

CONGRESSO NAZIONALE

CAMP3US

ULTRASOUND EDITION

CONVEGNO SIAARTI CAMP3-US

ANESTESIA E MEDICINA PERIOPERATORIA
ULTRASOUND EDITION



SIAARTI

PRO VITA CONTRA DOLOREM SEMPER

MILANO 22-23 MARZO 2019

CONVEGNO SIAARTI

CAMP3-US

FACULTY

Chiara Abbruzzese (Milano)
Andrea Luigi Ambrosoli (Varese)
Sara Arnoldi (Pavia)
Denise Battaglini (Genova)
Paolo Beccaria (Milano)
Luigi Beretta (Milano)
Raoul Breitzkreutz (Francoforte sul Meno)
Cesare Bonezzi (Pavia)
Andrea Bruni (Catanzaro)
Dario Bugada (Bergamo)
Gianmaria Cammarota (Novara)
Gianluca Cappelleri (Reggio-Emilia)
Roberta Caporusso (Bari)
Sergio Cattaneo (Bergamo)
Vittorio Cerotto (Città di Castello)
Emiliano Cingolani (Roma)
Elisa Cipriani (Milano)
Carlo Coniglio (Bologna)
Antonio Corcione (Napoli)
Amedeo Costantini (Chieti)
Arturo Cuomo (Napoli)
Giorgio Francesco Danelli (Cremona)
Giuliano De Carolis (Pisa)
Laura Demartini (Pavia)
Francesco Deni (Milano)
Paolo Donato (Novara)
Clelia Esposito (Napoli)
Stefano Falchetta (Ancona)
Andrea Fanelli (Bologna)
Loredana Faraldi (Milano)
Giuseppe Foti (Lecco)
Elisa Frisaldi (Torino)
Pierfrancesco Fusco (L'Aquila)
Eugenio Garofalo (Catanzaro)
Giuseppe Gazzero (Napoli)
Antonino Giarratano (Palermo)
Giacomo Grasselli (Milano)
Paolo Grossi (Milano)
Vittorio Andrea Guardamagna (Milano)
Stephen Haskins (New York)
Alessandra Ionescu Maddalena (Roma)
Massimo Lamperti (Abu Dhabi)

Gianluigi Lauro (Milano)
Daniel Lichtenstein (Parigi)
Giuliano Lo Bianco (Palermo)
Alessandro Locatelli (Cuneo)
Pierangelo Lora Aprile (Brescia)
Luca Ferdinando Lorini (Bergamo)
Giuseppe Maggio (Pavia)
Alberto Manassero (Cuneo)
Alberto Mariani (Lucca)
Consalvo Mattia (Roma)
Rita Melotti (Bologna)
Francesco Mojoli (Pavia)
Silvia Mongodi (Pavia)
Giorgia Montrucchio (Torino)
Paolo Notaro (Milano)
Stefano Paglia (Milano)
Alfonso Papa (Napoli)
Flavia Petrini (Chieti)
Enrico Polati (Verona)
William Raffaelli (Parma)
Gianluca Russo (Lodi)
Paola Sacerdote (Milano)
Pasquale Sansone (Napoli)
Ermengildo Santangelo (Catanzaro)
Gennaro Savoia (Napoli)
Silvia Scansani (Milano)
Michele Sofia (Milano)
Gino Soldati (Lucca)
Luigi Spreafico (Lodi)
Enrico Storti (Lodi)
Gaetano Terranova (Lodi)
Concezione Tommasino (Milano)
Vito Torrano (Lodi)
Luigi Tritapepe (Roma)
Stefano Turi (Milano)
Francesco Tursi (Lodi)
Davide Vailati (Milano)
Rosanna Vaschetto (Novara)
Giacomo Veronese (Milano)
Luigi Vetrugno (Udine)
Carmine Domenico Votta (Milano)

VENERDI', 22 MARZO 2019

- Ore 08.00-08.30 Registrazione dei partecipanti
- Ore 08.30-16.00 **Convegno SIAARTI CAMP3-US**
Resp. scientifici: Giacomo Grasselli,
Concezione Tommasino, Vito Torrano
- Ore 13.30-18.30 **Perioperative point of care ultrasound –
Convegno SIAARTI CAMP3-US**
Resp. scientifico: Vito Torrano

