

ALL.1)

ORDINAMENTO

MASTER DI II LIVELLO IN ANGIOLOGIA

Codice corso di studio: 26128

Art. 1 – Informazioni generali

Dipartimento proponente e di gestione	Dipartimento DI CHIRURGIA GENERALE e SPECIALISTICA “PARIDE STEFANINI” -
Facoltà di riferimento	Facoltà di Farmacia e Medicina
Denominazione del Master	ANGIOLOGIA
Livello	<i>II LIVELLO</i>
Durata	biennale
Delibera del Dipartimento di istituzione del Master	15.5.2019
Eventuali strutture partner e convenzioni	<i>DA DEFINIRE.</i>

Articolo 2 – Informazioni didattiche

Obiettivi formativi del Master	Il Master si propone di realizzare un percorso formativo finalizzato a fornire ai discenti le nozioni teoriche, gli approfondimenti culturali e gli strumenti pratici per l'approccio clinico, diagnostico e terapeutico al paziente affetto da patologie vascolari, attraverso un miglioramento della qualità di prevenzione, diagnosi e cura delle più importanti malattie vascolari.
---------------------------------------	---

Dipartimento DI CHIRURGIA GENERALE e SPECIALISTICA “PARIDE STEFANINI” -

Risultati di apprendimento attesi	L'acquisizione da parte dei discenti delle nozioni teoriche, degli approfondimenti culturali e degli strumenti pratici per un corretto approccio clinico, diagnostico e terapeutico al paziente affetto da patologie vascolari, attraverso un miglioramento della qualità di prevenzione, diagnosi e cura delle più importanti malattie vascolari.
Settori Scientifico Disciplinari	<i>MED 22- MED 09- MED 11</i>
Requisiti di accesso	Laurea in Medicina e Chirurgia
Numero minimo e massimo di ammessi	Il corso è a numero chiuso. il numero minimo, necessario per l'attivazione del Master, è di 10. Il numero massimo di partecipanti è pari a 20
Modalità di svolgimento della selezione di ammissione	<i>Selezione per titoli</i>
Date presunte di inizio e fine del corso	<i>Data di inizio non più tardi della fine del mese febbraio 2020 e conclusione entro il 31 gennaio 2021</i>
Uditori	<i>no</i>
Corsi Singoli	<i>NESSUNO</i>
Obbligo di Frequenza	<i>obbligo maggiore o uguale al 75% al monte ore complessivo delle lezioni</i>
Offerta di stage	<i>“da definire”</i>
Modalità di Svolgimento Prova Finale	Al termine del corso è prevista una prova finale per il conseguimento del titolo. La prova finale consiste in una prova di valutazione, mediante discussione di una tesi.

Dipartimento DI CHIRURGIA GENERALE e SPECIALISTICA “PARIDE STEFANINI” -

Lingua di insegnamento	<i>italiano</i>
Eventuali forme di didattica a distanza	<i>no</i>

Articolo 3 – Informazioni organizzative

Risorse logistiche	<i>Aule, laboratori</i>
Risorse di personale tecnico-amministrativo	<i>n°1</i>
Risorse di tutor d’aula	<i>0</i>
Risorse di docenza	<i>5</i>
Sede delle attività didattiche	Azienda Policlinico Umberto I, Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialistica “Paride Stefanini”, viale del Policlinico n. 155, 00161 Roma
Sede della segreteria c/o il Dipartimento	Azienda Policlinico Umberto I, Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialistica “Paride Stefanini”, viale del Policlinico n. 155, 00161 Roma

Articolo 4 – Fonti di finanziamento del Master

Importo quota di iscrizione	<i>€ 2.000,00/duemila</i>
Eventuali esenzioni o riduzioni di quota (fatta salva la quota a bilancio di Ateneo del 30%)	<i>No</i>
Eventuali finanziamenti esterni e/o borse di studio	<i>Da definire</i>
Riduzioni di quota derivanti da particolari convenzioni	<i>no</i>

