

Regolamento Didattico della Scuola di Specializzazione in CHIRURGIA VASCOLARE

Denominazione	CHIRURGIA VASCOLARE
Title (denominazione in inglese)	Vascular Surgery
Area	Chirurgia Vascolare
Sotto-area <i>(solo per l'area dei servizi clinici)</i>	
Classe	Chirurgie Cardio-Toraco-Vascolari
Obiettivi formativi e descrizione <i>(da indicare quelli presenti nel D.M. che possono essere ampliati)</i>	Lo specialista in Chirurgia Vascolare deve avere maturato conoscenze teoriche, scientifiche e professionali nel campo della fisiopatologia, della diagnostica clinica e strumentale, della clinica, della terapia medica, endovascolare, chirurgica e riabilitativa delle malattie del sistema vascolare. Sono specifici ambiti di competenza l'anatomia, la fisiopatologia e la patologia clinica dell'apparato circolatorio, la diagnostica clinica e strumentale delle malattie vascolari, la terapia medica, chirurgica, endovascolare e miniinvasiva laparoscopica hand assisted delle malattie vascolari, la patologia clinica e le terapie delle malattie cardiotoraciche; costituiscono ambiti generici di competenza l'anestesia, rianimazione e terapia intensiva, la chirurgia generale e la chirurgia d'urgenza per quanto attinenti la chirurgia vascolare.
Numero Iscrivibili <i>(facente riferimento alla Rete formativa della Scuola)</i> a. Ordinari b. Laureati non medici	3
Numero Ammissibili in soprannumero <i>(previa capacità recettiva)</i> a. Borsisti PVS b. Extracomunitari	1 1
Base multiplo CFU	0,5
Specifica CFU <i>(almeno 25 e fino a 36 ore per tirocinio e restante per studio individuale)</i>	25/25 tirocinio 10/ 25 lezioni frontali o attività didattiche equivalenti 15/ 25 studio individuale

Attività di base		CFU 5
	ANNO	
Denominazione	I	Anatomia Umana
Title		Human Anatomy
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve apprendere le conoscenze teorico-pratiche fondamentali di anatomia macroscopica e topografica comprese le varianti anatomiche rilevanti per le applicazioni pratiche nell'esercizio della medicina operatoria.
CFU		0,5
Settori scientifico disciplinari		BIO/16 Anatomia umana
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	I	Microbiologia e microbiologia clinica
Title		Microbiology
Descrizione ed obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le competenze teorico-pratiche fondamentali di microbiologia applicata alle principali patologie di interesse chirurgico vascolare.
CFU		0,5
Settori scientifico disciplinari		MED/07 Microbiologia e microbiologia clinica
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza obbligatoria
Denominazione	II	Anatomia Patologica
Title		Anatomic Pathology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve apprendere le conoscenze teorico-pratiche fondamentali della anatomia-patologica rilevanti per la clinica e la medicina operatoria vascolare
CFU		0,5
Settori scientifico disciplinari		MED/08 Anatomia Patologica
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	II	Biochimica Clinica e biologia molecolare clinica
Title		Biochemistry and Molecular Biology
Descrizione ed obiettivi		Lo specializzando deve apprendere le conoscenze teorico-pratiche fondamentali della biochimica e della biologia molecolare applicate alle principali patologie di interesse chirurgico vascolare
CFU		0,5
Settori scientifico disciplinari		BIO/12 Biochimica clinica e biologia molecolare clinica
Denominazione	II	Informatica
Title		Informatics
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali sul funzionamento dell'hardware

		e principali software utili per la pratica clinica, la creazione di database e l'analisi statistica.
CFU		0,5
Settori scientifico disciplinari		INF/01
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	III	Farmacologia
Title		Pharmacology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali delle diverse classi dei farmaci e dei tossici, dei meccanismi molecolari e cellulari della loro azione, dei principi fondamentali della farmacodinamica e della farmacocinetica, le interazioni farmacologiche ed i criteri di definizione degli schemi terapeutici, nonché la conoscenza dei principi e dei metodi della farmacologia clinica, compresa la farmacovigilanza degli effetti collaterali e della tossicità dei farmaci e delle sostanze d'abuso.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		BIO/14 Farmacologia
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	III	Fisiologia
Title		Physiology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le competenze teorico-pratiche fondamentali di fisiologia dell'apparato cardiovascolare utili alla comprensione dei meccanismi fisiopatologici alle basi delle principali patologie vascolari
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		BIO/09 Fisiologia
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	III	Lingua Inglese
Title		English Language
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze nella lingua inglese, parlata e scritta, nella compilazione di lavori scientifici.
CFU		0,5
Settori scientifico disciplinari		L-LIN/12 Lingua e traduzione-lingua inglese
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria

