



**Sant'Anna**  
Scuola Universitaria Superiore Pisa

## MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO



LA TEORIA E LA PRATICA DELL'ACCESSO VASCOLARE PER EMODIALISI – VASED IV EDIZIONE

### Area didattica teorico-pratica

### Modulo 5 – Formazione pratica.

Ecografia dell'accesso vascolare. Simulazione di posizionamento CVC. Confezionamento anastomosi artero-venosa in modelli di simulazione

Responsabili

M. Meola, I. Petrucci, M. Dugo, A. Marciello (TO), G. Forneris

**PRIMO GIORNO**

25 settembre 2023

09.30/10.00 L'ecografia ad alta risoluzione: strumenti e semeiotica fondamentale [M. Meola \(PI\)](#)

10.00/10.30 Anatomia chirurgica ed ecografica comparata del circolo arterioso-venoso [I. Petrucci \(PI\)](#)

10.30/11.00 Pausa

11.00/11.30 Emodinamica del circolo artero-venoso dell'arto prima e dopo il confezionamento di una FAV [M. Meola \(PI\)](#)

11.30/12.30 Criteri ecografici di maturazione della FAV [M. Dugo \(VE\)](#)

12.30/13.00 Discussione

13.00/14.00 Colazione di lavoro

14.00-19.00 Lezioni-demo live ([M. Petrucci](#), [M. Dugo](#), [G. Ferro](#), [M. Meola](#))

1. Mapping arterie arto superiore ed inferiore
2. Mapping venoso arto superiore ed inferiore
3. Significato emodinamico della curva spettrale

4. Campionamento FAV normale
5. Campionamento FAV malfunzionante

## SECONDO GIORNO

26 settembre 2023

**09.00/12.30** Supporto ecoguidato per il cateterismo venoso centrale: esercitazioni pratiche [G. Forneris \(TO\)](#), [A. Marciello \(TO\)](#), [M. Lodi \(PE\)](#), [G. Ferro \(FI\)](#)

- 1 - Materiali e tecniche
- 2 - Inserimento CVC su modello biologico
- 3 - Tunnellizzazione CVC su modello biologico

**12.30/13.00** Discussione

13.00/14.00 Colazione di lavoro

**14.00/18.30** Tecniche di sutura vascolare per il confezionamento delle FAV e consigli per la chirurgia dell'accesso. [G. Forneris \(TO\)](#), [A. Marciello \(TO\)](#), [S. De Pietro \(LU\)](#), [M. Lodi \(PE\)](#), [G. Ferro \(FI\)](#)

- 1 - Strumentario, fili da sutura, suture vascolari, nodi chirurgi
- 2 - Esercitazioni pratiche su modelli per simulazione

**18.30/19.00** Questionario di apprendimento