

**CORSO TEORICO-PRATICO DI ACCESSI VASCOLARI:
INDICAZIONE, IMPIANTO E GESTIONE DI PICC E MIDLINE**
Centro Medico Umanità – Sala Convegni della Croce Rossa - Via della Repubblica, 71/B - Casalmaggiore (CR)
ID 2007 - 493910

Destinatari dell'attività formativa: MEDICO CHIRURGO; PSICOLOGO; DIETISTA; INFERMIERE; INFERMIERE PEDIATRICO; OSTETRICA.

Obiettivi formativi e Area formativa: Documentazione clinica, i percorsi clinico-assistenziali diagnostici e riabilitativi, i profili di assistenza e di cura (3)

Data inizio/fine: 02/10/2026 – 03/10/2026

Numero partecipanti minimo: 20

Tipologia: Residenziale

Ore formative: 13

Numero dei crediti assegnati: 18,7

Iscrizioni: è possibile iscriversi inviando una e-mail a eugeniorandelli93@hotmail.com

PROGRAMMA

Prima giornata

09:00 – 09:30: Presentazione del corso, obiettivi formativi ed introduzione agli accessi vascolari

09:30 – 10:30: Classificazione degli accessi vascolari: cannula periferica corta, cannula lunga, Midline, PICC, CICC, FICC e Port. Indicazioni, vantaggi, limiti e differenze

10:30 – 11:15: Algoritmo decisionale nella scelta del dispositivo: durata della terapia, caratteristiche dell'infusato (osmolarità, pH, vescicanti), patrimonio venoso e condizioni cliniche del paziente.

11:15 – 11:30: Coffe Break

11:30 – 12:30: Valutazione del patrimonio venoso: protocollo RaPeVA, anatomia venosa, criteri di scelta della vena, rapporto catetere/vena e valutazione preliminare

12:30 – 13:00: Indicazioni cliniche al posizionamento del PICC e principali raccomandazioni e linee guida

13:00 – 14:00: Pausa pranzo

14:00 – 15:00: Il PICC: caratteristiche, materiali, lumi, cateteri power injectable, indicazioni e gestione

15:00 – 15:45: Posizionamento della punta del catetere: anatomia del sistema cavale, principi dell' ECG intracavitario, vantaggi, limiti e interpretazione del tracciato

15:45 – 16:00: Coffe break

16:00 – 17:00: Prevenzione delle complicanze: infezioni correlate al catetere (CLABSI/CRBSI), trombosi, occlusione, dislocazione, danni meccanici. Bundle di prevenzione, medicazione, flushing e docking

17:00 – 18:00: Gestione dell'accesso vascolare e casi clinici: manutenzione, medicazioni, prelievi ematici, discussione di casi reali

2 giornata

09:00 – 09:30: Ripasso della giornata precedente e introduzione alla parte pratica.

09:30 – 10:30: L'ecografo: principi degli ultrasuoni, componenti dell'apparecchiatura, scelta della sonda, impostazioni di base, ottimizzazione dell'immagine, artefatti più comuni

10:30 – 11:15: Tecnica della venipuntura ecoguidata: approccio in-plane e out-of-plane, ergonomia dell'operatore, coordinazione sonda-ago e principi della tecnica dinamica

11:15 – 11:30: Coffe break

11:30 – 13:00: Valutazione ecografica del patrimonio venoso tra i partecipanti: riconoscimento di vene e arterie, compressibilità, misurazione del diametro venoso, protocollo RaPeVA e scelta del vaso

13:00 – 14:00: Pausa pranzo

14:00 – 16:00: Esercitazione pratica su simulatore biologico (cosciotto di tacchino): acquisizione dell'immagine ecografica, localizzazione del vaso e venipuntura ecoguidata con tecnica in-plane e out-of-plane

16:00 – 16:15: Coffe break

16:15 – 17:00: Esercitazioni pratiche guidate, perfezionamento della tecnica, correzione degli errori più frequenti e simulazione di scenari clinici