SABATO, 23 MARZO 2019

- Ore 08.00-18.40 **Pain Update - Convegno SIAARTI CAMP3-US**
Resp. scientifico: Gianluca Russo
- Ore 08.45-17.15 **Corso di Ecodinamica – Convegno SIAARTI
CAMP3-US**
Resp. scientifico: Luigi Tritapepe
- Ore 08.40-16.30 **Ultrasound Enhanced ABCD Trauma
Management - Convegno SIAARTI CAMP3-US**
Resp. scientifici: Emiliano Cingolani,
Enrico Storti, Vito Torrano
- Ore 09.30-16.30 **Ecografia polmonare in terapia intensiva -
Convegno SIAARTI CAMP3-US**
Resp. scientifico: Luigi Vetrugno
- Ore 09.00-18.00 **Ultrasuoni in anestesia loco-regionale - Corso
Proxima - Convegno SIAARTI CAMP3-US**
Resp. scientifico: Alberto Manassero
- Ore 09.00-13.30 **Corso monotematico: l'Accesso Venoso Centrale
per Via Ascellare – Convegno SIAARTI CAMP3-US**
Resp. scientifico: Vittorio Cerotto
- Ore 14.30-18.00 **Corso monotematico: la Gestione delle
Complicanze negli Accessi Vascolari – Convegno
SIAARTI CAMP3-US**
Resp. scientifico: Giorgia Giuseppina Montrucchio



SIAARTI
PRO VITA CONTRA DOLOREM SEMPER

RAZIONALE SCIENTIFICO

L'utilizzo degli ultrasuoni è diventato parte indispensabile sia nella gestione perioperatoria sia nella gestione del paziente critico.

Il Convegno SIAARTI CAMP3-US sarà articolato in due giorni, durante i quali i maggiori esperti internazionali mostreranno il ruolo degli ultrasuoni nell'ambito dell'ecografia toracica, della gestione emodinamica perioperatoria, delle tecniche interventistiche in medicina del dolore e della gestione degli accessi vascolari.

Il Convegno SIAARTI CAMP3-US presenterà, per la prima volta, tutti i corsi SIAARTI in cui è evidenziato il ruolo degli ultrasuoni.

Inoltre, nella sessione dedicata a Proxima SIAARTI, le scuole di Specializzazione potranno confrontarsi sulla gestione di casi clinici.

PROGRAMMA SCIENTIFICO

Ore 08.00-08.30 Registrazione dei partecipanti

Ore 08.30-09.00 Welcome greeting
Flavia Petrini, Giuseppe Foti

Ore 09.00-09.20 Lecture:
What role for scientific societies in the construction of training paths?
Flavia Petrini

US-ABCD

Ultrasound Airway, Breathing, Circulation, Dolor

Chair: Giuseppe Foti, Flavia Petrini

Ore 09.20-09.50 **A.** Ultrasound-Management of the Airway in Clinical Anesthesia Practice: just another fancy tool?
Stefano Falcetta

Ore 09.50-10.20 **B.** Lung ultrasound in the critically ill: could we still do more?
Daniel Lichtenstein

Ore 10.20-10.50 **C.** Peri-resuscitation ultrasound
Raoul Breitkreutz

Ore 10.50-11.20 Coffee break

Chair: Giacomo Grasselli, Concezione Tommasino

Ore 11.20-11.50 **C.** International recommendations on ultrasound-guided vascular access
Massimo Lamperti

Ore 11.50-12.20 **D.** Beyond Ultrasound-guided interventional procedures: point-of-care ultrasound in the perioperative setting
Stephen C. Haskins

Ore 12.20-12.50 Questions and Debate on the topics above mentioned

Ore 12.50-14.00 Lunch

Ore 14.00-15.40 Proxima Ultrasound:
Chair: Rosanna Vaschetto, Luigi Beretta
Ore 14.00-14.20 Ultrasound in difficult airways
Gianluigi Lauro
Discussant: Paolo Donato, Gianmaria Cammarota, Alessandra Ionescu Maddalena
Ore 14.20-14.40 Lung ultrasound in acute respiratory failure: diagnosis, evaluation of therapeutic efficacy and power to predict NIV success
Carmine Domenico Votta
Discussant: Paolo Beccaria, Eugenio Garofalo
Chair: Antonino Giarratano, Giuseppe Maggio
Ore 14.40-15.00 Integrated lung-heart ultrasound in the critically ill
Giacomo Veronese
Discussant: Loredana Faraldi, Andrea Bruni
Ore 15.00-15.20 Delayed diagnosis of cardiac perforation in a stabbed patient
Elisa Cipriani
Discussant: Silvia Scansani, Roberta Caporusso
Ore 15.20-15.40 Intraoperative pulmonary ultrasound in the pediatric patient
Sara Arnoldi
Discussant: Giuseppe Maggio, Denise Battaglini

Ore 15.40-16.00 Conclusioni
Vito Torrano

Ore 16.00 Riconsegna modulistica ECM

RAZIONALE SCIENTIFICO

L'utilizzo degli ultrasuoni è entrato a far parte in maniera fondamentale nell'ambito delle tecniche di anestesia locoregionale. Gli ultrasuoni, infatti, sono utilizzati in ambito anestesiológico per tutte le procedure di anestesia locoregionale (sia i blocchi centrali nervosi neuroassiali e periferici) che l'impianto dei dispositivi vascolari.

