

## PIANO FORMATIVO

### Master universitario di Primo livello in

#### Accessi Vascolari Ecoguidati

<b>1</b>	<b>Anno accademico</b>	2023-2024
<b>2</b>	<b>Direttore</b>	Roberto Alberto De Blasi
<b>3</b>	<b>Consiglio Didattico Scientifico</b>	Prof. Roberto Alberto De Blasi – Professore Associato s.s.d. MED/41 - Dipartimento SMCMT -Sapienza Roma Prof. Alessandra Fegiz – Ricercatore s.s.d. MED/41- Dipartimento SMCMT -Sapienza Roma Prof. Daniela Alampi – Ricercatore s.s.d. MED/41- Dipartimento SMCMT -Sapienza Roma Prof. Marco Mercieri Professore Associato s.s.d. MED/41- Dipartimento SMCMT -Sapienza Roma Prof. Monica Rocco Professore ordinario s.s.d. MED/41- Dipartimento SMCMT -Sapienza Roma
<b>4</b>	<b>Delibera di attivazione in Dipartimento</b>	13/04/2023
<b>5</b>	<b>Data di inizio delle lezioni</b>	28-02-2024
<b>6</b>	<b>Calendario didattico</b>	Giovedì e Venerdì dalle ore 9.00 alle ore 18.00 2 giorni infrasettimanali al mese
<b>7</b>	<b>Eventuali partner convenzionati</b>	Azienda Ospedaliera Sant'Andrea - Roma Istituti Fisioterapici Ospitalieri - Roma Istituto Regina Elena - Roma Istituto San Gallicano - Roma
<b>8</b>	<b>Requisiti di accesso</b>	Professioni sanitarie infermieristiche e professione sanitaria ostetrica SNT/01 Professioni sanitarie infermieristiche, e professioni sanitarie ostetriche L/SNT1 Scienze infermieristiche ed ostetriche SNT_SPEC/1 ; LM/SNT1 Medicina e chirurgia 46/S ; LM-41
<b>9</b>	<b>Prova di selezione</b>	Non prevista – selezione per Titoli
<b>10</b>	<b>Sede attività didattica</b>	Building – Facoltà di Medicina e Psicologia – Azienda Ospedaliera Sant'Andrea
<b>11</b>	<b>Stage</b>	Azienda Ospedaliera Sant'Andrea - Roma Istituti Fisioterapici Ospitalieri - Roma Istituto Regina Elena - Roma Istituto San Gallicano - Roma
<b>12</b>	<b>Modalità di erogazione della didattica</b>	in presenza infrasettimanale



13	<b>Finanziamenti esterni, esenzioni, agevolazioni o riduzioni di quota</b>	No
14	<b>Contatti Segreteria didattica</b>	<b>Indirizzo</b> Antonella Sanna <b>Telefono</b> 0649697743 <b>e-mail</b>  master.accessivascolariyecoguidati@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: Inquadramento della materia	Fisiopatologia riempimento volemico – Eq. acido-base – Soluzioni infusionali	Prof. Roberto Alberto De Blasi	MED/41  MED/45	6	Lezioni frontali	Non prevista
	Anatomia vascolare arto sup., collo ed arto inf.	Prof.ssa Alessandra Fegiz				
	Accessi vascolari: storia, classificazione, materiali	Docente a contratto da definire		2		
	Aspetti teorici, indicazioni ed aspetti tecnici dei cateteri a lungo termine	Prof.ssa Daniela Alampi				
	Principi ecografici “ecoanatomia del braccio e del collo”	Prof. Marco Mercieri				

