

## INFORMAZIONI GENERALI

### ATTESTATI DI FREQUENZA

La certificazione di partecipazione verrà rilasciata al termine dei lavori.

### MODALITÀ DI SVOLGIMENTO

Il Congresso avrà la modalità di svolgimento in presenza con accreditamento ECM

### E.C.M.

il corso è accreditato ECM (10,4 crediti) per la figura professionale di Medico Nefrologo per un massimo di 10 partecipanti.

Per poter ricevere i crediti è necessario partecipare interamente alla giornata (90%), compilare e riconsegnare alla fine il materiale ECM.

Obiettivo formativo: (18)

Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica.

### ISCRIZIONI

Euro 100,00 IVA Inclusa

Euro 30,00 IVA inclusa medici specializzandi di UNIMI

L'iscrizione avviene compilando il modulo sul sito [www.glasor.it](http://www.glasor.it) sezione eventi in corso. La segreteria confermerà dando indicazioni per il pagamento che renderà completa l'iscrizione.

## SEDE DEL CORSO

Medical Simulation Theater  
La Statale P7  
Via Giuseppe Ponzio, 7  
Milano

con il contributo incondizionato di

**Baxter**

**FRESENIUS  
MEDICAL CARE**

in collaborazione con

**HUVANT**

Human Haptic and Virtual Phantoms



GLASOR

### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Glaser snc  
Via Divisione Tridentina, 5  
24121 Bergamo  
Tel. 035-224072 – Fax 035-0662295  
[segreteria@glasor.it](mailto:segreteria@glasor.it) – [www.glasor.it](http://www.glasor.it)

Provider ECM nr 773

SabiWork - Padova



**E.C.M.**

Commissione Nazionale Formazione Continua

agena.s

# CORSO

## ACCESSO VASCOLARE ARTERIO-VENOSO (AV) PER EMODIALISI

**21 SETTEMBRE 2023**  
**MEDICAL SIMULATION THEATER**  
**LA STATALE P7**  
**MILANO**

## INTRODUZIONE

L'accesso vascolare arterio-venoso (AV) per emodialisi può essere approntato con un intervento chirurgico o endovascolare di fistola AV o con una protesi vascolare. La fistola arterio-venosa (FAV) rappresenta l'accesso vascolare di prima scelta per la maggioranza dei pazienti in emodialisi cronica. Nell'ottica di un approccio multidisciplinare al confezionamento dell'accesso vascolare, i nefrologi devono conoscere e potenzialmente praticare le tecniche chirurgiche per tali procedure. Infatti, anche il percorso di specializzazione in nefrologia presuppone che la creazione, la cura e la gestione dell'accesso AV facciano parte delle competenze acquisite nel percorso formativo. L'addestramento per simulazione può contribuire a diffondere le conoscenze, in modo da rendere i nefrologi parte attiva del team multidisciplinare che si occupa dell'accesso vascolare.

Secondo le linee guida KDOQI, l'esame fisico incentrato sull'anatomia vascolare è la base per la valutazione iniziale e la pianificazione della creazione di una FAV. Il nefrologo dovrebbe essere in grado di eseguire un esame fisico, classificare correttamente il polso arterioso, interpretare il test di Allen ed elaborare una strategia per il primo e il secondo accesso. Inoltre deve conoscere la mappatura vascolare eco-doppler e saper scegliere la tipologia di accesso più adatta al singolo paziente. Infatti, nell'ambito dell'intervento chirurgico, è importante conoscere le diverse opzioni per il posizionamento della FAV in relazione ai tipi e ai siti, imparare i passaggi necessari per la creazione di un accesso vascolare che sia funzionale, mirando a un approccio individualizzato e specifico per il paziente. Nel post-operatorio, bisogna saper riconoscere l'insorgenza di complicanze dell'accesso vascolare, soprattutto quelle che rappresentano un'urgenza, e comprendere l'approccio più appropriato per trattare tali complicanze, sulla base delle competenze locali e del processo decisionale condiviso.