Attività caratterizzanti		
TRONCO COMUNE		81 CFU
	ANNO	
Denominazione		COMPONENTE FORMATIVA FORMALE delle ATTIVITA' CLINICHE DIAGNOSTICHE ED EMERGENZE corrispondenti
CFU		21 così ripartiti
	I	8 (1 cfu MED/18, 1 cfu MED/10, 1 cfu MED42,1,5 cfu MED/08, 1,5 MED/36, 1 cfu MED/09, 1cfu MED/41)
	II	3 (0,5 cfu MED/18, 0,5 cfu MED42, 0,5 cfu MED08, 0,5 cfu MED36, 0,5 cfu MED09, 0,5 cfu MED41)
	III	3 (0,5 cfu MED18, 0,5 cfu MED10, , 0,5 cfu MED08, 0,5 cfu MED36, 0,5 cfu MED09, 0,5 cfu MED41)
	IV	4 (1cfu MED18, 0,5 cfu MED10, 0,5 cfu MED08, 0,5 cfu MED36,1 cfu med/09,0,5 MED41)
	V	3 (0,5 cfu MED18, 0,5 cfu MED10, , 0,5 cfu MED08, 0,5 cfu MED36, 0,5 cfu MED09, 0,5 cfu MED41)
CLINICO		ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI
	ANNO	
Denominazione	I	Medicina Interna
Title		Internall Medicine
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali, scientifiche e professionali nelle principali affezioni di competenza della Medicina Generale correlate al paziente chirurgico.
CFU		0,5
Settori scientifico disciplinari		MED/09 Medicina Interna
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	I	Malattie dell'App. Respiratorio
Title		Pulmonary Diseases
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire i fondamenti teorico-pratici diagnostici e terapeutici delle principali affezioni di competenza della pneumologia e della fisiopatologia respiratoria, nonché le correlazioni con le affezioni di competenza chirurgica.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/10 Malattie dell'App. Respiratorio
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria

Denominazione	I	Chirurgia Generale
Title		General Surgery
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze teorico-pratiche fondamentali e consegue la pratica clinica per la diagnosi, la terapia pre-operatoria (incluso la traumatologia e la rianimazione), i principi di medicina operatoria ed il trattamento postoperatorio (inclusa la terapia intensiva) delle principali malattie chirurgiche.
CFU		6
Settori scientifico disciplinari		MED/18 Chirurgia Generale
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	I	Igiene generale e applicata
Title		Hygiene
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve maturare le conoscenze teorico-pratiche tecniche, scientifiche e professionali nei campi della medicina preventiva, dell'educazione sanitaria e promozione della salute, della programmazione, organizzazione e valutazione delle tecnologie e dei servizi sanitari (management sanitario), della statistica medica, dell'epidemiologia, della demografia, dei sistemi informativi sanitari, della legislazione sanitaria, delle prove di efficacia della prevenzione e dell'assistenza sanitaria.
CFU		0,5
Settori scientifico disciplinari		MED/42 Igiene Generale e Applicata
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	II	Chirurgia Generale
Title		General Surgery
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze teorico-pratiche fondamentali e consegue la pratica clinica per la diagnosi, la terapia pre-operatoria (incluso la traumatologia e la rianimazione), i principi di medicina operatoria ed il trattamento postoperatorio (inclusa la terapia intensiva) delle principali malattie chirurgiche.
CFU		6
Settori scientifico disciplinari		MED/18 Chirurgia Generale
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	II	Malattie dell'App. Cardiovascolare
Title		Cardiovascular Diseases
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire i fondamenti teorico-pratici diagnostici e terapeutici delle principali affezioni di competenza della cardiologia, nonché le correlazioni con le affezioni di