L'applicazione point-of-care degli ultrasuoni (PoCUS) in ambito anestesiológico è, in molti casi, più accurata rispetto alle tradizionali modalità di imaging e ai modelli di valutazione clinica per una varietà di quadri patologici e per la loro diagnosi. Per definizione, PoCUS comporta un esame mirato o limitato volto a rispondere a una domanda clinica ben definita, per guidare la gestione del paziente con l'intenzione di migliorare gli outcome del paziente. Alcune di queste applicazioni di PoCUS richiedono una formazione limitata per acquisire competenze basilari ma potenzialmente salvavita. È ampiamente dimostrato che PoCUS per la valutazione polmonare di eventi respiratori acuti è superiore alla radiografia del torace per escludere lo pneumotorace e rispetto alla fluoroscopia per diagnosticare la paresi emidiaframmatica.

PROGRAMMA SCIENTIFICO

Chair: Francesco Tursi

- Ore 13.30-14.00 Airways ultrasound and Ultrasound assessment of Gastric Content
[Gianluca Russo](#)
- Ore 14.00-14.30 Basic Lung Ultrasound
[Gino Soldati](#)
- Ore 14.30-15.00 Ultrasound evaluation of diaphragmatic motion: neuromuscular block and phrenic paralysis
[Andrea Ambrosoli](#)
- Ore 15.00-15.30 Basic Focus Assessed Transthoracic Echocardiography
[Stephen C. Haskins](#)
- Ore 15.30-16.00 The role of Whole-Body Ultrasound in the Critically
[Alberto Mariani](#)
- Ore 16.00-16.30 Perioperative vascular access
[Chiara Abruzzese](#)
- Ore 16.30-16.40 The role of ultrasound in airway management
[Gianluca Russo](#)
- Ore 16.40-16.50 The role of ultrasound in detection of diaphragmatic paresis
[Gino Soldati](#)
- Ore 16.50-17.00 The role of ultrasound in hypovolemic shock
[Stephen C. Haskins](#)
- Ore 17.00-18.30 Hands on:
W1 Ultrasound: Airways ultrasound and Ultrasound assessment of Gastric
W2 Ultrasound: Basic Lung Ultrasound
W3 Ultrasound: Basic Focus Assessed Transthoracic Echocardiography
[Stephen C. Haskins](#), [Gianluca Russo](#), [Gino Soldati](#)
I partecipanti si suddivideranno in gruppi e ruoteranno sulle tre workstation
- Ore 18.30 Esame pratico

RAZIONALE SCIENTIFICO

Il Pain Update è un corso teorico-pratico, organizzato dalla Società Italiana di Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva(SIAARTI), dedicato alla ricerca e alla cura del dolore. Il Corso vanta un ricco programma che vede i maggiori esperti italiani confrontarsi su numerose tematiche nell'area del dolore acuto e cronico.

Il corso ha come obiettivo quello di fornire ai partecipanti, attraverso un approccio multidisciplinare, le conoscenze necessarie per ottimizzare le cure offerte ai pazienti.

Il Pain Update toccherà argomenti quali la gestione farmacologica del dolore acuto e cronico, le terapie interventistiche per la cura del dolore, la gestione del paziente con dolore cronico oncologico e la gestione del paziente con dolore osteoarticolare. Inoltre, sono programmate workstation pratiche sulle principali tecniche infiltrative.

PROGRAMMA SCIENTIFICO

Ore 08.00-08.30 Welcome greeting
[Antonino Giarratano](#), [Franco Marinangeli](#), [Astrid Ursula Behr](#)

Session - Update in Pain Management

Chair: [Amedeo Costantini](#), [Enrico Polati](#)

Ore 08.30-08.50 When hope is a drug
[Elisa Frisaldi](#)

Ore 08.50-09.10 Pain routes between old and novel drugs: KORAs, anti-CGRP
[Paola Sacerdote](#)

Ore 09.10-09.30 Genetic and Sex differences in pain
[Rita Melotti](#)

Ore 09.30-09.50 Emophilic patients: what you need to know?
[Consalvo Mattia](#)

Ore 09.50-10.10 SIAARTI training and certificates for Pain Medicine
[Vito Torrano](#)

Ore 10.10-10.30 Questions and Debate

Ore 10.30-11.00 Coffee break

Session - Update in Perioperative Analgesia

Chair: [Antonio Corcione](#), [Ermenegildo Santangelo](#)

Ore 11.00-11.20 New routes for old drugs: can we do better?
[Stefano Turi](#)

Ore 11.20-11.40 Monitoring the Nociception Level Intraoperatively
[Clelia Esposito](#)

Ore 11.40-12.00 Ultrasound guided regional techniques: what we really need for ERAS?
[Pierfrancesco Fusco](#)

