

U.S.R.

## IL RETTORE

- VISTO** lo Statuto di Ateneo;
- VISTO** l'art. 15 del vigente Regolamento Didattico di Ateneo;
- VISTO** il Regolamento dei Corsi di Perfezionamento, emanato con D.R. n. 1954 del 25/05/2017;
- VISTO** il Regolamento del *Corso di Perfezionamento in "FLEEBOLOGIA: Clinica e Terapia"* del Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia, emanato con D.R. n. 3303 del 05/10/2017;
- VISTA** la Delibera del 27/04/2022, Verbale n. 3 (Prot. n. 54116 del 06/05/2022), con la quale il Consiglio del Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia ha proposto, per l'A.A. 2022/2023, la riattivazione del suddetto Corso, previa modifica del relativo Regolamento;
- VISTA** la Delibera n. 006 del 02/11/2022 (EO n. 1309 del 14/11/2022) con la quale il Senato Accademico ha approvato la suddetta proposta di modifica, a decorrere dall'anno accademico 2022/2023, del vigente Regolamento del *Corso di Perfezionamento in "FLEEBOLOGIA: Clinica e Terapia"*, subordinatamente all'adeguamento ai rilievi formulati dal competente Ufficio;
- VISTA** la Delibera n. 084 del 02/11/2022 (EO n.1389 del 15/11/2022), con la quale il Consiglio di Amministrazione ha espresso parere favorevole sulla modifica, a decorrere dall'anno accademico 2022/2023, del Corso di Perfezionamento di cui sopra, subordinatamente all'adeguamento ai rilievi formulati dal competente Ufficio;
- VISTA** la Nota PG n. 0014661 del 02/02/2023 con la quale il Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia ha trasmesso il testo del Regolamento del Corso di Perfezionamento di cui trattasi, opportunamente adeguato ai rilievi formulati dal competente Ufficio;

## DECRETA

Il Regolamento del *Corso di Perfezionamento in "FLEEBOLOGIA: Clinica e Terapia"* del Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia di questo Ateneo, è modificato come da testo allegato al presente Decreto, di cui costituisce parte integrante e, a decorrere dall'anno accademico 2022/2023, sostituisce quello emanato con il D.R. n. 3303/2017, citato in premessa.

**IL RETTORE**  
**Matteo LORITO**

Ripartizione Affari Generali  
Il Dirigente dott. Francesco BELLO  
Unità organizzativa responsabile del procedimento:  
Ufficio Statuto, Regolamenti e Organi Universitari  
Responsabile del procedimento:  
Il Capo dell'Ufficio dott. Antonio NASTI

**REGOLAMENTO DEL CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN  
 FLEBOLOGIA: CLINICA E TERAPIA**

(in vigore dall'a.a. 2022/2023)

<b>ORGANIZZATO DAL</b>	Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia		
<b>IN COLLABORAZIONE CON</b>	- Società Italiana di Flebologia-SIF - Scuola Italiana di Flebologia "Marco Apperti" - National Italian Reference Training Center in Phlebology (U.E.M.S.) e National Italian Board of Phlebology		
<b>SEDE DEL CORSO</b>	Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia		
<b>DURATA:</b>	Mesi: 12 / Ore: 400		
<b>PERCENTUALE MINIMA DI FREQUENZA RICHIESTA</b>	80%		
<b>CREDITI FORMATIVI UNIVERSITARI</b>	16		
<b>TITOLO DI STUDIO RICHIESTO PER L'ACCESSO</b>	LAUREA/LAUREA MAGISTRALE o LAUREA SPECIALISTICA CONSEGUITA NELLE SEGUENTI CLASSI (o titoli equiparati):  - Laurea V.O. (ante DM 509/99) in Medicina e Chirurgia; - Laurea Specialistica Classe 46/S – Medicina e Chirurgia; - Laurea Magistrale Classe LM/41 – Medicina e Chirurgia.  Inoltre, per l'ammissione al Corso, è richiesta l'Abilitazione all'esercizio della Professione di Medico Chirurgo e l'iscrizione all'Albo Professionale all'atto della iscrizione al Corso.		
<b>N. MASSIMO AMMISSIBILI</b>	30	<b>N. MINIMO ISCRITTI PER ATTIVAZIONE CORSO</b>	3
<b>MODALITA' DI SELEZIONE PER L'ACCESSO AL CORSO                  (QUALORA IL NUMERO DI DOMANDE DI AMMISSIONE SIA                  SUPERIORE AL NUMERO MASSIMO DI AMMISSIBILI)</b>	Per titoli		
<b>CONTRIBUTO DI ISCRIZIONE</b>	€ 700,00		
<b>EVENTUALI BENEFICI PER GLI ISCRITTI E/O PER                  COLORO CHE CONSEGUONO L'ATTESTATO DI                  FREQUENZA</b>	=====		
<b>ATTESTATO DI FREQUENZA</b>	Al termine del Corso sarà rilasciato ai partecipanti, che abbiano superato la verifica finale, a cura del Dipartimento sede amministrativa del Corso di Perfezionamento, un attestato di frequenza firmato dal Coordinatore del Corso con indicazione della durata e dei C.F.U.		
<b>INFO</b>	Per informazioni contattare: Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia Prof. G. QUARTO: gquarto@unina.it		

