



**CENTRO NAZIONALE FORMAZIONE EMERGENZA - SRLS**

**International Training Center - AHA**

**Sede Legale - Operativa: Piazza Eroi d'Ungheria, 33 Catania**

**P.I.: 05687980879 – Codice Univoco: 5RUO82D**

**Tel. 3493164365 - E-Mail: [Segreteriacnfe@gmail.com](mailto:Segreteriacnfe@gmail.com)**

## **IMPIANTO E GESTIONE ACCESSI VASCOLARI ECOGUIDATI - (PICC-MIDLINE)**

### ***CORSO DI FORMAZIONE TEORICO-PRATICO***

L'attività formativa è strutturata secondo le raccomandazioni della Consensus WoCoVA, definisce come appropriato e completo un "training" costituito da lezioni teoriche ed esercitazioni pratiche su manichino e simulatore, insieme alla pratica clinica su paziente.

Quest'ultima consta di una curva di apprendimento sotto controllo di un tutor (svolta nell'ambito dei primi tre giorni del corso) e una curva di apprendimento "autonoma" senza tutor (svolta dal discente presso la propria struttura o unità operativa) e una giornata finale di verifica o "audit", di solito 3-6 mesi dopo l'inizio del corso.

Al completamento del corso, dopo l'audit, verrà rilasciato un attestato che certifica che il discente ha superato con successo il percorso formativo conforme ai requisiti richiesti dalla Consensus WoCoVA.

#### **Obiettivo dell'evento formativo**

Acquisire competenze specialistiche nel posizionamento eco guidato e nella gestione degli accessi vascolari (ottimizzare l'uso del patrimonio venoso del paziente, aumentare la sopravvivenza dell'accesso vascolare, ridurre la morbilità e l'ospedalizzazione dei pazienti dovuta ai problemi vascolari) finalizzate

anche alla composizione di un team aziendale dedicato multi professionale.

- **prima sessione di tre giorni consecutivi**, per un totale di 24 ore di didattica, suddivise in 12 ore di lezioni teoriche, 12 ore di esercitazioni pratiche.
- **curva di apprendimento**, (tre - sei mesi) 60 ore di tirocinio pratico con almeno 30 impianti eco-guidati documentati attraverso schede/registri, foto e video (tre). Se presente nella struttura un tutor utile video completo dell'impianto fatto dal tutor. Inoltre il discente dovrà



**CENTRO NAZIONALE FORMAZIONE EMERGENZA - SRLS**

**International Training Center - AHA**

**Sede Legale - Operativa: Piazza Eroi d'Ungheria, 33 Catania**

**P.I.: 05687980879 – Codice Univoco: 5RUO82D**

**Tel. 3493164365 - E-Mail: [Segreteriaicnfe@gmail.com](mailto:Segreteriaicnfe@gmail.com)**

documentare di saper gestire l'impianto attraverso video o foto e schede specifiche, dell'intero processo di gestione. Nel corso dell'audit, i risultati del periodo di apprendimento autonomo, verranno esaminati e discussi dal discente con il tutor, insieme al referente scientifico del corso o ad uno dei docenti. Se quanto prodotto sarà giudicato positivamente, verrà attestata la possibilità di impianto in autonomia da parte del discente e rilasciato un attestato di frequenza secondo le raccomandazioni Gavecelt e WoCoVA.

#### **Attestato di frequenza**

Al termine del corso verrà rilasciato un attestato di frequenza secondo le raccomandazioni Gavecelt e WoCoVA

**Responsabile scientifico e docente:** Massimiliano Giardina Dir. Medico U.O.C. di Anestesia e Rianimazione A.O.U. G. Martino - Messina



**CENTRO NAZIONALE FORMAZIONE EMERGENZA - SRLS**

**International Training Center - AHA**

**Sede Legale - Operativa: Piazza Eroi d'Ungheria, 33 Catania**

**P.I.: 05687980879 – Codice Univoco: 5RU082D**

**Tel. 3493164365 - E-Mail: [Segreteriacnfe@gmail.com](mailto:Segreteriacnfe@gmail.com)**

## **PROGRAMMA**

### **IMPIANTO E GESTIONE ACCESSI VASCOLARI ECOGUIDATI - (PICC-MIDLINE) CORSO DI AGGIORNAMENTO TEORICO-PRATICO**

#### **I° GIORNO 9:00 – 13:00**

- Fisica degli ultrasuoni, trasduttori e loro utilizzo)
- La formazione dell'immagine, interpretazione e orientamento sonde
- Anatomia aa sup, distretto cavale superiore e inferiore
- Scelta dell'accesso venoso: ruolo dei PICC e dei Midline
- Cosa infondere e dove

13.00–14.00 Pausa pranzo

#### **14:00– 18:00**

I partecipanti si divideranno in gruppi; ogni gruppo lavorerà a rotazione su una skill station:

- Anatomia ecografica dei vasi venosi periferici RaPeVA (su volontari sani)
- Anatomia ecografica dei vasi venosi centrali e RaCeVA (su volontari sani)
- Tecniche di gestione degli accessi vascolari su manichino

#### **II° GIORNO 9:00 –13:00**

- Complicanze da malposizionamento)
- Trattamento delle principali complicanze (meccaniche, infettive))
- Trattamento delle principali complicanze trombotiche
- Dispositivi e tecniche per il corretto posizionamento )
- Il Picc/MidLine in età pediatrica

13.00–14.00 Pausa pranzo

#### **14:00– 18:00**

I partecipanti si divideranno in tre gruppi; ogni gruppo lavorerà a rotazione su una skill station

- gruppo I. SKILL STATION: Anatomia ecografica dei vasi venosi periferici RaPeVA (su volontari sani)
- gruppo II. SKILL STATION: Anatomia ecografica dei vasi venosi centrali e RaCeVA (su volontari sani)
- gruppo III. SKILL STATION: Tecniche di gestione degli accessi vascolari su manichino

#### **III° GIORNO 9:00 –13:00**

- Aspetti medico legali: responsabilità e rischi professionali
- Materiali e nursing per la corretta gestione dei PICC e Midline
- Costruire un percorso Evidence Based per la realizzazione di un Picc Team
- Preparazione paziente, campo sterile, operatore (Video Forum)
- Tip location punta catetere: esercitazione pratica e video forum

13.00–14.00 Pausa pranzo

#### **14:00– 18:00**

Esercitazione pratica: I partecipanti si divideranno in tre gruppi sotto il controllo dei tutor. Ogni gruppo lavorerà in autonomia, sotto la visione diretta dei tutor, ed eseguirà sui simulatori l'impianto completo dall'allestimento del campo sterile all'identificazione del vaso attraverso l'uso di eco guida, al posizionamento del catetere e la successiva gestione. Tutor