



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

IMPIANTO ECOGUIDATO DI SISTEMI VENOSI CENTRALI TOTALMENTE IMPIANTABILI

*Corso di Perfezionamento Universitario – Anno Accademico 2017-2018
Prima Sessione: 19-21 febbraio 2018*

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

Lunedì 19 febbraio

Ore 9.00 – 9.30

Registrazione dei partecipanti

Presentazione del corso – **Antonio LaGreca**

Ore 9.30 – 11.00 - INDICAZIONI

Scelta dell'accesso venoso nelle terapie extra-ospedaliere: ruolo dei port venosi – **Antonio LaGreca**

Port centrali vs. port brachiali: indicazioni all'utilizzo dei cosiddetti 'PICC port' – **Mauro Pittiruti**

Ore 11.00 - 11.15 - Pausa

Ore 11.15 – 13.00 - IMPIANTO

Introduzione all'impianto: il consenso informato – **Giancarlo Scoppettuolo**

Prevenzione delle complicanze infettive, dall'impianto alla gestione – **Giancarlo Scoppettuolo**

Ore 13.00 – 14.00 - Lunch break

Ore 14.00 – 16.30 - IMPIANTO

Scelta del port: tipologia di cateteri e di reservoir, kit di impianto – **Antonio LaGreca**

Scelta del port: utilizzo di port 'power injectable' in radiologia - **Mauro Pittiruti**

ECG intracavitario e la ecocardiografia per il corretto posizionamento della punta dei port – **Antonio**

LaGreca

Impianto dei port: aspetti tecnici specifici della tunnellizzazione e del posizionamento del reservoir –

Antonio LaGreca

Ore 16.30 – 16.45 - Pausa

Ore 16.45 – 18.30 - IMPIANTO

Anestesia locale per il posizionamento dei port; la sindrome CRPS – **Mauro Pittiruti**

Introduzione all'impianto dei port: il protocollo ISALT-2 – **Mauro Pittiruti**

Videoforum:

- RaCeVA
- Posizionamento ecoguidato ed ECG-guidato di port
- Posizionamento ecoguidato ed ECG-guidato di port brachiali (PICC-port)

Martedì 20 febbraio

Ore 9.00 -11.00 – TECNICA ECOGUIDATA

Premessa: l'uso 'globale' dell'ecografo – **Antonio LaGreca**

Principi base di utilizzo dell'ecografo; anatomia ecografica delle vene centrali - **Daniele G. Biasucci**

Tecniche di puntura ecoguidata delle vene centrali – **Antonio LaGreca**

Ore 11.00 – 11.15

Pausa

Ore 11.15 – 13.00 – TECNICA ECOGUIDATA

L'ecografo per la scelta della vena: il protocollo RaCeVA – **Antonio LaGreca**

L'ecografo per la verifica della posizione della punta e per la esclusione di complicanze pleuropolmonari

- **Daniele G. Biasucci**

Ecoguida: il problema del training – **Antonio LaGreca**

Ore 13.00 – 14.00 - Lunch break

Ore 14.00 – 16.30 - ASPETTI ORGANIZZATIVI

Logistica dell'impianto dei port: requisiti minimi dell'ambiente e delle attrezzature – **Antonio LaGreca**

Impianto dei port in Day Hospital Oncologico: aspetti organizzativi – **Alessandro Emoli**

Impianto dei port e DRG – **Antonio LaGreca**

Ore 16.30 - 17.30 ESERCITAZIONI PRATICHE: IL PORT CENTRALE

Stazione I – Ecoanatomia delle vene centrali (**Antonio LaGreca e Mauro Pittiruti**)

Esemplificazione pratica su volontari sani: utilizzo base dell'ecografo; il protocollo RaCeVA per la visualizzazione ecografica della vena giugulare interna, della vena anonima, della vena succlavia e della vena ascellare; scelta del sito ottimale di inserzione.

Stazione II – Simulatore (**Alessandro Emoli e Andrea Musarò**)

Esemplificazione pratica su simulatore: puntura ecoguidata in plane e out of plane

Intasamento del reservoir e chiusura della tasca

Mercoledì 21 febbraio

Ore 9.00 – 11.00 – PREVENZIONE DELLE COMPLICANZE TARDIVE

Principi di nursing dei port – **Mauro Pittiruti**

Prevenzione dello stravasamento – **Antonio LaGreca**

Prevenzione delle occlusioni del lume: raccomandazioni per il 'flush' e per il 'lock' – **Mauro Pittiruti**

Trombosi e port: quadri clinici, prevenzione e trattamento – **Antonio LaGreca**

Ore 11.00 – 11.15 Pausa

Ore 11.15 – 13.00 – ASPETTI PARTICOLARI DELL'IMPIANTO

Aspetti psicologici e estetici nel posizionamento del port – **Mauro Pittiruti**

Tecnica di impianto vs. complicanze tardive: un legame spesso sottovalutato – **Antonio LaGreca**

Impianto dei port brachiali oggi (PICC port): tecnica ecoguidata ed ECG-guidata - **Mauro Pittiruti**

Ore 13.00 – 14.00 - Lunch break

Ore 14.00 – 15.00 – LA SICUREZZA DEL PAZIENTE E DELL'OPERATORE

La sicurezza dell'operatore – **Laura Dolcetti**

Sicurezza e costo-efficacia dei port nel paziente oncologico – **Antonio LaGreca**

Ore 15.00 – 16.00 - ESERCITAZIONI PRATICHE: IL PICC PORT

Stazione III – Ecoanatomia delle vene del braccio (**Antonio LaGreca e Mauro Pittiruti**)

Esemplificazione pratica su volontari sani (gli stessi discenti a turno): visualizzazione ecografica della vena basilica, delle vene brachiali, della arteria brachiale e della vena cefalica; scelta del sito ottimale di inserzione del PICC port.

Stazione IV – Simulatore (**Andrea Musarò e Alessandro Emoli**)

Esemplificazione pratica su simulatore: posizionamento di PICC port mediante tecnica ecoguidata + tecnica del microintroduttore.

Ore 16.00 -17.30 TEST FINALE DI VALUTAZIONE

a cura di **Antonio LaGreca e Andrea Musarò**

Test di ecoanatomia delle vene periferiche e centrali (su volontari sani)

Test di venipuntura ecoguidata (su simulatore)

Quiz a risposta multipla

Ore 17.30 - *Conclusione della prima sessione del corso*

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 tra docenti e discenti.

Direttore del corso: **Mauro Pittiruti** mauropittiruti@me.com

Coordinamento organizzativo: **Laura Dolcetti** corsiaccessivascolariroma@gmail.com

Coordinatore didattico: **Antonio LaGreca** antonio.lagreca@policlinicogemelli.it

Docenti: Daniele G. Biasucci, Laura Dolcetti, Alessandro Emoli, Antonio LaGreca, Andrea Musarò, Mauro Pittiruti, Giancarlo Scoppettuolo