



UNIVERSITÀ  
CATTOLICA  
del Sacro Cuore



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

Corso di Perfezionamento Universitario della Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma,  
in collaborazione con GAVeCeLT – Gruppo di Studio Gli Accessi Venosi Centrali a Lungo Termine

*Anno Accademico 2026-2027  
Prima Sessione: 19 aprile 2027*

**Università Cattolica del Sacro Cuore  
Fondazione Policlinico Universitario “A. Gemelli” – Roma**

### **Lunedì 19 aprile**

Ore 9:00 – 9:30

Presentazione del corso: il protocollo SIC per l'impianto sicuro dei CICC. – **M.Pittiruti**

Ore 9:30 -11:00

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*. – **M.Pittiruti**

Ore 11:00 -12:00

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) ecocardiografia con *bubble test* per la *tip navigation* e per la *tip location* secondo il protocollo ECHOTIP-2. – **M.G.Annetta**

Ore 12:00 -13:00

Il paradigma '*Secure & Protect*': Protezione del sito di emergenza con colla in ciano-acrilato e medicazioni trasparenti semipermeabili ad alto MVTR - Sistemi avanzati di fissaggio (sistemi di ancoraggio sottocutaneo; sistemi integrati con la medicazione trasparente). – **M.Pittiruti**

Ore 13:00-14:00 – lunch break

Ore 14:00-15:00

Sessione video: posizionamento di CICC, tunnellizzati e non. – **M.Pittiruti**

Ore 15:00-17:00

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) - **E.Piervincenzi**
- esercitazione pratica di *tip navigation* e *tip location* ecoguidata (su volontari) - **M.G.Annetta**
- esercitazione pratica di venipuntura ecoguidata (su simulatore) - **A.Musarò**
- esercitazione pratica di tunnellizzazione e utilizzo dell'ancoraggio sottocutaneo e della colla in cianoacrilato (su simulatori) - **B.Marche**

Ore 17:00 - *Conclusione della prima sessione del corso*

*La seconda sessione (tirocinio pratico-clinico con inserzione dei PICC da parte dei discenti, della durata di tre giorni) avrà luogo nelle settimane successive, secondo un calendario concordato con la coordinatrice del corso, Laura Dolcetti.*