Ore 12.00-12.20 Chronic Postsurgical Pain: can we break the chain?
[Dario Bugada](#)

Ore 12.20-12.40 Acute Pain Service: which model is better?
[Francesco Deni](#)

Ore 12.40-13.00 Questions and Debate

Ore 13.00-13.40 Light Lunch

Session - Update in Interventional Chronic Pain Management

Chair: [Alfonso Papa](#), [Michele Sofia](#), [Pasquale Sansone](#)

Ore 13.40-14.00 Ultrasound in Pain Medicine
[Andrea Fanelli](#)

Ore 14.00-14.20 Osteoarthritis of Major Joints: role of regenerative medicine and hyaluronic infiltrations
[Gianluca Russo](#)

Ore 14.20-14.40 Osteoarthritis of Major Joints: role of radiofrequency and cryoablation
[Laura Demartini](#)

Chair: [William Raffaelli](#), [Arturo Cuomo](#)

Ore 14.40-15.00 Advanced in Intradiscal Procedures
[Paolo Grossi](#)

Ore 15.00-15.20 Epidurolysis and Epiduroscopy: diagnostic and therapeutic indications
[Alfonso Papa](#)

Ore 15.20-15.40 Best Practices for Spinal Neurostimulation
[Giuliano De Carolis](#)

Ore 15.40-16.00 Best Practices for Peripheral Neurostimulation
[Gaetano Terranova](#)

Ore 16.00-16.20 Coffee break

Chair: [Cesare Bonezzi](#), [Gennaro Savoia](#)

Ore 16.20-16.40 Cancer Pain and Interventional Procedures
[Vittorio Guardamagna](#)

Ore 16.40-17.00 The role of general practitioner in Pain Network
[Pierangelo Lora Aprile](#)

Ore 17.00-17.20 RED Milan: a city network to fight pain
[Paolo Notaro](#)

Ore 17.20-17.40 Questions and Debate

Ore 17.40-18.40 Live Show: Ultrasound for Interventional Procedures

Chair: [Andrea Ambrosolo](#), [Giorgio Danelli](#)

Peripheral Nerves - [Gianluca Russo](#)

Elbow and shoulder - [Luigi Spreafico](#)

Hip and Knee Joints - [Giorgio Danelli](#)

Sacroiliac and Facet Joints - [Giuliano Lo Bianco](#)

Dimostrazione pratica da parte del docente/tutor alla platea delle principali tecniche infiltrative.

18:40 Riconsegna modulistica ECM

RAZIONALE SCIENTIFICO

L'utilizzo degli ultrasuoni è diventato parte indispensabile sia nella gestione perioperatoria sia nella gestione del paziente critico.

Il Convegno SIAARTI CAMP3-US sarà articolato in due giorni, durante i quali i maggiori esperti internazionali mostreranno il ruolo degli ultrasuoni nell'ambito dell'ecografia toracica, della gestione emodinamica perioperatoria, delle tecniche interventistiche in medicina del dolore e della gestione degli accessi vascolari.

Il Convegno SIAARTI CAMP3-US presenterà, per la prima volta, tutti i corsi SIAARTI in cui è evidenziato il ruolo degli ultrasuoni.

Inoltre, nella sessione dedicata a Proxima SIAARTI, le scuole di Specializzazione potranno confrontarsi sulla gestione di casi clinici.

PROGRAMMA SCIENTIFICO

- Ore 08.45-09.00 Presentazione del corso
[Luigi Tritapepe](#)
- Ore 09.00-10.00 Il paziente infartuato: dalle onde agli ultrasuoni
[Luca Lorini](#)
- Ore 10.00-11.00 Il paziente emorragico: come l'eco interviene nella diagnosi e nella terapia
[Alessandro Locatelli](#)
- Ore 11.00-11.30 Pausa
- Ore 11.30-12.15 L'instabilità emodinamica-ruolo dell'eco
[Luigi Tritapepe](#)
- Ore 12.15-13.00 L'embolia polmonare e il cuore polmonare acuto
[Sergio Cattaneo](#)
- Ore 13.00-14.00 Lunch
- Ore 14.00-17.00 Workstation Hands on:
W1 Valutazione sistolica e diastolica
W2 Principali proiezioni ECO TTE
W3 Calcoli emodinamici
[Lorini, Locatelli, Tritapepe, Cattaneo](#)
- I partecipanti si suddivideranno in gruppi e ruoteranno sulle 3 workstation
- Ore 17.00-17.15 Conclusioni
[Luigi Tritapepe](#)
- Ore 17.15 Esame pratico

ULTRASOUND ENHANCED ABCD TRAUMA MANAGEMENT

MILANO 23 MARZO

CAMP3-US

RAZIONALE SCIENTIFICO

La EFAST (Extendet-Focused Assessment with Sonography for Trauma), è ormai parte integrante dei protocolli diagnostici e della gestione del paziente politraumatizzato e l'ATLS ne ha adottato l'impiego sia durante la valutazione primaria che secondaria.