		competenza chirurgica.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/11 Malattie dell' App. Cardiovascolare
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	II	Chirurgia toracica
Title		Thoracic surgery
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze teorico-pratiche fondamentali per la diagnosi e la terapia chirurgica, delle principali affezioni, nell'ambito della chirurgia toracica.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/21 Chirurgia toracica
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	III	Chirurgia Generale
Title		General Surgery
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze teorico-pratiche fondamentali e consegue la pratica clinica per la diagnosi, la terapia pre-operatoria (incluso la traumatologia e la rianimazione), i principi di medicina operatoria ed il trattamento postoperatorio (inclusa la terapia intensiva) delle principali malattie chirurgiche.
CFU		6
Settori scientifico disciplinari		MED/18 Chirurgia Generale
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	III	Chirurgia vascolare
Title		Vascular Surgery
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze teorico-pratiche, scientifiche e professionali fondamentali nel campo della fisiopatologia, della diagnostica clinica e strumentale, della clinica, della terapia medica, endovascolare, chirurgica e riabilitativa delle malattie del sistema vascolare.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/22 Chirurgia Vascolare
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	III	Chirurgia Cardiaca
Title		Cardiac Surgery
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze teorico-pratiche, scientifiche e professionali fondamentali nel campo della fisiopatologia, della semeiotica funzionale, della patologia e della clinica chirurgica dell'apparato

		cardiovascolare.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/23 Chirurgia Cardiaca
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	III	Anestesiologia
Title		Anesthesia
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali specifiche dei fenomeni fisici, biochimici e fisiopatologici necessarie per applicare correttamente le tecniche basilari di anestesia, di terapia antalgica ed iperbarica e per trattare il paziente chirurgico, nel pre e post-operatorio, incluso il paziente critico in terapia intensiva.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/41 Anestesiologia
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	IV	Chirurgia Generale
Title		General Surgery
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze teorico-pratiche fondamentali e consegue la pratica clinica per la diagnosi, la terapia pre-operatoria (incluso la traumatologia e la rianimazione), i principi di medicina operatoria ed il trattamento postoperatorio (inclusa la terapia intensiva) delle principali malattie chirurgiche.
CFU		6
Settori scientifico disciplinari		MED/18 Chirurgia Generale
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	IV	Chirurgia Vascolare
Title		Vascular Surgery
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze teorico-pratiche, scientifiche e professionali fondamentali nel campo della fisiopatologia, della diagnostica clinica e strumentale, della clinica, della terapia medica, endovascolare, chirurgica e riabilitativa delle malattie del sistema vascolare.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/22 Chirurgia Vascolare
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	IV	Chirurgia Cardiaca
Title		Cardiac Surgery

Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze teorico-pratiche, scientifiche e professionali fondamentali nel campo della fisiopatologia, della semeiotica funzionale, della patologia e della clinica chirurgica dell'apparato cardiovascolare.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/23 Chirurgia Cardiaca
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	V	Chirurgia Generale
Title		General Surgery
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze teorico-pratiche fondamentali e consegue la pratica clinica per la diagnosi, la terapia pre-operatoria (incluso la traumatologia e la rianimazione), i principi di medicina operatoria ed il trattamento postoperatorio (inclusa la terapia intensiva) delle principali malattie chirurgiche.
CFU		6
Settori scientifico disciplinari		MED/18 Chirurgia Generale
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	V	Chirurgia Toracica
Title		Thoracic Surgery
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze teorico-pratiche fondamentali per la diagnosi e la terapia chirurgica, delle principali affezioni, nell'ambito della chirurgia toracica.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/21 Chirurgia toracica
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria

DIAGNOSTICO		ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI
	ANNO	
Denominazione	I	Anatomia Patologica
Title		Anatomic Pathology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali dell'anatomia patologica, fondamentale per la pianificazione delle terapie mediche o chirurgiche nel contesto delle malattie cardio toraco vascolari
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/08 Anatomia patologica
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	I	Diagnostica per immagini e radioterapia
Title		Radiology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve apprendere le conoscenze teorico-pratiche fondamentali metodologiche e cliniche relative alla diagnostica per immagini correlate alla patologia di interesse chirurgico
CFU		1,5
Settori scientifico disciplinari		MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	II	Biochimica clinica e biologia Molecolare clinica
Title		Biochemistry and Molecular Biology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve apprendere le conoscenze teorico-pratiche fondamentali della biochimica e della biologia molecolare applicate alle principali patologie di interesse chirurgico vascolare.
CFU		0,5
Settori scientifico disciplinari		BIO/12 Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	II	Patologia clinica
Title		Clinical Pathology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le competenze teorico-pratiche fondamentali di patologia generale, fisiopatologia generale, medicina molecolare, nell'ambito della Chirurgia Vascolare
CFU		0,5
Settori scientifico disciplinari		MED/05 Patologia Clinica
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	II	Microbiologia e Microbiologia Clinica
Title		Microbiology

Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le competenze teorico-pratiche fondamentali di microbiologia applicata alle principali patologie di interesse chirurgico vascolare.
CFU		0,5
Settori scientifico disciplinari		MED/07 Microbiologia E Microbiologia Clinica
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	II	Anatomia Patologica
Title		Anatomic Pathology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali dell'anatomia patologica, fondamentale per la pianificazione delle terapie mediche o chirurgiche nel contesto della patologia vascolare.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/08 Anatomia patologica
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	II	Diagnostica per immagini e radioterapia
Title		Radiology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve apprendere le conoscenze teorico-pratiche fondamentali metodologiche e cliniche relative alla diagnostica per immagini e radioterapia correlate alla patologia di interesse chirurgico vascolare.
CFU		1,5
Settori scientifico disciplinari		MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	III	Anatomia Patologica
Title		Anatomic Pathology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali dell'anatomia patologica, fondamentale per la pianificazione delle terapie mediche o chirurgiche nel contesto delle malattie vascolari
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/08 Anatomia patologica
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	III	Diagnostica per immagini e radioterapia
Title		Radiology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve apprendere le conoscenze teorico-pratiche fondamentali metodologiche e cliniche relative alla diagnostica per immagini correlate alla patologia di interesse chirurgico.
CFU		2

Settori scientifico disciplinari		MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	IV	Neuroradiologia
Title		Neuroradiology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve apprendere le conoscenze teorico-pratiche fondamentali, metodologiche e cliniche, relative alla diagnostica per immagini delle patologie neurologiche di interesse chirurgico.
CFU		0,5
Settori scientifico disciplinari		MED/37 Neuroradiologia
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTI		
EMERGENZA E PRONTO SOCCORSO		
Denominazione	I	Medicina Interna
Title		Internal Medicine
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali, scientifiche e professionali nelle principali affezioni di competenza della Medicina Generale correlate al paziente chirurgico.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/09 Medicina Interna
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	I	Chirurgia Generale
Title		General Surgery
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze teorico-pratiche fondamentali e consegue la pratica clinica per la diagnosi, la terapia pre-operatoria (incluso la traumatologia e la rianimazione), i principi di medicina operatoria ed il trattamento postoperatorio (inclusa la terapia intensiva) delle principali malattie chirurgiche.
CFU		3
Settori scientifico disciplinari		MED/18 Chirurgia Generale
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	I	Anestesiologia
Title		Anesthesia
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali specifiche dei fenomeni fisici, biochimici e fisiopatologici necessarie per applicare correttamente le tecniche basilari di anestesia, di terapia antalgica ed iperbarica e per trattare il paziente chirurgico, nel

		pre e post-operatorio, incluso il paziente critico in terapia intensiva.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/41 Anestesiologia
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	II	Chirurgia Generale
Title		General Surgery
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze teorico-pratiche fondamentali e consegue la pratica clinica per la diagnosi, la terapia pre-operatoria (incluso la traumatologia e la rianimazione), i principi di medicina operatoria ed il trattamento postoperatorio (inclusa la terapia intensiva) delle principali malattie chirurgiche.
CFU		2
Settori scientifico disciplinari		MED/18 Chirurgia Generale
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	II	Anestesiologia
Title		Anesthesia
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali specifiche dei fenomeni fisici, biochimici e fisiopatologici necessarie per applicare correttamente le tecniche basilari di anestesia, di terapia analgica ed iperbarica e per trattare il paziente chirurgico, nel pre e post-operatorio, incluso il paziente critico in terapia intensiva.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/41 Anestesiologia
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	III	Chirurgia Generale
Title		General Surgery
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali di base e dell'esperienza necessarie per diagnosticare, inquadrare chirurgicamente le patologie di competenza specialistica di più frequente riscontro in Ortopedia e Traumatologia. Lo Specializzando deve riconoscere, diagnosticare ed impostare il trattamento, definendo in una visione complessiva la priorità gerarchica nei casi di patologie e/o lesioni multiple, specie in pazienti che richiedono l'impiego necessario di più Specialisti, specie nelle emergenze-urgenze.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/18 Chirurgia Generale

Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	III	Anestesiologia
Title		Anesthesia
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali specifiche dei fenomeni fisici, biochimici e fisiopatologici necessarie per applicare correttamente le tecniche basilari di anestesia, di terapia antalgica ed iperbarica e per trattare il paziente chirurgico, nel pre e post-operatorio, incluso il paziente critico in terapia intensiva.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/41 Anestesiologia
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria

DISCIPLINE SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA		CFU 189
di cui 45 derivano da attività caratterizzanti elettive (tabella B)		
	ANNO	
Denominazione	I	Chirurgia vascolare
Title		Vascular surgery
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze teorico-pratiche fondamentali per la diagnosi e la terapia chirurgica, delle principali affezioni, nell'ambito della chirurgia vascolare.
CFU		34,5
Settori scientifico disciplinari		MED/22 Chirurgia vascolare
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	II	Chirurgia Vascolare
Title		Vascular surgery
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze teorico-pratiche fondamentali per la diagnosi e la terapia chirurgica, delle principali affezioni, nell'ambito della chirurgia vascolare.
CFU		39,5
Settori scientifico disciplinari		MED/22 Chirurgia vascolare
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	III	Chirurgia Vascolare
Title		Vascular surgery
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze teorico-pratiche fondamentali per la diagnosi e la terapia chirurgica, delle principali affezioni, nell'ambito della chirurgia vascolare
CFU		23,5
Settori scientifico disciplinari		MED/22 Chirurgia vascolare
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	IV	Chirurgia Vascolare
Title		Vascular surgery
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze teorico-pratiche fondamentali per la diagnosi e la terapia chirurgica, delle principali affezioni, nell'ambito della chirurgia vascolare
CFU		24,5
Settori scientifico disciplinari		MED/22 Chirurgia vascolare
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	V	Chirurgia Vascolare
Title		Vascular surgery

Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze teorico-pratiche fondamentali per la diagnosi e la terapia chirurgica, delle principali affezioni, nell'ambito della chirurgia vascolare
CFU		22
Settori scientifico disciplinari		MED/22 Chirurgia vascolare
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Attività affini o integrative		CFU 5
	ANNO	
Denominazione	III	Igiene
Title		Hygiene
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze teorico-pratiche, tecniche e scientifiche e professionali nei campi della medicina preventiva, dell'educazione sanitaria e promozione della salute, della programmazione, e valutazione delle tecnologie e dei servizi sanitari (management sanitario), della statistica medica, epidemiologia, della legislazione sanitaria, delle prove di efficacia della prevenzione e dell'assistenza sanitaria
CFU		0,5
Settori scientifico disciplinari		MED/42 Igiene generale e applicata
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	III	Scienze tecniche mediche applicate
Title		
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche, tecniche e scientifiche e professionali nei campi della medicina
CFU		0,5
Settori scientifico disciplinari		MED/50 Scienze tecniche mediche applicate
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	IV	Malattie dell'apparato locomotore
Title		Locomotor Apparatus Illness
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze teorico-pratiche fondamentali per la diagnosi e la terapia medica- chirurgica delle principali affezioni di interesse chirurgico, basandosi sui più moderni principi clinici e chirurgici. Acquisisce conoscenze sulle amputazioni d'arto, sulla protesizzazione e riabilitazione
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/33 Malattie dell'apparato locomotore
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria

Denominazione	IV	Chirurgia Plastica
Title		Plastic surgery
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze teorico-pratiche fondamentali e consegue la pratica degli interventi chirurgici ricostruttivi sugli arti inferiori (innesti, lembi)
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/19 Chirurgia plastica
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	V	Medicina legale
Title		Legal Medicine
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali di base degli strumenti legislativi e giurisprudenziali utili per l'appropriata conoscenza dell'organizzazione statale (strutture e meccanismi legislativi, amministrativi, giudiziari), nonché dei fondamenti di diritto costituzionale, privato, del lavoro, canonico ed ecclesiastico, penale, processuale (civile e penale); gli elementi d'orientamento ed applicativi in tema di diritto comparato (privato e pubblico); il riconoscimento e la definizione delle problematiche generali di interesse medico-legale secondo termini metodologicamente corretti, con particolare riferimento al nesso di causalità materiale, alla correlazione cronologica dei diversi eventi, alla precisazione dei mezzi e delle modalità di produzione dell'evento.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/43 Medicina Legale
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	V	Neurologia
Title		Neurology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze teorico-pratiche, scientifiche e professionali fondamentali nel campo della neurologia con particolare riguardo alla patologia dei tronchi sovraortici e alle complicanze post-operatorie vascolari neurologiche.
CFU		0,5
Settori scientifico disciplinari		MED/26 Neurologia
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	V	Medicina del Lavoro
Title		Occupational Medicine
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teoriche-pratiche, tecniche scientifiche e professionali nei campi della medicina del lavoro, nella programmazione ed organizzazione di modelli di