PIANO FORMATIVO DEL MASTER

Direttore del Master:	<i>Prof. Ombretta Martinelli</i>
Consiglio Didattico Scientifico	<ul style="list-style-type: none">- <i>Prof. O. Martinelli</i>- <i>Prof. L. Irace</i>- <i>Prof. R. Gattuso</i>- <i>Prof. S. Venosi</i>- <i>Prof. S. Basili</i>
Calendario didattico	<i>“da definirsi”</i>

**Piano delle Attività Formative del Master biennale di II livello
in ANGIOLOGIA -26128**

Denominazione attività formativa	Descrizione obiettivi formativi	Responsabile insegnamento	Settore scientifico disciplinare (SSD)	CFU	Ore	Tipologia (lezione, esercitazione, laboratorio, seminario)	Verifiche di profitto (Se previste, modalità e tempi di svolgimento)
<i>Attività I</i>	<p>PATOLOGIA VASCOLARE</p> <p>Nozioni di base</p> <p>Anatomia</p> <p>Fisiologia</p> <p>Fisiopatologia</p> <p>Semeiotica clinica</p> <p>Come organizzare il day hospital angiologico e quali patologie ricoverare</p> <p>L'angiologo ed il DEA</p> <p>Protocolli di osservazione e terapia.</p> <p>Timing dei controlli</p> <p>Il consenso al trattamento medico</p> <p>Il consenso al trattamento chirurgico o endovascolare</p> <p>I DRG vascolari</p>	<p>Prof Ombretta Martinelli</p>	MED 22	6	150	<p>Lezione</p> <p>Esercitazioni</p> <p>studio individuale</p>	Non previste

	<p>PATOLOGIA DEI VASI EPIAORTICI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Epidemiologia • Fisiopatologia vascolare del distretto cerebro-afferente e del circolo cerebrale • Inquadramento clinico: Quadri clinici di insufficienza cerebro-vascolare • Diagnostica non invasiva dei vasi epiaortici • Il Doppler e l'eco color Doppler transcranico • Imaging di II livello • Approccio terapeutico: • il controllo dei fattori di rischio • terapia medica • terapia chirurgica • terapia interventistica • Complicanze e microembolismo cerebrale post procedurale • Il follow-up 						
<i>Attività II</i>	<p>DIAGNOSTICA VASCOLARE</p> <p>Fisica degli ultrasuoni</p> <p>Nozioni di base delle principali strumenti ecografici</p> <p>Il doppler C.W. e PW.</p>	- Docente da definire	MED 22	6	150	Lezione Esercitazioni Studio individuale	Non previste

	<p>Il color e il power Doppler La seconda armonica e il "tissue imaging" Storia degli ultrasuoni vissuta dal clinico Storia degli ultrasuoni vissuta dalla tecnologia Ottimizzazione dell'imaging nelle varie applicazioni diagnostiche: indicazioni diagnostica non invasiva di secondo livello: indicazioni diagnostica per immagini: ottimizzazione e risultati evoluzione delle applicazioni ecografiche attuali e future gestione di un laboratorio di imaging</p> <p>PATOLOGIA CRONICA DEL SISTEMA ARTERIOSO DEGLI ARTI INFERIORI epidemiologia clinica diagnostica ad ultrasuoni ed imaging delle arterie periferiche il controllo dei fattori di rischio terapia medica terapia chirurgica tradizionale trattamento endovascolare la terapia riabilitativa Terapia rigenerativa</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--

	il trattamento del dolore il follow-up						
<i>Attività III</i>	<p>PATOLOGIA DELL'AORTA E DEI SUOI RAMI</p> <p>Inquadramento epidemiologico, clinico diagnostico e strategie terapeutiche di:</p> <p>Ischemia intestinale acuta e cronica</p> <p>Malattia nefro-vascolare</p> <p>Aneurismi viscerali</p> <p>Patologia aneurismatica del distretto aorto-iliaco</p> <p>Patologia ostruttiva del distretto aorto-iliaco</p> <p>Il follow-up</p>	- Prof. Luigi Irace	MED 22	5	125	Lezione Esercitazioni Studio individuale	Non previste
<i>Attività IV</i>	<p>PATOLOGIA DELLE ARTERIE DEGLI ARTI</p> <p>Inquadramento epidemiologico, clinico diagnostico e strategie terapeutiche di:</p> <p>ischemia acuta e cronica degli arti inferiori</p> <p>patologia acuta e cronica delle arterie degli arti superiori</p>	- Prof. Roberto Gattuso	MED 22	5	125	Lezione Esercitazioni Studio individuale	Non previste

