

Corso di perfezionamento in

IMPIANTO ECOGUIDATO ED ECG GUIDATO DI PORT TORACICI E PICC-PORT

II Edizione, a.a. 2022/2023

Direzione scientifica: prof. Massimo Antonelli, Università Cattolica del Sacro Cuore

Coordinamento didattico: dr.ssa Laura Dolcetti, Fondazione Policlinico universitario "A. Gemelli" - IRCSS

Coordinamento scientifico: dr.ssa Maria Giuseppina Annetta, Fondazione Policlinico universitario "A. Gemelli" – IRCSS, dr. Antonio La Greca, Università Cattolica del Sacro Cuore, dr. Mauro Pittiruti, Fondazione Policlinico universitario "A. Gemelli" - IRCSS, dr. Giancarlo Scoppettuolo, Fondazione Policlinico universitario "A. Gemelli" – IRCSS.

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 totalmente impiantabili (port), 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 degli accessi totalmente impiantabili, 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 un servizio di posizionamento di sistemi totalmente impiantabili 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.

E' previsto un numero massimo di **10** partecipanti. Il corso sarà attivato se verrà raggiunto un numero minimo di **6** iscritti.

La selezione dei candidati verrà attuata sulla base del curriculum vitae, che dovrà essere presentato insieme alla domanda, da inoltrare attraverso il sito intranet della Università Cattolica. La scadenza per la presentazione delle domande è fissata per il **20 dicembre 2022**.

Struttura del corso

Il corso si articola in una prima sessione di tre giorni consecutivi, per un totale di 26 ore di didattica. Come seconda sessione del corso è previsto il tirocinio pratico degli iscritti, per un periodo di 5 giorni consecutivi (ore 9-13 e ore 14-18 dal lunedì al venerdì), pari a 40 ore complessive. Totale ore: 66 ore.

Primo Giorno:

- Presentazione del corso
- Scelta dell'accesso venoso nelle terapie *extra*-ospedaliere: ruolo dei port venosi
- Port centrali vs. port brachiali: indicazioni all'utilizzo dei cosiddetti 'PICC port'
- Sicurezza e costo-efficacia dei port nel paziente oncologico
- Impianto dei port: il protocollo ISALT-3
- Scelta dell'accesso venoso: il protocollo RaCeVA
- Principi base di utilizzo dell'ecografo; anatomia ecografica delle vene centrali

- Tecnica di posizionamento ecoguidato di accessi venosi nelle vene centrali; vantaggi del posizionamento in vena ascellare
- Il metodo dell'ECG intracavitario per il corretto posizionamento della punta
- Aspetti tecnici specifici della tunnellizzazione e del posizionamento del *reservoir* in sede toracica

ESERCITAZIONI PRATICHE: IL PORT CENTRALE

Stazione I – Ecoanatomia delle vene centrali

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

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

Secondo giorno

- Anestesia locale per il posizionamento dei port; la sindrome CRPS
- Utilizzo di port '*power injectable*' in radiologia
- Come scegliere il port: tipologia di cateteri e di *reservoir*, kit di impianto
- Prevenzione delle complicanze infettive e non infettive, dall'impianto alla gestione
- Prevenzione delle occlusioni del lume: fisiologica vs. eparina
- Prevenzione, diagnosi e trattamento delle complicanze infettive
- Impianto dei port brachiali oggi (PICC port): il protocollo ISP-Port
- Principi di *nursing* dei port

ESERCITAZIONI PRATICHE: PICC PORT

Stazione III – Ecoanatomia delle vene del braccio

Esemplificazione pratica su volontari sani (gli stessi discenti a turno): il protocollo RaPeVA per la 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

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

Terzo giorno:

- Complicanze meccaniche precoci e tardive dei port
- Il malfunzionamento del port: diagnosi e *management*
- Trombosi e port: quadri clinici, prevenzione e trattamento
- Logistica dell'impianto dei port: requisiti minimi dell'ambiente e delle attrezzature
- Impianto dei port in *Day Hospital* Oncologico: aspetti organizzativi
- Impianto dei port e DRG
- Il problema del *training*
- Il consenso informato
- Videoforum
 - RaCeVA e RaPeVA
 - Posizionamento ecoguidato ed ECG-guidato di port ^[1]_{SEP}
 - Posizionamento ecoguidato ed ECG-guidato di PICC-port

TEST DI VALUTAZIONE

- Test di ecoanatomia delle vene periferiche e centrali (su volontari sani)
- Test di venipuntura ecoguidata (su simulatore)

Programma della seconda sessione del Corso:

5 giorni consecutivi di tirocinio pratico dedicati all'impianto ecoguidato di port toracici e PICC-port (assistenza all'impianto e impianto sotto supervisione di un tutor).

