



## MASTER DI I LIVELLO IN ACCESSI VASCOLARI ECOGUIDATI

**Codice corso di studio: 29485**

### Art. 1 – Informazioni generali

<b>Dipartimento proponente e di gestione</b>	Dipartimento di Scienze Medico-Chirurgiche e Medicina Traslazionale
<b>Facoltà di riferimento</b>	Facoltà di Medicina e Psicologia
<b>Denominazione del Master</b>	Accessi Vascolari Ecoguidati
<b>Livello</b>	I livello
<b>Durata</b>	Annuale
<b>Delibera del Dipartimento di istituzione del Master</b>	<i>CdD del 2 aprile 2019 n.5</i>
<b>Eventuali strutture partner e convenzioni</b>	

### Articolo 2 – Informazioni didattiche

<b>Obiettivi formativi del Master</b>	<p>Il Master propone un percorso formativo costituito da lezioni frontali, esercitazioni pratiche e test di valutazione finalizzato a far acquisire ai partecipanti ampie conoscenze sugli accessi vascolari e sulle indagini ecografiche e strumentali adatte alla loro individuazione. Verranno inoltre fornite nozioni sui principi che guidano il riempimento volemico e sulle soluzioni infusionali. A tale scopo verranno effettuate sessioni didattiche che approfondiranno i più importanti argomenti inerenti:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Anatomia dei vasi venosi ed arteriosi</li><li>- Indagini ecografiche per l'individuazione degli accessi</li></ul>
---------------------------------------	---

	<p>vascolari</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Metodiche di posizionamento dei cateteri vascolari</li> <li>- Gestione degli accessi venosi</li> <li>- Complicanze e loro gestione</li> <li>- Principi di fisiopatologia cardiocircolatoria del riempimento volemico</li> <li>- Progettazione di protocolli di ricerca inerenti le materie oggetto del Master.</li> </ul> <p>Per lo svolgimento dei corsi e per l'organizzazione delle attività formative, il master si avvale:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Delle competenze didattiche e scientifiche nei campi nelle discipline inerenti gli obiettivi del Master presenti nella Facoltà di Medicina e Psicologia dell'Università degli studi di Roma Sapienza.</li> <li>b) Degli specifici apporti di esperti e operatori di provata e documentata esperienza che svolgono la loro attività in strutture di ricerca pubbliche e private, e negli organismi incaricati.</li> </ol>	
<b>Risultati di apprendimento attesi</b>	Il risultato atteso alla fine del master è quello di aver reso i partecipanti in grado di effettuare il posizionamento dei cateteri vascolari e gestirne le complicanze, avendo acquisito le conoscenze e la pratica necessaria ad effettuare le varie procedure.	
<b>Settori Scientifico Disciplinari</b>	MED/41 e MED/45	
<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>Numero minimo e massimo di ammessi</b>	Numero di ammessi: minimo 10, massimo 20	
<b>Modalità di svolgimento della selezione di ammissione</b>	Selezione per titoli.	
<b>Date presunte di inizio e fine del corso</b>	<i>Data di inizio entro la fine del mese di febbraio di ogni anno. Fine corso entro gennaio dell'anno successivo</i>	
<b>Uditori</b>	Non previsti	
<b>Corsi Singoli</b>	Non previsti	
<b>Obbligo di Frequenza</b>	Obbligo maggiore o uguale al 75% al monte ore complessivo delle lezioni	

<b>Offerta di stage</b>	DA DEFINIRE
<b>Modalità di svolgimento Prova finale</b>	Prova pratica ecografica per individuazione strutture vascolari ed inserimento cateteri su manichino. Test scritto di valutazione finale
<b>Lingua di insegnamento</b>	Italiano
<b>Eventuali forme di didattica a distanza</b>	Nessuna