17:30 – 18:00: Debriefing finale, discussione dei casi, verifica dell'apprendimento e conclusioni

OBIETTIVI

L'utilizzo degli accessi vascolari – e in particolare dei dispositivi a inserimento periferico come i **PICC (Peripherally Inserted Central Catheters)** e i **Midline** – è divenuto una pratica fondamentale nell'assistenza sanitaria moderna, sia in ambito ospedaliero che territoriale. L'evoluzione delle linee guida internazionali (WoCoVA, GAVeCeLT, INS) sottolinea la necessità di superare l'approccio empirico alla scelta e alla gestione dell'accesso venoso, promuovendo una cultura della sicurezza basata su evidenze scientifiche e sull'adozione di metodologie standardizzate.

1. Appropriatezza della scelta e valutazione del paziente

La prima giornata pone le basi teoriche sulla **differenziazione dei dispositivi** (cannula periferica, Midline, PICC, CICC, FICC e Port) e sull'uso di **algoritmi decisionali**.

La scelta dell'accesso vascolare corretto non può prescindere da parametri oggettivi quali:

- **Caratteristiche dell'infusato:** osmolarità, pH e potere vescicante/irritante dei farmaci.
- **Durata prevista della terapia:** per prevenire venipunture ripetute ed esaurimento del capitale venoso.
- **Patrimonio venoso:** valutato preventivamente mediante protocolli ecografici validati come il **RaPeVA** (*Rapid Peripheral Vein Assessment*).

2. Sicurezza nell'impianto e verifica della posizione

Un punto critico della procedura è la localizzazione della punta del catetere vascolare centrale (giunzione cavo-atriale). L'uso dell'**ECG intracavitario** rappresenta oggi il *gold standard* per la verifica in tempo reale del posizionamento della punta, riducendo l'esposizione alle radiazioni ionizzanti (radiografia del torace) e i rischi di complicanze legate al malposizionamento (aritmie, trombosi, malfunzionamento del dispositivo).

3. Prevenzione delle complicanze e gestione del dispositivo

Il successo a lungo termine di un accesso venoso si basa sulla riduzione drastica delle complicanze infettive e meccaniche:

- **Infezioni correlate (CLABSI/CRBSI):** prevenibili mediante l'adozione rigorosa di *bundle* assistenziali, asepsi, corrette tecniche di medicazione e di lavaggio del lume (*flushing* e *push-pause*).
- **Trombosi e danni meccanici:** minimizzati dal rispetto del corretto **rapporto catetere/vena** (l'occupazione del lume venoso non dovrebbe superare un terzo del diametro del vaso).

4. Guida ecografica e competenze tecnico-pratiche

La seconda giornata è incentrata sull'impiego dell'**ecografo**, considerato ormai uno strumento indispensabile per ridurre il tasso di complicanze (ematomi, punture arteriose, lesioni nervose) e aumentare la percentuale di successo al primo tentativo.

Il percorso formativo prevede:

- **Acquisizione delle basi fisiche ed ecografiche:** interpretazione degli artefatti e scelta delle sonde adeguate.
- **Padronanza delle tecniche di venipuntura:** approcci *in-plane* (in asse) ed *out-of-plane* (fuori asse) con coordinazione dinamica sonda-ago.
- **Addestramento pratico e simulazione:** l'uso di simulatori biologici e l'esercitazione guidata permettono di sviluppare la manualità necessaria (*psychomotor skills*) e la memoria muscolare in un ambiente sicuro, prima dell'applicazione clinica sul paziente.

Il corso risponde all'esigenza di formare operatori sanitari autonomi e competenti, capaci di coniugare conoscenze teorico-scientifiche aggiornate con abilità pratiche avanzate, garantendo **sicurezza del paziente, riduzione del rischio clinico ed efficienza nell'erogazione delle cure**.

