



## PIANO FORMATIVO

### Master universitario di Primo livello in

#### Accessi Vascolari: management ed impianti in ambito Ospedaliero e Domiciliare (Cod. 27698)

1	<b>Anno accademico</b>	2024-2025
2	<b>Direttore</b>	Prof. Roberto Caronna
3	<b>Consiglio Didattico Scientifico</b>	Prof. Roberto Caronna Prof. Denis Cozzi Prof.ssa Alice Di Rocco Prof. Alessandro Laviano Prof.ssa Alessandra Micozzi Prof.ssa Irene Bellini
4	<b>Delibera di attivazione in Dipartimento</b>	18/4/24
5	<b>Data di inizio delle lezioni</b>	28/02/2025
6	<b>Calendario didattico</b>	<i>L'attività didattica frontale si svolge orientativamente il lunedì e il giovedì pomeriggio, da febbraio a novembre e sarà in parte a distanza.</i>
7	<b>Eventuali enti partner</b>	n.d.
8	<b>Requisiti di accesso</b>	<p><i>Laurea e laurea specialistica/magistrale:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li><i>- Professioni sanitarie, infermieristiche e professione sanitaria ostetrica (SNT/01);</i></li><li><i>- Professioni sanitarie infermieristiche e professione sanitaria ostetrica (L/SNT1);</i></li><li><i>- Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (46/S; LM-41).</i></li><li><i>- Scienze infermieristiche e ostetriche (SNT_SPEC/1; LM/SNT1)</i></li></ul> <p><i>Possono accedere al Master studenti in possesso di titoli accademici rilasciati da Università straniere, preventivamente riconosciuti equipollenti dal Consiglio Didattico Scientifico del Master al solo fine dell'ammissione al corso e/o nell'ambito di accordi inter-universitari di cooperazione e mobilità.</i></p>
9	<b>Prova di selezione</b>	Prevista



<b>10</b>	<b>Sede attività didattica</b>	<i>L'attività didattica si svolge a distanza. Il tirocinio si svolge in presenza presso la sala operatoria della Clinica Ematologica dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico Umberto I°.</i>
<b>11</b>	<b>Stage</b>	Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico Umberto I
<b>12</b>	<b>Modalità di erogazione della didattica</b>	mista
<b>13</b>	<b>Finanziamenti esterni, esenzioni, agevolazioni o riduzioni di quota</b>	No
<b>14</b>	<b>Contatti Segreteria didattica</b>	<b>Indirizzo</b> III Clinica Chirurgica, Viale Regina Elena 324, 00161, Roma <b>Telefono</b> 0773708685 <b>e-mail</b> <a href="mailto:masteraccessivascolari@uniroma1.it">masteraccessivascolari@uniroma1.it</a>

### Piano delle Attività Formative

Il Piano formativo è redatto considerando che le attività didattiche frontali e le altre forme di studio guidato o di didattica interattiva devono essere erogate per una durata non inferiore a 300 ore distribuite, di norma, nell'arco di almeno 6 mesi.

Il Piano formativo può prevedere che il Master sia erogato in tutto o in parte utilizzando forme di didattica a distanza o in lingua diversa dall'italiano.

Il numero minimo di Cfu assegnabile ad una attività è 1 e non è consentito attribuire Cfu alle sole ore di studio individuale.

In caso di attività (moduli) che prevedano più Settori Scientifici Disciplinari sono indicati dettagliatamente il numero di Cfu per ognuno di essi.

Denominazione attività formativa	Obiettivi formativi	Docente	Settore scientifico disciplinare (SSD)	CFU	Tipologia	Verifica di profitto (Se prevista, e modalità)
Modulo I: principi di anatomia, ecografia e farmacologia. Caratteristiche degli accessi venosi. Danni vascolari	Anatomia e Fisiologia del sistema venoso. Principi di ecografia del sistema venoso. Storia degli accessi venosi. L'era moderna degli accessi venosi. La metodica secondo Seldinger. Tipologia e caratteristiche degli accessi venosi. Classificazione degli accessi vascolari. Tipologie e caratteristiche delle terapie infusive. La nutrizione parenterale. Danni vascolari e tessutali da terapia endovenosa. Danno endoteliale, caratteristiche. Lo stravaso, l'edema tissutale, la necrosi.	Roberto Caronna, Prof.ssa Irene Bellini, Alessandro Laviano e altri Docenti da definire	BIO 16, 1 cfu MED 41, 1cfu MED 36, 1 cfu MED 18, 1 cfu MED 19, 1 cfu MED 09, 1 cfu	6	Lezioni a distanza	Test a quiz con risposta multipla