### Articolo 3 – Informazioni organizzative

<b>Risorse logistiche</b>	Aule, laboratori.
<b>Risorse di personale tecnico-amministrativo</b>	<i>n°</i>
<b>Risorse di tutor d'aula</b>	<i>n° da definire</i>
<b>Risorse di docenza</b>	<i>n° 5</i>
<b>Sede delle attività didattiche</b>	<i>Ospedale Universitario Sant' Andrea - Roma</i>
<b>Sede della segreteria c/o il Dipartimento</b>	<i>Dipartimento di Scienze Medico-Chirurgiche e Medicina Traslazionale – Via di Grottarossa 1035 – Roma 00189</i>

### Articolo 4 – Fonti di finanziamento del Master

<b>Importo quota di iscrizione</b>	€ 2000,00/duemila
<b>Eventuali esenzioni o riduzioni di quota (fatta salva la quota a bilancio di Ateneo del 30%)</b>	Nessuna
<b>Eventuali finanziamenti esterni e/o borse di studio</b>	Da definire
<b>Riduzioni di quota derivanti da particolari convenzioni</b>	Nessuna

## PIANO FORMATIVO DEL MASTER

<b>Direttore del Master:</b>	<i>Prof. Roberto Alberto De Blasi</i>
<b>Consiglio Didattico Scientifico</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Prof. Roberto Alberto De Blasi</i></li><li>- <i>Prof. Leonilde Cigognetti</i></li><li>- <i>Prof. Daniela Alampi</i></li><li>- <i>Prof. Marco Mercieri</i></li><li>- <i>Prof. Monica Rocco</i></li></ul>
<b>Calendario didattico</b>	Due giorni al mese: primo giovedì e ultimo venerdì del mese – dal mese di febbraio al mese di ottobre con pausa di luglio e agosto



**Piano delle Attività Formative del Master in: Accessi Vascolari Ecoguidati**

<b>Denominazione attività formativa</b>	<b>Descrizione obiettivi formativi</b>	<b>Responsabile insegnamento</b>	<b>Settore scientifico disciplinare (SSD)</b>	<b>CFU</b>	<b>Ore</b>	<b>Tipologia (indicare obbligatoriamente la suddivisione in: lezione, esercitazione, laboratorio, seminario e studio individuale)</b>	<b>Verifiche di profitto (Se previste, modalità e tempi di svolgimento)</b>
Inquadramento della materia	Fisiopatologia riempimento volemico – Eq. acido-base – Soluzioni infusionali	Prof. Roberto Alberto De Blasi	MED/41	2	50	Lezione, Studio individuale	
	Anatomia vascolare arto sup., collo ed arto inf.	Prof.ssa Leonilde Cigognetti	MED/41	1	25	Lezione, Studio individuale	
	Accessi vascolari: storia, classificazione, materiali	Docente a contratto da definire	MED/45	2	50	Lezione, Studio individuale	
	Aspetti teorici, indicazioni ed aspetti tecnici dei cateteri a lungo termine	Prof.ssa Leonilde Cigognetti	MED/41	2	50	Lezione, Studio individuale	
	Principi ecografici “ecoanatomia del braccio e del collo”	Prof.ssa Leonilde Cigognetti	MED/41	1	25	Lezione, Studio individuale	

		Prof. Marco Mercieri				Lezione, Studio individuale	
Presidi e materiali	Presidi per la gestione degli accessi vascolari Sistemi di fissaggio	Docente a contratto da definire	MED/45	1	25	Lezione, Studio individuale	
	Protezioni barriera Sistemi disinfezione e protezione	Docente a contratto da definire	MED/45	2	50	Lezione, Studio individuale	
	ECG intracavitario Costi/benefici dei dispositivi	Docente a contratto da definire	MED/45	2	50	Lezione, Studio individuale	
	Minimidline	Docente a contratto da definire	MED/45	1	25	Lezione, Studio individuale	
	RaPeVa, RaSuVa, Easy PICC	Docente a contratto da definire	MED/45	2	50	Lezione, Studio individuale	
Posizionamento e gestione cateteri	Tecnica di impianto catetere venoso centrale	Docente a contratto da definire	MED/41	2	50	Lezione, Studio individuale	
	Posizionamento ecoguidato PICC e midline	Docente a contratto da definire	MED/45	2	50	Lezione, Studio individuale	
	Posizionamento, indicazioni e gestione dei catetere arteriosi	Docente a contratto da definire	MED/45	1	25	Lezione, Studio individuale	

