

PIANO FORMATIVO

Master universitario di Primo livello in

Accessi Vascolari: Management ed Impianti in ambito Ospedaliero e Domiciliare (Cod. 27698)

1	Anno accademico	2022-2023
2	Direttore	Prof. Roberto Caronna
3	Consiglio Didattico Scientifico	Prof. Roberto Caronna Prof. Antonio Chistolini Prof. Denis Cozzi Prof.ssa Alice Di Rocco Prof. Alessandro Laviano Prof.ssa Rita Mele Prof.ssa Alessandra Micozzi Prof.ssa Giuseppina Onesti
4	Delibera di attivazione in Dipartimento	13/05/2022
5	Data di inizio delle lezioni	27/02/2023
6	Calendario didattico	<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	Eventuali partner convenzionati	n.d.
8	Requisiti di accesso	<i>Laurea e laurea specialistica/magistrale: - Professioni sanitarie, infermieristiche e professione sanitaria ostetrica (SNT/01); - Professioni sanitarie infermieristiche e professione sanitaria ostetrica (L/SNT1); - Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (46/S; LM-41). - Scienze infermieristiche e ostetriche (SNT_SPEC/1; LM/SNT1) 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>
9	Prova di selezione	Prevista
10	Sede attività didattica	<i>Aula Martinelli, edificio di ex IV Clinica Chirurgica e sala operatoria della Clinica Ematologica dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico Umberto I°.</i>



11	Stage	Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico Umberto I
12	Modalità di erogazione della didattica	mista
13	Finanziamenti esterni, esenzioni, agevolazioni o riduzioni di quota	No
14	Contatti Segreteria didattica	Indirizzo III Clinica Chirurgica, Viale Regina Elena 324, 00161, Roma Telefono 0649970562 e-mail masteraccessivascolari@uniroma1.it

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 tissutali da terapia endovenosa. Danno endoteliale, caratteristiche. Lo stravasamento, l'edema tissutale, la necrosi.	, Roberto Caronna, Maria Giuseppina Onesti, Alessandro Laviano, Rita Mele e altri Docenti da definire	BIO 16, MED 41, MED 36, MED 18, MED 19, BIO 14, MED 09	6	Lezioni a distanza	Prevista Test a quiz con risposta multipla
Modulo II: indicazioni e tecniche di impianto.	Gli accessi venosi per l'infusione nel bambino e lattante. Caratteristiche ed indicazioni degli accessi venosi ad inserzione periferica (PICC).	Proff. Denis Cozzi, Roberto Caronna e altri Docenti da definire	MED 15, MED 20, MPSI 01, MED 45, MED 18, MED 41	12	Lezioni a distanza	Prevista Test a quiz con risposta multipla

	<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 brillantezza. Altre metodiche di valutazione del corretto posizionamento. La radiografia del torace. La documentazione clinica. Il Consenso.</p> <p>Tecniche di impianto dei CVC. 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. Complicanze precoci PICC correlate. Il cateterismo arterioso e intraosseo.</p>					
<p>Modulo III: complicanze e gestione complicanze.</p>	<p>Management e gestione delle complicanze dei CVC. La medicazione degli accessi vascolari - Sistemi di fissaggio - gestione linee infusionali - tecniche di irrigazione Tecniche di rimozione. Prevenzione delle trombosi CVC correlate: i Protocolli. Complicanze trombotiche catetere correlate. Tecniche di rimozione</p>	<p>Proff. Alessandra Micozzi, Antonio Chistolini ed altri Docenti da definire</p>	<p>MED 15, MED 45</p>	<p>6</p>	<p>Lezioni a distanza</p>	<p>Prevista Test a quiz con risposta multipla</p>
<p>Modulo IV: gli accessi vascolari in contesti particolari. Organizzazione del team.</p>	<p>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.</p>	<p>Prof.ssa Alice Di Rocco e altri Docenti da definire</p>	<p>MED 45, MED 15, MED 18,</p>	<p>6</p>	<p>Lezioni a distanza</p>	<p>Prevista Test a quiz con risposta multipla</p>

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'Health Technology Assessment nel Team di accessi vascolari	Docenti da definire	SECS-P 07, MED 45, MED 43, IUS 07	5	Lezioni a distanza	Prevista Test a quiz con risposta multipla
Tirocinio/Stage	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)	
Altre attività	Convegni e Focus interdisciplinari		SSD non richiesto	5	A distanza o in presenza	
Prova finale	Elaborato finale		SSD non richiesto	5	<i>Elaborato scritto</i>	
TOTALE CFU				60		