Tuttavia, l'utilizzo dell'ecografia Point of Care (PoCUS) durante la valutazione ABCD (Airway/ Breathing/ Circulation/ Disability/ Exposure) potenzia enormemente l'efficacia del "tradizionale" esame obiettivo, permettendo al clinico di confermare o escludere in tempo reale patologie critiche per la vita, di guidare eventuali procedure invasive necessarie per la loro correzione, di monitorarne l'efficacia, escludendo in tempo reale l'insorgenza di potenziali complicanze iatrogene.

Scopo di questo Workshop è di presentare il razionale dell'impiego PoCUS nel management del paziente con trauma maggiore e della relativa semeiotica ecografica di base.

PROGRAMMA SCIENTIFICO

Ore 08.30-08.40 Registrazione

Ore 08.40-09.00 Introduzione
[Enrico Storti](#)

Ore 09.00-09.40 Airway management:
- Controllo intubazione (intubazione tracheale vs esofagea)
- Intubazione monolaterale
- Enfisema sottocutaneo
- Cricotirotomia
- Tracheostomia
[Stefano Falcetta](#)

Ore 09.40-10.20 Breathing:
- Emotorace (diagnosi ecografia, quantificazione, monitoraggio)
- Contusione polmonare
- Pneumotorace (diagnosi ecografica, quantificazione, monitoraggio)
- Fratture sternali/costali
- Posizionamento drenaggio toracico
[Enrico Storti](#)

Ore 10.20-11.00 Circulation:
- Assessment emodinamico del paziente traumatizzato (performance cardiaca, volemia, fluid challenge, tamponamento cardiaco)
- Arresto cardiaco post-traumatico (PEA vs Asistolia, protocolli RCP ecoguidata, valutazione del ROSC, pericardiocentesi ecoguidata)
- Protocolli E-FAST, FAST ABCDE
- Fratture sternali/costali
- Fratture diafisarie delle ossa lunghe
[Roul Breitkreutz](#)

Ore 11.00-11.20 Pausa

Ore 11.20-12.00 Disability:
- Valutazione delle Anomalie e del diametro pupillare nei traumi facciali
- Valutazione del nervo ottico
- Shift della linea mediana cerebrale
- Pattern ecografico dello shock spinale
[Stefano Paglia](#)

Ore 12.00-13.00 ABCD Trauma Management:
US Trauma Life Support
[Carlo Coniglio](#)

Ore 13.00-14.00 Pranzo

Ore 14.00-16.00 Skill Stations:
A. Airway management
B. Breathing
C. Circulation
D. Disability
[Roul Breitkreutz](#), [Carlo Coniglio](#), [Stefano Paglia](#), [Enrico Storti](#)

I partecipanti si suddivideranno in gruppi e ruoteranno sulle 4 Skill Stations

Ore 16.00-16.30 Conclusioni
[Enrico Storti](#)

Ore 16.30 Esame pratico

ECOGRAFIA POLMONARE IN TERAPIA INTENSIVA

MILANO 23 MARZO

CAMP3-US

RAZIONALE SCIENTIFICO

Nell'ultimo decennio l'ultrasonografia polmonare ha acquisito una sempre maggiore utilità nella diagnosi e nel trattamento dei pazienti ricoverati in Terapia Intensiva ed in Emergenza. Nata in questo contesto come ultrasonografia degli "artefatti" grazie all'introduzione di protocolli per il riconoscimento precoce dei quadri clinici gravi al letto del paziente (point-of-care) l'ecografia polmonare è divenuta sempre più "Goal Oriented Examination".

Scopo di questo corso è quello di fornire informazioni utili alla valutazione del polmone partendo dai segni e profili del polmone sano per poi passare ai vari quadri patologici: sindrome interstiziale, consolidamento/versamento pleurico e pneumotorace, attraverso un approccio mirato alla singola patologia e alla discussione interattiva di casi clinici.

L'obiettivo primario del corso base in Ecografia Polmonare in Terapia Intensiva è di avvicinare i medici Anestesisti Rianimatori all'utilizzo dell'ultrasonografia polmone nella loro pratica clinica quotidiana.

Alla fine del corso i partecipanti dovranno essere in grado di riconoscere i segni e profili di più frequente riscontro.