Docenti

Dr.ssa Maria Giuseppina Annetta, Centro Accessi Venosi Centrali, Fondazione Policlinico universitario A. Gemelli IRCCS

Dr. Davide Celentano, Terapia Intensiva Pediatrica, Fondazione Policlinico universitario A. Gemelli IRCCS

Dr.ssa. Laura Dolcetti, Coordinamento PICC Team, Fondazione Policlinico universitario A. Gemelli IRCCS

Dr. Alessandro Emoli, Day Hospital di Oncologia Medica, Fondazione Policlinico universitario A. Gemelli IRCCS

Dr. Antonio La Greca, Centro Accessi Venosi Centrali, Fondazione Policlinico universitario A. Gemelli IRCCS

Dr. Bruno Marche, Day Hospital di Ematologia, Fondazione Policlinico universitario A. Gemelli IRCCS

Dr. Andrea Musarò, Day Hospital di Oncologia Ginecologica, Fondazione Policlinico universitario A. Gemelli IRCCS

Dr. Mauro Pittiruti, Centro Accessi Venosi Centrali, Fondazione Policlinico universitario A. Gemelli IRCCS

Dr. Giancarlo Scoppettuolo, Centro Accessi Venosi Centrali, Fondazione Policlinico universitario A. Gemelli IRCCS

Dr.ssa. Cristina Taraschi, Day Hospital di Malattie Infettive, Fondazione Policlinico universitario A. Gemelli IRCCS

Organizzazione del Corso di Perfezionamento

La prima sessione - di tre giorni consecutivi, **16-17 e 18 gennaio 2023** - riunirà tutti gli iscritti. La seconda sessione - corrispondente a 5 giorni di tirocinio - si svolgerà in periodi concordati con i docenti in modo tale da avere presenti contemporaneamente non più di due discenti per volta.

Per ottenere l'attestato finale, la frequenza è obbligatoria almeno per il 80% delle ore totali.

Si prevede l'attivazione del corso nella sede di Roma.

Costo

La quota di partecipazione è fissata in € 1.200,00 esente IVA.

Attestato

A coloro che avranno ultimato l'intero percorso formativo e superato la verifica finale, ai sensi dell'art. 6 della legge nr. 341/1990, verrà rilasciato l'attestato di "Perfezionamento in

In tema di esoneri ECM si rinvia alla Determina della CNFC del 17 luglio 2013 avente per oggetto: Esoneri, Esenzioni, Tutoraggio Individuale, Formazione all'estero, Autoapprendimento, Modalità di registrazione e Certificazione, che potrà essere consultata presso il sito dell'AGENAS

L'Università Cattolica del Sacro Cuore si riserva di non attivare o di annullare il corso qualora non si raggiunga la copertura delle spese.

Corso di perfezionamento in**IMPIANTO ECOGUIDATO ED ECG GUIDATO DI PORT TORACICI E PICC-PORT****II Edizione, a.a. 2022/2023****Budget preventivo**

	Voci di spesa	Uscite	Entrate
USCITE	Direzione scientifica		
	Coordinamento		
	Docenza	€ 4.800,00	
	Tutor		
	Oneri fiscali	€ 1.440,00	
	Spese promozionali		
	Viaggi docenti		
	Attrezzature e materiali didattici		
	Altri servizi UC		
	Marche da bollo		
ENTRATE	Ricavi da iscrizioni (6 partecipanti per € 1.200,00)		€ 7.200,00
	Contributo di funzionamento UC (10%)		- € 720,00
	TOTALE	€ 6.240,00	€ 6.480,00
SALDO			€ 240,00