e Chirurgia

Specializzazione in: Anestesia e Rianimazione

Affiliazione: Dirigente Medico I livello U.O.C. Anestesia e Rianimazione – responsabile anestesia locoregionale P.O. S. Salvatore – Membro equipe elisoccorso (HEMS) Regione Abruzzo

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.

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 AO della Provincia di Lodi Coordinatore del servizio di Acute Pain Service AO Lodi - Docente Winfocus per corsi Ultrasound in ALR e Accessi vascolari - Referente per UO di Anestesia e rianimazione per il comitato trasfusionale ospedaliero- Responsabile per l'anestesia della stesura delle procedure aziendali per la gestione - del rischio emorragico- Responsabile sviluppo clinico e della formazione della cartella elettronica anestesologica "Exacto