PROGRAMMA SCIENTIFICO

- | | |
|-----------------|--|
| Ore 09.00-09.30 | Registrazioni |
| Ore 09.30-10.00 | La fisica degli artefatti
Eugenio Garofalo |
| Ore 10.00-10.30 | La sindrome interstiziale
Silvia Mongodi |
| Ore 10.30-11.00 | Il consolidamento
Francesco Mojoli |
| Ore 11.00-11.30 | Pausa |
| Ore 11.30-12.00 | Il versamento pleurico
Luigi Vetrugno |
| Ore 12.00-12.30 | Lo pneumotorace
Gino Soldati |
| Ore 12.30-13.00 | Caso clinico
Andrea Bruni |
| Ore 13.00-14.00 | Pranzo |
| Ore 14.00-16.00 | Workstations:
I partecipanti si divideranno in gruppi e ruotano tra le workstation

WS 1 Come ottenere le migliori immagini con l'ecografo? Quale sonda uso?
Eugenio Garofalo
WS 2 Eco Anatomia del Polmone sano i "BLUE POINT"
Andrea Bruni
WS 3 Versamento pleurico, diagnosi e trattamento
Silvia Mongodi |
| Ore 16.00-16.30 | Conclusioni
Francesco Mojoli, Luigi Vetrugno |
| Ore 16.30 | Esame pratico |

RAZIONALE SCIENTIFICO

Negli ultimi due decenni gli ultrasuoni sono stati applicati con successo alle tecniche di analgesia loco-regionale (ALR) e sono stati oggetto di studi randomizzati, controllati e meta-analisi che ne hanno testimoniato l'efficacia e sicurezza. Nonostante questo, se non contestualizzate in percorsi clinici multidisciplinari e multimodali, le tecniche di analgesia loco-regionale non sono in grado di modificare l'outcome del paziente.

Il corso ha come obiettivo fornire al discente le informazioni anatomiche, sono-anatomiche, farmacologiche e gestionali essenziali per l'appropriato utilizzo delle tecniche di ALR.

In particolare, durante il corso verrà analizzato il potenziale ruolo dell'ALR ecoguidata nei percorsi terapeutici attualmente utilizzati in differenti contesti clinici.

PROGRAMMA SCIENTIFICO

- Ore 09.00-09.30 Basi teorico-pratiche dell'anestesia loco-regionale ecoguidata
- Ore 09.30-10.15 Blocchi eco-guidati dell'arto superiore
- Ore 10.15-11.00 Blocchi eco-guidati dell'arto inferiore
- Ore 11.00-11.45 Blocchi eco-guidati della parete toracica
- Ore 11.45-12.30 Blocchi eco-guidati della parete addominale
- Ore 12.30-13.00 Ultrasuoni e blocchi centrali
- Ore 13.00-14.00 Pausa pranzo
- Ore 14.00-17.00 Esercitazione su Simulatori e Modelli
- Ore 17.00-18.00 Il ruolo delle tecniche di anestesia/analgesia loco-regionale ecoguidate

[Gianluca Cappelleri](#), [Giuseppe Gazzero](#), [Alberto Manassero](#)

L'ACCESSO VENOSO CENTRALE PER VIA ASCELLARE

MILANO 23 MARZO

RAZIONALE SCIENTIFICO

Le tecniche di venipuntura eseguite in ecoguida consentono estrema sicurezza di manovra riducendo al minimo le complicanze. La via di accesso in regione infraclaveare vanta un minor rischio di complicanze infettive e trombotiche nei cateteri venosi a breve termine e dovrebbe essere adottata come metodica di scelta in terapia intensiva. Focus su una sola tecnica: anatomia ecografica comparata eseguita su volontari, pratica su phantom, geometrie esecutive dimostrate in tempo reale.

PROGRAMMA SCIENTIFICO

- Ore 09.00-09.30 Vasi ascellari e pleura: anatomia comparata
[Vittorio Cerotto](#)
- Ore 09.30-10.00 Considerazioni cliniche: quando e perché
[Davide Vailati](#)
- Ore 10.00-10.30 Tecniche di incanalamento (video)
[Vittorio Cerotto](#)
- Ore 10.30-13.30 I Partecipanti si divideranno in gruppi e ruoteranno sulle postazioni:
- WS1 Anatomia ecografica
[Vittorio Cerotto](#)
- WS2 Tecniche di venipuntura su phantom
[Davide Vailati](#)
- Ore 13.30 Esame pratico

LA GESTIONE DELLE COMPLICANZE NEGLI ACCESSI VASCOLARI

MILANO 23 MARZO

RAZIONALE SCIENTIFICO

Nel corso verrà affrontato il razionale diagnostico e l'approccio terapeutico alle complicanze infettive e trombotiche, il cui impatto clinico è estremamente rilevante sia per il singolo paziente, sia in termini generali. Esse si configurano, infatti, come elemento gestionale prioritario, anche per la valutazione della qualità dell'assistenza e del corretto percorso del paziente in ambito ospedaliero o ambulatoriale. La loro gestione verrà discussa e esemplificata attraverso la tecnica del role-playing, che offrirà l'occasione di discutere, attraverso casi clinici interattivi, il percorso diagnostico; la strategia terapeutica, antitrombotica o antibiotica, specifica in base ai principali patogeni, anche nel contesto delle infezioni fungine o da batteri multi-drug resistant; l'indicazione corretta alla eventuale rimozione o sostituzione del device.