<p>Modulo II: Presidi e materiali</p>	<p>Presidi per la gestione degli accessi vascolari Sistemi di fissaggio</p> <p>Protezioni barriera Sistemi disinfezione e protezione</p> <p>ECG intracavitario Costi/benefici dei dispositivi</p> <p>Minimidline</p> <p>RaPeVa, RaSuVa, Easy PICC</p>	<p>Docente a contratto da definire</p>	<p>MED/45</p>	<p>8</p>	<p>Lezioni frontali</p>	<p>Non prevista</p>
<p>Modulo III: Posizionamento e gestione cateteri</p>	<p>Tecnica di impianto catetere venoso centrale</p> <p>Posizionamento ecoguidato PICC e midline</p> <p>Posizionamento, indicazioni e gestione dei catetere arteriosi</p> <p>Sistemi di navigazione e posizionamento cateteri</p>	<p>Docente a contratto da definire</p> <p>Docente a contratto da definire</p> <p>Docente a contratto da definire</p>	<p>MED/41</p> <p>MED/45</p>	<p>2</p> <p>6</p>	<p>Lezioni frontali</p>	<p>Prevista</p> <p>Test a risposta multipla</p>

	Gestione CICC e PICC	Docente a contratto da definire  Docente a contratto da definire				
Modulo IV: Complicanze	Complicanze precoci e tardive dei cateteri PICC e midline  Complicanze dell'impianto di sistemi a lungo termine  Le infezioni da catetere e loro prevenzione – Biofilm e procedure invio campioni in microbiologia	Docente a contratto da definire  Prof.ssa Alessandra Fegiz  Docente a contratto da definire	MED/45  MED/41	2  3	Lezioni frontali	Non prevista
Modulo V Accessi venosi in particolari contesti	Accessi venosi in ematologia Ambulatorio infermieristico per gli accessi vascolari Accesso venoso nel paziente oncologico  Accessi venosi a domicilio e loro gestione	Docente a contratto da definire  Docente a contratto da definire	MED/45	6	Lezioni frontali	Non prevista

	<p>Utilizzo dei PICC nel trapianto di midollo osseo</p> <p>Cateteri venosi nel neonato e nel bambino e loro gestione</p> <p>Accessi venosi nel paziente critico</p> <p>Cateteri per nutrizione parenterale</p> <p>Fisiologia emodialisi e cateteri venosi per emodialisi</p> <p>Utilizzi atipici dei PICC</p>	<p>Docente a contratto da definire</p> <p>Docente a contratto da definire</p> <p>Docente a contratto da definire</p> <p>Prof.ssa Daniela Alampi</p> <p>Docente a contratto da definire</p> <p>Docente a contratto da definire</p>	MED/41	3		
Modulo VI Aspetti normativi e di sicurezza	<p>Aspetti medico legali degli accessi venosi</p> <p>Caratteristiche dei Picc team</p> <p>Prevenzione dei rischi per l'operatore</p>	<p>Docente a contratto da definire</p> <p>Docente a contratto da definire</p>	MED/41	1	Lezioni frontali	Non prevista
			MED/45	1		

Esercitazioni e prove pratiche	Reperimento ecografico delle vene del braccio e del collo su volontari.	Prof.ssa Monica Rocco	MED/41	3	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Prevista Prova pratica
	Puntura venosa ecoguidata su simulatore. Esercitazione pratica a gruppi su simulatori Esercitazione pratica accesso intraosseo. Posizionamento ecoguidato di PICC e midline	Docente a contratto da definire	MED/45	6		
	Esercitazione pratica sui presidi barriera L'utilizzo delle medicazioni traspiranti/medicate per azzerare le CR-BSI (Targeting zero)	Docente a contratto da definire				
Tirocinio/Stage	Questionario di inizio corso – Tirocinio clinico (Prove pratiche direttamente sul paziente con supervisione del Tutor) - Definizione degli argomenti delle tesi		SSD non richiesto	2	Azienda ospedaliera Sant'Andrea - Roma	
<b>Altre attività</b>	Seminari e Convegni Interdisciplinari		SSD non richiesto	8	In presenza	

<b>Prova finale</b>	Questionario di fine corso – Discussione tesine – Consegna diploma	SSD non richiesto	1	Tesina individuale con tutoraggio
<b>TOTALE CFU</b>			<b>60</b>	