Corso di perfezionamento in

IMPIANTO ECOGUIDATO ED ECG-GUIDATO DI ACCESSI VENOSI CENTRALI AD INSERZIONE CERVICO-TORACICA

anno accademico 2026/2027

Coordinamento scientifico: dr.ssa Maria Giuseppina Annetta, dr. Mauro Pittiruti, e dr. Giancarlo Scoppettuolo (Fondazione Policlinico universitario "A. Gemelli" – IRCSS).

Coordinamento didattico: dr.ssa Laura Dolcetti (Fondazione Policlinico universitario "A. Gemelli")

Finalità e obiettivi formativi

Il corso teorico pratico è finalizzato ai seguenti obiettivi:

- fornire agli operatori sanitari cognizioni teoriche complete e aggiornate riguardanti gli accessi venosi centrali ad inserzione cervico-toracica (CICC), sia per quanto riguarda le indicazioni cliniche che le tecniche di inserzione e di gestione, con particolare riguardo alla prevenzione delle complicanze precoci e tardive, secondo le più recenti raccomandazioni e linee guida nazionali e internazionali basate sulle evidenze scientifiche;
- mettere gli operatori sanitari in condizione di poter acquisire le manualità tecniche finalizzate all'impianto ecoguidato ed ECG-guidato dei CICC, attraverso un percorso formativo pratico che prevede l'esercitazione diretta su manichini e simulatori, l'assistenza all'impianto *in vivo* eseguito da operatori esperti, fino al posizionamento diretto sotto il controllo ed il monitoraggio di un *tutor*;
- fornire agli operatori sanitari gli strumenti culturali atti a iniziare o a implementare il posizionamento di CICC presso la propria azienda sanitaria.

Destinatari

Il corso è rivolto a laureati in Medicina e Chirurgia e a laureati in Scienze Infermieristiche (ovvero diplomati infermiere professionale in possesso di maturità quinquennale, diplomati di Scienze infermieristiche Tab. XXXIX-ter, diplomati universitari Infermiere Tab. XVIII-ter), che siano interessati a approfondire le conoscenze teoriche e le abilità tecniche in tutti gli aspetti concernenti le indicazioni, l'impianto e la gestione di tali presidi.
La selezione dei candidati verrà attuata sulla base del curriculum vitae, che dovrà essere presentato insieme alla domanda.

Organizzazione del corso

Ogni edizione del corso si articola in una prima **sessione teorica** di un giorno, per un totale di 10 ore di didattica. Come seconda sessione del corso è previsto il **tirocinio pratico** degli iscritti presso la nostra struttura, per un periodo di 3 giorni consecutivi, pari a 30 ore complessive (curva di apprendimento tutorata). Dopo la esecuzione di un minimo di 20 impianti presso la propria struttura (curva di apprendimento autonoma, circa 20 ore), ogni discente verrà sottoposto ad una **verifica finale** (audit – 5 ore) presso il nostro Centro, in seguito alla quale gli verrà consegnato il certificato finale. Totale ore: 65 ore.
Si sottolinea come la curva di apprendimento autonoma debba essere necessariamente svolta presso la unità operativa (o la struttura ospedaliera) ove il discente svolge la sua attività professionale. Il mancato svolgimento della curva di apprendimento autonoma preclude la possibilità di accedere alla verifica (audit) e ottenere il certificato finale.

Costo

La quota di partecipazione è fissata in **€ 750,00** esente IVA.

Per informazioni e prenotazioni, contattare la coordinatrice didattica Laura Dolcetti all'indirizzo corsiaccessivascolariroma@gmail.com

Argomenti trattati nella sessione teorica

Il protocollo SIC per l'impianto sicuro dei CICC.

La scelta del sito di venipuntura e del sito di emergenza: utilizzo integrato del protocollo RaCeVA, del metodo ZIM Centrale, e del protocollo RAVESTO. Tecniche di tunnellizzazione. Tecniche di venipuntura delle vene della zona sopraclaveare e sottoclaveare. Visualizzazione in asse corto, asse lungo e asse obliquo. Approccio *in-plane* e *out-of-plane*.

Lo stato dell'arte nella verifica della posizione della punta: (a) ECG intracavitario convenzionale, (b) ECG intracavitario modificato per i pazienti con fibrillazione atriale, (c) ecocardioscopia con *bubble test* per la *tip navigation* e per la *tip location* secondo il protocollo ECHOTIP.

Il paradigma '*Secure & Protect*': fissaggio del catetere e protezione del sito di emergenza mediante ancoraggio sottocutaneo, colla in ciano-acrilato, e medicazioni trasparenti semipermeabili ad alto MVTR.

ESERCITAZIONI PRATICHE
esercitazione di eco-anatomia delle vene centrali, con esemplificazione pratica di scelta del sito di venipuntura e del sito di emergenza (su volontari)
esercitazione pratica di venipuntura ecoguidata (su simulatore)
esercitazione pratica di *tip navigation* e *tip location* ecoguidata (su volontari)
esercitazione pratica di tunnellizzazione e utilizzo dell'ancoraggio sottocutaneo e della colla in cianoacrilato (su simulatori)