PROGRAMMA SCIENTIFICO

Complicanze trombotiche:

- Ore 14.30-14.50 Diagnosi e monitoraggio
[Vittorio Cerotto](#)
- Ore 14.50-15.10 Approccio terapeutico
[Vittorio Cerotto](#)

Complicanze infettive:

- Ore 15.10-15.30 Focus on: Diagnosi – emocolture: la corretta tecnica
[Giorgia Montrucchio](#)
- Ore 15.30-15.50 Focus on: Terapia – approccio empirico
[Giorgia Montrucchio](#)

Role playing:

- Ore 15.50-16.10 Trombosi su PICC in paziente ambulatoriale
- Ore 16.10-16.30 Trombosi su CICC in TI
- Ore 16.30-16.50 Sospetta CRBSI in paziente ambulatoriale da CoNS (focus on: terapia domiciliare/ambulatoriale/lock therapy)
- Ore 16.50-17.15 CRBSI da Candida parapsylosis (focus on: infezioni fungine e devices)
- Ore 17.15-17.40 CRBSI da MDR (focus on: infezioni multiresistenti)
[Vittorio Cerotto](#), [Giorgia Montrucchio](#), [Davide Vailati](#)

- Ore 18.00 Questionario

ECM EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA

CONVEGNO SIAARTI CAMP3-US:

Il CONVEGNO SIAARTI CAMP3-US è stato accreditato presso la Commissione Nazionale per la Formazione Continua con Obiettivo Formativo tecnico-professionale “innovazione tecnologica: valutazione, miglioramento dei processi di gestione delle tecnologie biomediche e dei dispositivi medici. Health technology assessment” per la figura professionale del Medico Chirurgo con specializzazione in Anestesia e Rianimazione, Geriatria, Medicina fisica e riabilitazione, Neurologia, Chirurgia generale, Ortopedia e traumatologia, Medicina generale (medici di famiglia), Continuità assistenziale e dell’Infermiere per un numero massimo di n. 500 destinatari in totale. L’evento ha ottenuto 1,5 crediti formativi - ID ECM: 93-251916

PERIOPERATIVE POINT OF CARE ULTRASOUND – CONVEGNO SIAARTI CAMP3-US:

Il corso PERIOPERATIVE POINT OF CARE ULTRASOUND – CONVEGNO SIAARTI CAMP3-US è stato accreditato presso la Commissione Nazionale per la Formazione Continua con Obiettivo Formativo tecnico-professionale “innovazione tecnologica: valutazione, miglioramento dei processi di gestione delle tecnologie biomediche e dei dispositivi medici. Health technology assessment” per la figura professionale del Medico Chirurgo con specializzazione in Anestesia e Rianimazione per un numero massimo di n. 24 destinatari in totale. L’evento ha ottenuto 6,8 crediti formativi - ID ECM: 93-251992

PAIN UPDATE - CONVEGNO SIAARTI CAMP3-US:

Il convegno PAIN UPDATE - CONVEGNO SIAARTI CAMP3-US è stato accreditato presso la Commissione Nazionale per la Formazione Continua con Obiettivo Formativo tecnico-professionale “trattamento del dolore acuto e cronico. Palliazione” per la figura professionale del Medico Chirurgo con specializzazione in Anestesia e Rianimazione, Geriatria, Medicina fisica e riabilitazione, Neurologia, Chirurgia generale, Ortopedia e traumatologia, Medicina generale (medici di famiglia), Continuità assistenziale e dell’Infermiere per un numero massimo di n. 500 destinatari in totale. L’evento ha ottenuto 2,4 crediti formativi - ID ECM: 93-252323

CORSO DI ECODINAMICA - CONVEGNO SIAARTI CAMP3-US:

Il CORSO DI ECODINAMICA - CONVEGNO SIAARTI CAMP3-US è stato accreditato presso la Commissione Nazionale per la Formazione Continua con Obiettivo Formativo tecnico-professionale “innovazione tecnologica: valutazione, miglioramento dei processi di gestione delle tecnologie biomediche e dei dispositivi medici. Health technology assessment” per la figura professionale del Medico Chirurgo con specializzazione in Anestesia e Rianimazione per un numero massimo di n. 24 destinatari in totale. L’evento ha ottenuto 10 crediti formativi - ID ECM: 93-252178

ULTRASOUND ENHANCED ABCD TRAUMA MANAGEMENT – CONVEGNO SIAARTI CAMP3-US:

Il corso ULTRASOUND ENHANCED ABCD TRAUMA MANAGEMENT – CONVEGNO SIAARTI CAMP3-US è stato accreditato presso la Commissione Nazionale per la Formazione Continua con Obiettivo Formativo tecnico-professionale “innovazione tecnologica: valutazione, miglioramento dei processi di gestione delle tecnologie biomediche e dei dispositivi medici. Health technology assessment” per la figura professionale del Medico Chirurgo con specializzazione in Anestesia e Rianimazione per un numero massimo di n. 24 destinatari in totale. L’evento ha ottenuto 8,4 crediti formativi - ID ECM: 93-252223

ECOGRAFIA POLMONARE IN TERAPIA INTENSIVA - CONVEGNO SIAARTI CAMP3-US:

Il corso ECOGRAFIA POLMONARE IN TERAPIA INTENSIVA - CONVEGNO SIAARTI CAMP3-US è stato accreditato presso la Commissione Nazionale per la Formazione Continua con Obiettivo Formativo tecnico-professionale “innovazione tecnologica: valutazione, miglioramento dei processi di gestione delle tecnologie biomediche e dei dispositivi medici. Health technology assessment” per la figura professionale del Medico Chirurgo con specializzazione in Anestesia e Rianimazione e Nefrologia per un numero massimo di n. 40 destinatari in totale. L’evento ha ottenuto 7,1 crediti formativi - ID ECM: 93-252028

ULTRASUONI IN ANESTESIA LOCO-REGIONALE - CORSO PROXIMA - CONVEGNO SIAARTI CAMP3-US:

Il corso è riservato ai medici in formazione e non è accreditato ECM.

CORSO MONOTEMATICO: L’ACCESSO VENOSO CENTRALE PER VIA ASCELLARE - CONVEGNO SIAARTI CAMP3-US:

Il CORSO MONOTEMATICO: L’ACCESSO VENOSO CENTRALE PER VIA ASCELLARE - CONVEGNO SIAARTI CAMP3-US è stato accreditato presso la Commissione Nazionale per la Formazione Continua con Obiettivo Formativo tecnico-professionale “applicazione nella pratica quotidiana dei principi e delle procedure dell’evidence based practice (EBM-EBN-EBP)” per la figura professionale del Medico Chirurgo con specializzazione in Anestesia e Rianimazione e dell’Infermiere per un numero massimo di n. 20 destinatari in totale. L’evento ha ottenuto 6,1 crediti formativi - ID ECM: 93-252285

CORSO MONOTEMATICO: LA GESTIONE DELLE COMPLICANZE NEGLI ACCESSI VASCOLARI - CONVEGNO SIAARTI CAMP3-US:

Il CORSO MONOTEMATICO: LA GESTIONE DELLE COMPLICANZE NEGLI ACCESSI VASCOLARI - CONVEGNO SIAARTI CAMP3-US è stato accreditato presso la Commissione Nazionale per la Formazione Continua con Obiettivo Formativo tecnico-professionale “applicazione nella pratica quotidiana dei principi e delle procedure dell’evidence based practice (EBM-EBN-EBP)” per la figura professionale del Medico Chirurgo con specializzazione in Anestesia e Rianimazione e dell’Infermiere per un numero massimo di n. 20 destinatari in totale. L’evento ha ottenuto 4,5 crediti formativi - ID ECM: 93-252251

RESPONSABILI

Responsabili Scientifici:

Giacomo Grasselli (Milano)

Concezione Tommasino (Milano)

Vito Torrano (Lodi)

Comitato dei Congressi SIAARTI:

Flavia Petrini (Chieti)

Gilda Cinnella (Foggia)

Antonino Giarratano (Palermo)

Massimo Girardis (Modena)

Paolo Navalesi (Catanzaro)

SEDE

Università degli Studi di Milano

Aula Magna

Via Festa del Perdono, 7

20122 Milano

CAMP3US

ULTRASOUND EDITION

MILANO 22-23 MARZO 2019



SIARTI

PRO VITA CONTRA DOLOREM SEMPER

CAMP3-US

Con il contributo non condizionante di:



Teleflex

FUJIFILM

SEGRETERIA SCIENTIFICA

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

PROVIDER



SIAARTI
PRO VITA CONTRA DOLOREM SEMPER

mandragora



SIAARTI
VIALE DELL'UNIVERSITA', 11
00185 ROMA
FORMAZIONE@SIAARTI.IT
+39 06 4452816

MANDRAGORA SRL
VIALE DELL'UNIVERSITA', 11
00185 ROMA
INFO@MANDRAGORA.SRL
+39 06 4452816

AIM EDUCATION SRL
VIA G. RIPAMONTI, 129
20141 MILANO
CME@AIMGROUP.EU
+39 02 70048585