	Sistemi di navigazione e posizionamento cateteri	Docente a contratto da definire	MED/45	2	50	Lezione, Studio individuale	
	Gestione CICC e PICC	Docente a contratto da definire	MED/45	1	25	Lezione, Studio individuale	
						Lezione, Studio individuale	
Complicanze	Complicanze precoci e tardive dei cateteri PICC e midline	Docente a contratto da definire	MED/45	2	50	Lezione e Studio individuale	
	Complicanze dell'impianto di sistemi a lungo termine	Prof.ssa Leonilde Cigognetti	MED/41	1	25	Lezione e Studio individuale	
	Le infezioni da catetere e loro prevenzione – Biofilm e procedure invio campioni in microbiologia	Docente a contratto da definire	MED/41	2	50	Lezione e Studio	
Accessi venosi in particolari contesti	Accessi venosi in ematologia Ambulatorio infermieristico per gli accessi vascolari Accesso venoso nel paziente oncologico	Docente a contratto da definire	MED/45	2	50	Lezione, Studio individuale	
	Accessi venosi a domicilio e loro gestione	Docente a contratto da definire	MED/45	2	50	Lezione, studio individuale	
	Utilizzo dei PICC nel trapianto di midollo osseo	Docente a contratto da definire	MED/45	1	25	Lezione,	

	Cateteri venosi nel neonato e nel bambino e loro gestione	Docente a contratto da definire	MED/41	1	25	studio individuale	
	Accessi venosi nel paziente critico Cateteri per nutrizione parenterale	Prof.ssa Daniela Alampi	MED/41	1	25	Lezione, studio individuale	
	Fisiologia emodialisi e cateteri venosi per emodialisi	Docente a contratto da definire	MED/41	1	25	Lezione, studio individuale	
	Utilizzi atipici dei PICC	Docente a contratto da definire	MED/45	1	25	Lezione, studio individuale	
Aspetti normativi e di sicurezza	Aspetti medico legali degli accessi venosi Caratteristiche dei Picc team	Docente a contratto da definire	MED/41	2	50	Lezione, studio individuale	
	Prevenzione dei rischi per l'operatore	Docente a contratto da definire	MED/45	1	25	Lezione, studio individuale	
Esercitazioni e prove pratiche	Reperimento ecografico delle vene del braccio e del collo su volontari.	Prof.ssa Monica Rocco	MED/41	3	75	Lezione, esercitazione, studio individuale	
	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	4	100	Lezione, esercitazione, studio individuale	

	Esercitazione pratica sui presidi barriera  L'utilizzo delle medicazioni traspiranti/medicate per azzerare le CR-BSI (Targeting zero)	Docente a contratto da definire	MED/45	3	75	Lezione, esercitazione, studio individuale
<b>Denominazione attività formativa</b>	<b>Descrizione obiettivi formativi</b>			<b>CFU</b>	<b>Ore</b>	<b>Modalità di svolgimento</b>
<b>Tirocinio/Stage</b>	Questionario di inizio corso - Tirocinio - Definizione degli argomenti delle tesi		SSD non assegnabile	8	200	<i>Soggetti ospitanti, sedi e organizzazione</i>
<b>Prova finale</b>	Questionario di fine corso – Discussione tesine – Consegna diploma		SSD non assegnabile	1	25	Tesina individuale con tutoraggio
<b>Altre attività</b>						<i>Seminari, convegni ecc...</i>
<b>TOTALE</b>				<b>60 cfu ore 1500</b>		

F.TO DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI RIFERIMENTO  
Prof. Erino Angelo Rendina