**OBIETTIVI FORMATIVI DEL CORSO**

**Obiettivi formativi generali del corso**

*Il corso, già attivato per l'a.a. 2015-16 presso la Università degli Studi di Napoli Federico II, si propone di contribuire alla formazione di un medico che abbia competenze specifiche ed aggiornate in ambito flebologico in considerazione del grande sviluppo che la flebologia ha avuto negli ultimi anni; esso è svolto in collaborazione con la Società Italiana di Flebologia (SIF), con la Scuola Italiana di Flebologia "Marco Apperti", con il National Italian Reference Training Center in Phlebology (U.E.M.S.) e con il National Italian Board of Phlebology, essendo inserito nel programma di formazione teorica per l'ottenimento del Competency Degree in Phlebology, amministrato dallo European Board of Phlebology (UEMS).*

*Le malattie venose rappresentano una patologia di grande rilevanza socio-sanitaria, ma la etiopatogenesi delle malattie venose, la loro fisiopatologia e le molteplici possibilità di trattamento che si sono sviluppate negli ultimi tempi e che sono connesse anche all'esponentiale sviluppo tecnologico (trattamenti endovascolari sia del distretto venoso superficiale che profondo, anche con l'utilizzazione di apparecchiature laser, radiofrequenza, ultrasonografia endo-vascolare-IVUS) non è adeguatamente affrontato, né nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, né nelle Scuole di Specializzazioni di interesse.*

*Il processo formativo e di aggiornamento in ambito flebologico è dunque affidato, per la gran parte, ad iniziative di aggiornamento portate avanti da Società Scientifiche che si interessano di Flebologia, mancando un organico programma formativo/professionalizzante svolto in ambito universitario.*

*Il Corso di Perfezionamento in "FLEBOLOGIA: Clinica e Terapia" intende proporsi come valido supporto per chi intende affrontare le malattie delle vene nei loro molteplici aspetti.*

**Obiettivi formativi specifici del corso**

*Il corso si prefigge di dare adeguate risposte, attraverso un progetto articolato eventualmente a livello interdipartimentale ad attività integrata, a pazienti affetti da insufficienza venosa cronica grave degli arti inferiori e complicanze come: trombosi venose, sindromi posttromboflebitiche, ulcere degli arti inferiori.*

*Il programma didattico, frutto anche della nostra attività assistenziale e di ricerca, verrà svolto attraverso i seguenti punti:*

1. Esatto inquadramento etiopatogenetico, fisiopatologico e diagnostico delle malattie venose.
2. Scelta di percorsi di trattamento medici, chirurgici o riabilitativi in funzione dell'inquadramento attuato, con verifica dei risultati attraverso controlli programmati nel tempo.
3. Studio dei meccanismi biologici che intervengono nelle malattie acute e croniche a carico del sistema venoso.
4. Studio di nuovi test diagnostici in grado di valutare le implicazioni emodinamiche del distretto venoso e le modificazioni fisiopatologiche indotte dai diversi quadri patologici e dalle terapie applicate.
5. Sperimentazione e confronto di terapie mediche, chirurgiche e riabilitative anche in considerazione del reinserimento sociale ed il miglioramento della qualità di vita dei pazienti.

