



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## COURSE SYLLABUS

### The Safeguarding of The Vascular Heritage and Management of Venous Accesses

2425-2-I0101D919

---

#### Obiettivi

Il corso ha l'obiettivo di approfondire le conoscenze relative alle indicazioni al posizionamento e alla successiva gestione degli accessi vascolari a breve, medio e lungo termine, in un'ottica di gestione multidisciplinare volta a migliorare non solo l'erogazione delle cure ma anche la qualità di vita.

#### Contenuti sintetici

Il corso ha l'obiettivo di approfondire le conoscenze relative alle indicazioni al posizionamento e alla successiva gestione degli accessi vascolari a breve, medio e lungo termine, in un'ottica di gestione multidisciplinare volta a migliorare non solo l'erogazione delle cure ma anche la qualità di vita.

L'aumento dell'età media e le situazioni di cronicità che sempre più spesso devono essere gestite nelle persone richiedenti assistenza intra ed extraospedaliera, richiede un approccio proattivo volto alla salvaguardia del patrimonio venoso. L'evoluzione tecnologica e le nuove metodologie di impianto dei dispositivi intravascolari hanno, negli ultimi anni, modificato le possibilità di intervento a favore di una maggiore tollerabilità da parte della persona e di una minore aggressività verso il patrimonio venoso.

#### Programma esteso

Gli accessi venosi avanzati per uso intraospedaliero ed extra ospedaliero: il nuovo panorama e le nuove responsabilità per l'Infermiere.

L'approccio proattivo ai bisogni legati alla terapia endovenosa.

Conoscenza dei criteri e scale di valutazione del patrimonio venoso

La gestione ordinaria degli accessi vascolari a breve, medio e lungo termine.

Il monitoraggio e la sorveglianza delle complicanze: MARS (Medical Adhesive Related Skin Injuries), occlusione, infezione, trombosi venosa salvaguardia del patrimonio venoso come nuovo elemento dei processi assistenziali.

La cronicità e il fenomeno DIVA (Difficult Intra Venous Access).

Accessi venosi centrali e periferici: indicazioni e ambiti di utilizzo (Agocannula periferica corta; cannula periferica lunga; Midline; Picc (peripherally inserted central catheter); CICC (Centrally Inserted Central Catheter) non tunnellizzato; CICC tunnellizzato; FICC (Femorally Inserted Central Catheter) non tunnellizzato; FICC tunnellizzato).

Il DAV Expert come ausilio nella scelta del catetere.

I principi di posizionamento degli accessi vascolari avanzati.

La stabilizzazione e protezione del catetere (medicazioni in poliuretano trasparente e significato dell'indice di traspirabilità; sutureless devices, subcutaneous anchorage system, colla in cianoacrilato)

La tunnellizzazione dei cateteri e l'importanza dell'exit site.

Port protectors: una nuova strategia per il controllo delle infezioni.

Le complicanze catetere correlate

Definizione e diagnosi di CLABSI (Central Line Association Blood Stream Infection) e CRBSI (Catheter Related Blood Stream Infection) e ruolo dell'Infermiere nel processo diagnostico.

Prevenzione delle infezioni catetere relate.

Trombosi venosa profonda e guaina fibroblastica: differenze, prevenzione e identificazione precoce.

Occlusione del catetere: prevenzione e soluzioni.

## **Prerequisiti**

Iscrizione al 2<sup>a</sup> e 3<sup>a</sup> anno del corso di Laurea in Infermieristica

## **Modalità didattica**

La lezione si svolge in modalità erogativa in presenza attraverso lezione frontale e Skill station sulle procedure di gestione e medicazione

## **Materiale didattico**

Badon P., Giusti G. (2022)- Assistenza infermieristica in area critica e in emergenza.,CEA

Brescia, F., Pittiruti, M., Spencer, T. R., & Dawson, R. B. (2024). The SIP protocol update: Eight strategies, incorporating Rapid Peripheral Vein Assessment (RaPeVA), to minimize complications associated with peripherally inserted central catheter insertion. *The journal of vascular access*, 25 (1), 5–13.

Gorski, L. A., Hadaway, L., Hagle, M. E., Broadhurst, D., Clare, S., Kleidon, T., Meyer, B. M., Nickel, B., Rowley, S., Sharpe, E., & Alexander, M. (2021). Infusion Therapy Standards of Practice, 8th Edition. *Journal of infusion nursing: the official publication of the Infusion Nurses Society*, 44(1S Suppl 1), S1–S224.

Ostroff, M. D., Moureau, N., & Pittiruti, M. (2023). Rapid Assessment of Vascular Exit Site and Tunneling Options (RAVESTO): A new decision tool in the management of the complex vascular access patients. *The journal of vascular access*, 24 (2), 311–317

Pinelli, F., Pittiruti, M., Van Boxtel, T., Barone, G., Biffi, R., Capozzoli, G., Crocoli, A., Elli, S., Elisei, D., Fabiani, A., Garrino, C., Graziano, U., Montagnani, L., Prato, A. P., Scoppettuolo, G., Zadra, N., Zanaboni, C., Zerla, P., Konstantinou, E., Jones, M., ... Pepe, G. (2021). GAVeCeLT-WoCoVA Consensus on subcutaneously anchored securement devices for the securement of venous catheters: Current evidence and recommendations for future research. *The journal of vascular access*, 22(5), 716–725.

Raccomandazioni GaVeCeLT 2021 per l'indicazione, l'impianto e la gestione dei dispositivi per accesso venoso.  
<https://gavecelt.it/nuovo/sites/default/files/uploads/Raccomandazioni%20GAVeCeLT%202021%20-%20v.2.0.pdf>

## **Periodo di erogazione dell'insegnamento**

Secondo semestre

## **Modalità di verifica del profitto e valutazione**

Frequenza

## **Orario di ricevimento**

Su appuntamento

## **Sustainable Development Goals**

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÀ

---