<i>Attività V</i>	<p>PATOLOGIA DEL SISTEMA VENOSO SUPERFICIALE DEGLI ARTI Inquadramento epidemiologico, clinico diagnostico e strategie terapeutiche dell'insufficienza venosa superficiale cronica degli arti inferiori</p> <p>PATOLOGIE DEL SISTEMA LINFATICO Inquadramento epidemiologico, clinico diagnostico e strategie terapeutiche della linfangite e del linfedema terapia medica terapia chirurgica linfodrenaggio e la contenzione elastica</p>	Prof. Salvatore Venosi	MED 22	5	125	Lezione Esercitazioni Studio individuale	Non previste
<i>Attività VI</i>	<p>Patologie della coagulazione Trombosi e neoplasie Fattori di rischio e prevenzione della malattia tromboembolica Ipertensione polmonare cronica La gravidanza e le patologie vascolari Il regime dietetico L'infiammazione nella patologia vascolare</p>	Prof.ssa Stefania Basili	(MED/09)	5	100	Lezione Studio individuale	Non previste

<i>Attività VII</i>	<p>Identificazione precoce del paziente a rischio mediante tecniche ultrasonografiche: la disfunzione endoteliale</p> <p>L'ispessimento mio-intimale come segno precoce di danno vascolare</p> <p>Endotelite autoimmune: dalla trombosi all'aterosclerosi accelerata</p> <p>Valutazione del rischio globale nel paziente con malattia vascolare</p>	Docente da definire	(MED/09)	4	100	<p>Lezione</p> <p>Esercitazioni</p> <p>Studio individuale</p>	
<i>Attività VIII</i>	<p>RISCHIO CARDIOLOGICO NEL PAZIENTE VASCOLARE</p> <p>Stratificazione del rischio mediante eco-stress</p> <p>Coronarografia nel paziente vascolare</p> <p>Malattia coronarica e carotidea: intervento combinato o differito</p> <p>Il paziente con ischemia acuta e coronaropatia</p> <p>Il cardiologo e l'ictus cardioembolico</p>	Docente da definirsi	DA DEFINIRE	4	100	<p>Lezione</p> <p>Studio individuale</p>	Non previste

<i>Attività IX</i>	<p>PATOLOGIA DEL SISTEMA VENOSO PROFONDO DEGLI ARTI</p> <p>Trombosi venosa Sindrome post-flebitica La prevenzione in medicina La prevenzione in chirurgia diagnostica ad ultrasuoni altre indagini di imaging</p> <p>EMBOLIA POLMONARE: terapia medica terapia chirurgica terapia endovascolare trattamento riabilitativo terapia contenitiva il follow-up</p>	Docente da definirsi	DA DEFINIRE	4	125	Lezione Esercitazioni Studio individuale	Non previste
<i>Attività X</i>	<p>Le vasculiti Le arteriti Le acrosindomi Le ulcere Gli innesti cutanei La sindrome del dito blu La pluridistrettualità patologie sistemiche di interesse vascolare le patologie acute iatrogene</p> <p>PATOLOGIA DEL SISTEMA VENOSO DEGLI ARTI SUPERIORI epidemiologia</p>	Docente da definirsi	DA DEFINIRE	4	100	Lezione Esercitazioni Studio individuale	Non previste

	clinica diagnostica terapia medica terapia chirurgica					
Tirocinio/Stage			7	175	Ambulatori Policlinico Umberto I	
Prova finale			5	125	Elaborato, tesi, project work ecc..	
Altre attività						
TOTALE			60	1500		

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI RIFERIMENTO

"PARIDE STEFANINI"

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

Prof. Pasquale Bartolomeo Berloco