ARTICOLAZIONE DEL PERCORSO FORMATIVO
LEZIONI – LABORATORI – ESERCITAZIONI
Anatomia normale ed ecografica dell'apparato circolatorio degli arti (arterioso, venoso e linfatico). Varianti anatomiche.
Fisiopatologia del sistema venoso e linfatico. Reflussi safenici ed extrasafenici, varici reticolari e teleangectasie, varici pelviche, varicocele, emorroidi
Semeiotica clinica e Classificazione CEAP
Edema degli arti inferiori: inquadramento diagnostico e strategie terapeutiche
Le ulcere vascolari
Trombosi Venosa Superficiale (TVS), Trombosi Venosa Profonda (TVP), Sindrome Post-Trombotica (SPT), Tromboembolismo Venoso (TEV)
Ecocolor Doppler venoso degli Arti Inferiori: settaggio apparecchiatura, reflussi, mappaggio preoperatorio, refertazione dell'esame
Terapia Medica: Eparine a Basso Peso Molecolare (EBPM), Terapia Anticoagulante Orale (TAO), Nuove strategie di intervento (DOAC, etc.)
Terapia Elastocompressiva: bende elastiche, bendaggio elastico, anelastico, pluristrato, calze elastiche, calze antitrombo, calze post-operatorie, compressione pneumatica intermittente (CPI)
Principi di Terapia Chirurgica: Chirurgia ablattiva tradizionale ed emodinamica; chirurgia open del circolo venoso profondo
Principi di Terapia Chirurgica: Chirurgia Endovasale del circolo venoso superficiale (laser, RF, colle acriliche...) e profondo, CHIVA (Correction Haemodynamique Insuffisance Veineuse Ambulatoire), Flebectomie, Chirurgia delle Perforanti
Incidenti e complicanze in chirurgia tradizionale ed endovascolare
Recidiva varicosa: etiopatogenesi e modalità di trattamento
SCLEROTERAPIA: sostanze sclerosanti e loro meccanismo di azione, classificazione delle sostanze sclerosanti, scleroterapia con liquidi e schiuma, ESEC (Eco-Sclerosi Emodinamica Conservativa), Tecniche di Transilluminazione
Medicina riabilitativa (fisioterapia, termalismo ecc.); fisiopatologia venosa nello sportivo; corretti stili di vita.
ATTIVITA' FORMATIVE DI TIPO INDIVIDUALE
Le attività formativo-professionalizzanti si svolgeranno presso i Dipartimenti ad Attività Integrate (DAI) della A.O.U. Federico II e presso strutture extrauniversitarie pubbliche e private con cui verrà stabilita apposita convenzione.
TIROCINIO
STAGE
SEMINARI
VERIFICA FINALE: Esame orale sugli argomenti del Corso

MODALITA' DI EROGAZIONE DEL CARICO DIDATTICO			
TIPOLOGIA ATTIVITA' FORMATIVA	N. ORE COMPLESSIVE	N. ORE DI IMPEGNO DOCENZA	N. ORE STUDIO INDIVIDUALE
DIDATTICA FRONTALE (Lezioni – Laboratori - Esercitazioni)	80	40	40
ATTIVITA' FORMATIVE DI TIPO INDIVIDUALE (Didattica Assistita: Seminari - Tirocini – Stage – Attività di studio per la preparazione della verifica finale)	320	100	220
TOT.	400	140	260