RESPONSABILE SCIENTIFICO

Eugenio Randelli

COMPILAZIONE MODULISTICA ECM

Per ottimizzare i processi di erogazione dei corsi residenziali, la modulistica ECM sarà compilata online attraverso la piattaforma www.qlearning.it.

Il partecipante e il corpo docente dovranno creare (se non ce l'hanno già) un account sulla piattaforma qlearning.it. I dati richiesti sono quelli necessari per accedere ai crediti ECM. Con utenza e password, al termine del corso dovranno accedere nella sezione "Residenziale" e cliccare sulla locandina dell'evento. Qui troveranno, la domanda su reclutamento, il test della qualità percepita, l'attestato con i crediti ECM, eventuali altri attestati di partecipazione e/o certificazione e il test di apprendimento se la modalità è con domande a risposta multipla.

Se la verifica dell'apprendimento avverrà tramite un test con domande a risposta multipla, il numero di domande sarà pari a n. 3 domande per ogni credito formativo; ogni domanda con 4 risposte di cui soltanto 1 corretta). La verifica va svolta entro i tre giorni successivi alla data di conclusione dell'attività formativa. Il tentativo a disposizione è soltanto uno. L'esito della prova (superato / non superato) sarà visualizzato immediatamente a fine compilazione. Il livello minimo di risposte esatte richiesto è pari ad almeno il 75% dei quesiti complessivamente proposti.

Per poter scaricare l'attestato con i crediti ECM, bisognerà aver superato il test di apprendimento e rispondere alle domande della scheda di valutazione sugli aspetti dell'evento formativo. La compilazione è anonima e obbligatoria (anche per i partecipanti che non prendono i crediti ECM).

Dove non diversamente specificato, gli unici documenti cartacei che bisognerà compilare in sede saranno il foglio presenze ed eventuali altri documenti legati ad altre tipologie di verifica di apprendimento differenti dal questionario a risposta multipla.

ASSISTENZA TECNICA AGLI UTENTI

Per qualsiasi problematica, di tipo tecnico, legata alla piattaforma qlearning.it, potete utilizzare il servizio chat live di qlearning.it in orario d'ufficio dal lunedì al venerdì. La chat offline con risposta entro 24-48 ore, invece, è sempre attiva.

È disponibile, inoltre, il numero telefonico 099-9908003 dal lunedì al venerdì dalle 11.00 alle ore 13.00.

QUALIFICHE PROFESSIONALI E SCIENTIFICHE DEI RELATORI/MODERATORI/RESP. SCIENTIFICI
--

La sottoscritta Enza De Carolis, in qualità di rappresentante legale della Qibli srl, dichiara che i curricula sono custoditi presso la propria sede legale per cinque anni e si impegna renderli disponibili in occasione dei controlli che la C.N.F.C., conformemente a quanto previsto dal Regolamento.

Dichiara, inoltre:

- di aver fornito agli interessati l'informativa sul trattamento dei dati personali (art. 13 del Regolamento europeo 2016/679);
- di aver fornito l'informativa relativa agli artt. 68, 70, 76, 96 Accordo Stato-Regioni 2017 "La formazione continua nel settore salute" - Rep. Atti 14/CSR del 2.2.2017 - Par. 4.6, lett. j) Manuale Nazionale di Accreditamento per l'Erogazione di Eventi ECM);
- di aver informato gli interessati che il programma dell'evento ECM, di cui le suddette informazioni contribuiscono a formarne il contenuto minimo, verrà inserito nel catalogo degli eventi E.C.M. tenuto dall'ente accreditante;

COGNOME	NOME	LAUREA	AFFILIAZIONE E CITTÀ
RANDELLI	EUGENIO	Infermieristica	Ospedale di comunità Oglio Po – Casalmaggiore (CR)
RICCIARDI	MARCO	Infermieristica	Policlinico Sant'Orsola Malpighi - Bologna