



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore



Impianto ecoguidato ed ECG-guidato di port brachiali (PICC-port)

Corso di Perfezionamento Universitario dell'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
23 novembre 2026*

**Università Cattolica del Sacro Cuore
Fondazione Policlinico Universitario “A. Gemelli” – Roma
Aule didattiche (ala A)**

Lunedì 23 novembre

Ore 9:00-10:00 – **Mauro Pittiruti**

INTRODUZIONE - IL PROTOCOLLO ISP-PORT

Una guida per l'impianto sicuro dei PICC-port

VENIPUNTURA ECOGUIDATA

L'ecografo per la scelta della vena: il protocollo RaCeVA e il protocollo RaPeVA

Tecniche di puntura ecoguidata delle vene degli arti superiori

Ore 10:00-11:00 – **Maria Giuseppina Annetta**

ECOGRAFIA PER LA TIP NAVIGATION E PER LA TIP LOCATION

L'ecografo per la tip navigation e per la esclusione di complicanze da venipuntura

Ecocardioscopia con bubble test per la verifica del corretto posizionamento della punta

ECG INTRACAVITARIO PER LA TIP LOCATION

Verifica del corretto posizionamento della punta mediante metodo ECG intracavitario convenzionale e metodo ECG intracavitario modificato (nei pazienti con fibrillazione atriale)

Ore 12:00-13:00 – **Mauro Pittiruti**

IMPIANTO DEI PICC-PORT

Tecnica di impianto dei PICC-port: il protocollo ISP-Port

Aspetti tecnici specifici della tunnellizzazione e del posizionamento del reservoir sul braccio

Il port con tunnellizzazione chest-to-arm

Ore 13:00-14:00

Lunch break

Ore 14:00-15:00 – **Mauro Pittiruti**

INDICAZIONI e SCELTA DEL MATERIALE

Scelta dell'accesso venoso nelle terapie extra-ospedaliere secondo le attuali linee guida

Port centrali vs. port brachiali vs. port femorali: indicazioni

Scelta del port: tipologia di cateteri e di reservoir, kit di impianto

Ore 15:00-16:00 – **Maria Giuseppina Annetta e Mauro Pittiruti**

SESSIONE VIDEO COMMENTATI

Posizionamento ecoguidato ed ECG-guidato di PICC-port

Ore 16:00-18:00

ESERCITAZIONI PRATICHE

- Ecoanatomia delle vene del braccio - Esemplificazione pratica su volontari sani: visualizzazione ecografica della vena basilica, delle vene brachiali, della arteria brachiale e della vena cefalica; scelta del sito ottimale di inserzione del reservoir del PICC port. **Andrea Musarò**
- Prove su simulatore: Esemplificazione pratica su simulatore: puntura ecoguidata in plane e out of plane - Intasamento del reservoir e chiusura della tasca. **Bruno Marche**
- Ecocardioscopia per la verifica della posizione della punta - Esemplificazione pratica su volontari sani: visualizzazione delle camere cardiache e della vena cava inferiore mediante finestre ecografiche transtoraciche. **Maria Giuseppina Annetta**

Ore 18 – Chiusura della giornata

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