Obiettivo di questo corso è quello di approfondire la conoscenza delle indicazioni alla procedura, della tecnica chirurgica, della gestione post-operatoria della FAV. I discenti nel percorso di formazione sul campo della durata di un giorno avranno la possibilità di eseguire il confezionamento di una FAV ed esercitarsi con la sutura grazie a tecniche di simulazione su manichini. Verranno inoltre utilizzati strumenti di realtà virtuale per la valutazione delle strutture anatomiche di interesse.

## PROGRAMMA

8.30	Registrazione	16.00	Pausa
9.00	L'ANATOMIA PER L'ACCESSO VASCOLARE IN REALTÀ VIRTUALE - 3D visualization test e questionari - Anatomia virtuale dei vasi. Dall'imaging radiologico alla realtà immersiva. <i>Alberta Zaja</i>	16.10	Valutazione ecografica dell'anatomia dei vasi degli arti superiori e simulazione di sutura arterio-venosa su modelli aptici – PARTE SECONDA <i>Fabio Acocella, Marco Heidempergher, Andrea Gattuso Rosella Gornati, Tiziano Porretta</i>
10.15	L'ACCESSO AV PER EMODIALISI. LA TEORIA - La scelta dell'accesso vascolare. <i>Maurizio Gallieni</i> - La valutazione ecografica pre-operatoria dell'accesso vascolare AV. <i>Tiziano Porretta, Andrea Gattuso</i>	17.40	Discussione
11.15	Pausa	18.10	Conclusione dei Lavori e compilazione Questionari ECM
11.25	L'ACCESSO AV PER EMODIALISI. LA TEORIA - L'accesso AV per emodialisi: fistole AV con tecnica chirurgica, protesi vascolari, fistole endovascolari. <i>Maurizio Gallieni</i> - Monitoraggio dell'accesso vascolare <i>Marco Heidempergher</i> - Esempi di procedure reali – video. <i>Tiziano Porretta</i> - Discussione		
13.10	Lunch		
14.00	PROCESSO DI REALIZZAZIONE DEI MODELLI APTICI DI SIMULAZIONE <i>Tommaso Santaniello</i>		
14.30	Tecniche di sutura per l'accesso vascolare AV (fistole e protesi) Confezionamento di suture su simulatori <i>Fabio Acocella, Andrea Gattuso, Tiziano Porretta,</i>		
15.30	Valutazione ecografica dell'anatomia dei vasi degli arti superiori e simulazione di sutura arterio-venosa su modelli aptici - PARTE PRIMA <i>Fabio Acocella, Marco Heidempergher, Andrea Gattuso Rosella Gornati, Tiziano Porretta,</i>		

### RESPONSABILE SCIENTIFICO

*Maurizio Gallieni*, professore ordinario di Nefrologia, Dipartimento di scienze biomediche e cliniche, Università degli studi di Milano

### RELATORI

*Fabio Acocella*, Med.Vet, Dip. di Medicina Veterinaria e Scienze Animali, Univ. degli Studi di Milano  
*Andrea Gattuso*, Chirurgo Vascolare, ASST Fatebenefratelli-Sacco, Ospedale Sacco, Milano  
*Marco Heidempergher*, Nefrologo, ASST Fatebenefratelli-Sacco, Ospedale Sacco, Milano  
*Maurizio Gallieni*, Nefrologo, Dip. di scienze biomediche e cliniche, Univ. degli Studi di Milano  
*Rosella Gornati*, Chirurgo, ASST Fatebenefratelli-Sacco, Ospedale Sacco, Milano  
*Tiziano Porretta*, Chirurgo Vascolare, ASST Fatebenefratelli-Sacco, Ospedale Sacco, Milano  
*Tommaso Santaniello*, Fisico della Materia, Dip. Di Fisica, Università degli Studi di Milano, Huvant srl  
*Alberta Zaja*, Ingegnere biomedico, Dip. Di Fisica, Università degli Studi di Milano