<b>Modulo II: indicazioni e tecniche di impianto.</b>	<p>Gli accessi venosi per l'infusione nel bambino e lattante.</p> <p>Caratteristiche ed indicazioni degli accessi venosi ad inserzione periferica (PICC).</p> <p>Caratteristiche ed indicazioni degli accessi venosi ad inserzione periferica PICC). Criteri di scelta dei presidi. CVC e materiali.</p> <p>Tecniche di preparazione del campo sterile.</p> <p>Valutazione del corretto posizionamento. La metodica ECG per la rilevazione della punta del CVC. L'amplificatore di brillanza. Altre metodiche di valutazione del corretto posizionamento. La radiografia del torace. La documentazione clinica. Il Consenso.</p> <p>Tecniche di impianto dei CVC.</p> <p>Implicazioni psicologiche correlate al CVC. Tecniche di venipuntura eco guidata.</p> <p>La medicazione degli accessi vascolari. Posizionamento del Port, criticità e complicanze.</p> <p>Accessi venosi definitivi in dialisi.</p> <p>Complicanze precoci PICC correlate. Il cateterismo arterioso e intraosseo.</p>	Proff. Denis Cozzi, Roberto Caronna e altri Docenti da definire	MED 15,2 cfu MED 20, 2 cfu MPSI 01,2 cfu MED 45, 2 cfu MED18, 2cfu MED 41, 2 cfu	12	Lezioni a distanza	Test a quiz con risposta multipla
<b>Modulo III: complicanze e gestione complicanze.</b>	Management e gestione delle complicanze dei CVC. La medicazione degli accessi vascolari - Sistemi di fissaggio - gestione linee infusionali - tecniche di irrigazione Tecniche dirimozione. Prevenzione delle trombosi CVC correlate: i Protocolli. Complicanze trombotiche catetere correlate. Tecniche di rimozione	Proff. Alessandra Micozzi ed altri Docenti da definire	MED 15, 3 cfu MED 45, 3 cfu	6	Lezioni a distanza	MED 15, MED 45

Modulo IV: gli accessi vascolari in contesti particolari. Organizzazione del team.	Il percorso assistenziale ed il team degli accessi vascolari nel territorio Il CVC nella gestione del paziente oncoematologico. Il CVC all'interno del chronic care model. L'utilizzo del CVC nelle aferesi. Accessi venosi nelle emergenze ematologiche.	Prof.ssa Alice Di Rocco e altri Docenti da definire	MED 45, 2 cfu MED 15, 2 cfu MED 18, 2 cfu	6	Lezioni a distanza	Test a quiz conrisposta multipla
Modulo V... Gli accessi a domicilio. Aspetti medico legali.....	Impianti e gestione a domicilio dei CVC e la documentazione clinica. Procedure e accreditamento di un team di accessi vascolari. Il processo di budget nella gestione degli accessi vascolari. Aspetti medico legali e responsabilità professionale. L'Healt Technology Assessmentnel Team di accessi vascolari	Docenti da definire	SECS-P7, 1 cfu MED 45, 2 cfu MED 43, 1 cfu IUS 07, 1 cfu	5	Lezioni a distanza	Test a quiz conrisposta multipla
<b>Tirocinio/Stage</b>	Seminari sulle tecniche di impianto dei PICC ed esercitazione pratica su simulatore a gruppi di due studenti. Tirocinio pratico in sala operatoria ed al letto del paziente.		SSD non richiesto	15	Strutture sanitarie cliniche dell'AOU Policlinico Umberto I di Roma (in presenza)	
<b>Altre attività</b>	Convegni e Focus interdisciplinari		SSD non richiesto	5	A distanza o in presenza	
<b>Prova finale</b>			SSD non richiesto	5	<i>Elaborato scritto</i>	
<b>TOTALE CFU</b>				<b>60</b>		