ARTICOLAZIONE DEL PERCORSO FORMATIVO CON INDICAZIONE DEI DOCENTI DEL CORSO		
INSEGNAMENTO	DOCENTE	ORE
Anatomia normale ed ecografica dell'apparato circolatorio degli arti (arterioso, venoso e linfatico). Varianti anatomiche. Semeiotica clinica e Classificazione CEAP. Le ulcere vascolari.	Prof. Bruno AMATO (I)	15
Fisiopatologia del sistema venoso addominale e pelvico – Varici pelviche, varicocele, emorroidi Chirurgia Endovasale, CHIVA (Correction Haemodinamique Insuffisance Veineuse Ambulatoire), Flebectomie, Chirurgia delle Perforanti. Incidenti e complicanze in chirurgia tradizionale ed endovascolare. Recidiva varicosa: etiopatogenesi e modalità di trattamento	Prof. Giacomo BENASSAI (I)	10
Tromboembolismo Venoso (TEV). Trombofilie.	Prof. Dario Matteo DI MINNO (I)	10
SCLEROTERAPIA: sostanze sclerosanti e loro meccanismo di azione, classificazione delle sostanze sclerosanti, scleroterapia con liquidi e schiuma, ESEC (Eco-Sclerosi Emodinamica Conservativa). Tecniche di Transilluminazione	Dott. Francesco FERRARA (E) Dott. Lanfranco SCARAMUZZINO (E)	15 10
Fisiopatologia del circolo venoso profondo. Sindrome post-flebitica. Chirurgia open ed endovascolare del circolo venoso profondo	Dott. Oscar MALETI (E)	10
Fisiopatologia del sistema venoso e linfatico. Reflussi safenici ed extrasafenici, varici reticolari e teleangectasie. Edema degli arti inferiori: inquadramento diagnostico e strategie terapeutiche. Ecocolordoppler venoso degli Arti Inferiori: settaggio apparecchiatura, reflussi, mappaggio preoperatorio, refertazione dell'esame. Terapia elastocompressiva.	Prof. Gennaro QUARTO (I)	25
Chirurgia ablativa tradizionale ed emodinamica.	Dott. Antonio SELLITTI (E)	10
Medicina riabilitativa (fisioterapia, termalismo ecc.); fisiopatologia venosa nello sportivo; corretti stili di vita.	Prof. Rocco SPERA (I)	10
Trombosi Venosa Superficiale (TVS). Trombosi Venosa Profonda (TVP). Terapia anticoagulante nella TVS, TVP e TEV.	Prof.ssa Antonella TUFANO (I)	10
<b>TOTALE ORE DI DIDATTICA FRONTALE DOCENTI INTERNI</b>		<b>95</b>
<b>TOTALE ORE DI DIDATTICA FRONTALE DOCENTI ESTERNI</b>		<b>45</b>
<b>TOTALE ORE DI IMPEGNO DOCENZA</b>		<b>140</b>

CONSIGLIO DEL CORSO		
	Membro Interno Ateneo "Fed II"	Membro Esterno Ateneo "Fed II"
1 Prof. Gennaro QUARTO (Proponente-Coordiatore)	X	
2 Prof. Bruno AMATO	X	
3 Prof. Giacomo BENASSAI	X	
4 Prof. Luca DEL GUERCIO (Proponente)	X	
5 Prof. Dario Matteo DI MINNO (Proponente)	X	
6 Dott. Francesco FERRARA		X
7 Dott. Lanfranco SCARAMUZZINO		X
8 Dott. Oscar MALETI		X
9 Dott. Antonio SELLITTI		X
10 Prof. Rocco SPERA	X	
11 Prof.ssa Antonella TUFANO	X	

PIANO FINANZIARIO DEL CORSO DI PERFEZIONAMENTO		
Entrate:	Partecipanti minimi:	Partecipanti massimi:
<b>Contributo iscrizione</b>	<b>2.100,00</b>	<b>21.000,00</b>
Risorse del Dipartimento (ivi comprese eventuali economie derivanti da precedenti edizioni)	0	0
Finanziamenti pubblici esterni	0	0
Finanziamenti privati esterni	0	0
<b>Totale entrate</b>	<b>2.100,00</b>	<b>21.000,00</b>
Uscite:	Partecipanti minimi:	Partecipanti massimi:
5% del totale delle entrate del Corso da destinare al Bilancio di Ateneo	105,00	1.050,00
5% del totale delle entrate del Corso da destinare al Budget di Dipartimento	105,00	1.050,00
Spese per contratti per la didattica e seminari:	420,00	4.200,00
Spese per attrezzature e materiali a supporto della didattica:	1.260,00	12.600,00
Spese di gestione e funzionamento:	10,00	1900,00
Spese per attività di promozione:	200,00	200,00
Altro:	0	0
<b>Totale uscite</b>	<b>2.100,00</b>	<b>21.000,00</b>