		lavoro, acquisire conoscenze sulle normative e legislazione dei luoghi di lavoro.
CFU		0,5
Settori scientifici disciplinari		MED/44 Medicina del lavoro
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza obbligatoria
Altre (ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali)		CFU 5
Denominazione		Lingua Inglese
CFU		3 così ripartiti
	I	0,5
	II	0,5
	III	0,5
	IV	0,5
	V	1
Denominazione		Informatica
CFU		1,5 così ripartiti
	I	0,5
	II	0,5
	III	0,5
Denominazione		Clinical Risk Management
CFU		0,5 così ripartiti
	IV	0,5
Prova finale		CFU 15
TOTALE		CFU 300

Tabella B

Attività caratterizzanti elettive		CFU 45 di cui 22 sono attività professionalizzanti
	ANNO	
	III	
CFU		10 cfu forntali
	IV	
CFU		15(10 CFU frontali e 5cfu a.p. med/21)
	V	
CFU		20(3 CFU frontali e 17 CFU A.P. med/22 med/23)
Denominazione	III	Bioingegneria industriale
Title		Bioengineering
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando acquisisce le conoscenze teorico pratiche fondamentali sulle tecnologie applicate alla chirurgia vascolare
CFU		5
Settori scientifico disciplinari		ING-IND/34 Bioingegneria industriale
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	III	Malattie dell'app. respiratorio
Title		Pulmonary Diseases
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve procedere nell'approfondimento delle conoscenza teoriche pratiche fondamentali nelle affezioni polmonari correlate alla chirurgia vascolare in fase preoperatoria ed in terapia intensiva.
CFU		5
Settori scientifico disciplinari		MED/10 Malattie dell'apparato respiratorio
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	IV	Malattie dell'app. cardiovascolare
Title		Cardiovascular Diseases
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve procedere nell'acquisizione dei fondamenti teorico-pratici diagnostici e terapeutici nelle principali affezioni di competenza cardiologia con correlazione alla chirurgia vascolare
CFU		5
Settori scientifico disciplinari		MED/11 Malattie dell'apparato cardiovascolare
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	IV	Chirurgia Generale
Title		General Surgery
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procedere nell'approfondimento delle conoscenze teoriche pratiche fondamentali nella chirurgia trapiantologica, laparoscopica e mininvasiva
CFU		5
Settori scientifico disciplinari		MED/18 Chirurgia Generale

Modalità di verifica		
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	IV	Chirurgia Toracica
Title		Thoracic Surgery
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'approfondimento delle conoscenze teoriche pratiche fondamentali per la chirurgia toracica con particolare riguardo alle tecniche mininvasive e robotiche.
CFU		5
Settori scientifico disciplinari		MED/21 Chirurgia Toracica
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	V	Chirurgia Vascolare
Title		Vascular Surgery
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'approfondimento delle conoscenze teoriche pratiche fondamentali per la diagnosi e la terapia chirurgica in ambito di chirurgia vascolare. In particolare approfondisce tecniche in ambito flebologico ed in ambito endovascolare
CFU		10
Settori scientifico disciplinari		MED/22 Chirurgia Vascolare
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	V	Chirurgia Cardiaca
Title		Cardiac Surgery
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'approfondimento delle conoscenze teoriche pratiche fondamentali per la diagnosi e la terapia chirurgica in ambito di chirurgia cardiaca, con particolare riguardo alle tecniche ibride (approccio chirurgico ed endovascolare) e le tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e per fusione cardiovascolare.
CFU		7
Settori scientifico disciplinari		MED/23 Chirurgia Cardiaca
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	V	Anestesiologia
Title		Anesthesia
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'approfondimento delle conoscenze teorico-pratiche, scientifiche e professionali fondamentali nel campo delle tecniche anestesologiche con riguardo al monitoraggio in sala operatoria, in terapia intensiva, alle manovre rianimatorie (BLS, ACLS) alla acquisizione della tecnica della tracheotomia percutanea
CFU		3
Settori scientifico disciplinari		MED/41 Anestesiologia
Modalità di verifica		Voti in trentesimi

Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria

Tabella C

Attività professionalizzanti CFU > 150		
(144 CFU caratterizzanti specifiche + 22 CFU caratterizzanti elettive)		
	ANNO	
Denominazione		Chirurgia Toracica – Chirurgia Vascolare – Chirurgia Cardiaca
Title		Thoracic, Vascular and Cardiac Surgery
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze pratiche fondamentali e consegue la pratica clinica per la diagnosi, la terapia pre-operatoria (incluso la traumatologia e la rianimazione), i principi di medicina operatoria ed il trattamento postoperatorio (inclusa la terapia intensiva) delle principali malattie chirurgiche toraciche, vascolari e cardiache.
CFU		così ripartiti
	I	34,5
	II	39,5
	III	23,5
	IV	24,5 + 5CFU (Attività caratterizzanti elettive)
	V	22 + 17 CFU (Attività caratterizzanti elettive)
Settori scientifico disciplinari		MED/21 – MED/22 – MED/23
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
CFU TRONCO COMUNE		60 cfu(vedi tronco comune)

	ATTIVITA'	SSD	CFU
I ANNO	ATTIVITA' FORMATIVE FORMALI	MED18, MED10, MED42 ,MED08,MED36, MED09, MED41	8
	TRONCO COMUNE	<p style="text-align: center;">CLINICO</p> MED/18 CHIRURGIA GENERALE MED/09 MEDICINA INTERNA MED/10 MALATTIE DELL'APP. RESPIRATORIO MED/42 IGIENE GEN. E APPLICATA	15,5
		<p style="text-align: center;">DIAGNOSTICA</p> MED/08 ANATOMIA E ISTOLOGIA PATOLOGICA	
		<p style="text-align: center;">EMERGENZE E PRONTO SOCCORSO</p> MED/09 MEDICINA INTERNA MED/18 CHIRURGIA GENERALE MED/41 ANESTESIOLOGIA	

	BASE	BIO/16 ANATOMIA UMANA MED/07 MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA	1
	DISCIPLINE (ATT.) SPEC. PER TIPOLOGIA	MED/22 CHIRURGIA VASCOLARE	34,5*
CFU 60	ATT. CARATTERIZZANTI ELETTIVE	----- -----	0
TC=15,5	AFFINI O INTEGRATIVE	----- -----	0
AA=35,5	PROVA FINALE	----- -----	0
	ALTRE	LINGUA INGLESE, INFORMATICA	1
II ANNO	ATTIVITA' FORMATIVE FORMALI	MED18, MED42,MED08,MED36,MED09,MED41	3
	TRONCO COMUNE	CLINICO MED/18 CHIRURGIA GENERALE MED/11 MALATTIE DELL'APP. CARDIO-VASCOLARE MED/21 CHIRURGIA TORACICA DIAGNOSTICA BIO/12 BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA MED/05 PATOLOGIA CLINICA MED/07 MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA MED/08 ANATOMIA E ISTOLOGIA PATOLOGICA MED/36 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA EMERGENZE E PRONTO SOCCORSO MED/18 CHIRURGIA GENERALE MED/41 ANESTESIOLOGIA	15
	BASE	MED/08 ANATOMIA E ISTOLOGIA PATOLOGICA INF/01 INFORMATICA BIO/12 BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA	1,5
	DISCIPLINE (ATT.) SPEC. PER TIPOLOGIA	MED/22 CHIRURGIA VASCOLARE	39,5*
CFU 60	ATT. CARATTERIZZANTI ELETTIVE	----- -----	0
TC=15	AFFINI O INTEGRATIVE	----- -----	0
AA=45	PROVA FINALE	----- -----	0
	ALTRE	LINGUA INGLESE, INFORMATICA	1
III ANNO	ATTIVITA' FORMATIVE FORMALI	MED18, MED10, MED08,MED36, MED09, MED41	3
	TRONCO COMUNE	CLINICO MED/18 CHIRURGIA GENERALE MED/22 CHIRURGIA VASCOLARE MED/23 CHIRURGIA CARDIACA MED/41 ANESTESIOLOGIA DIAGNOSTICA MED/08 ANATOMIA E ISTOLOGIA PATOLOGICA MED/36 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA EMERGENZE E PRONTO SOCCORSO MED/18 CHIRURGIA GENERALE MED/41 ANESTESIOLOGIA	14
	BASE	BIO/14 FARMACOLOGIA BIO/09 FISILOGIA L-LIN/12 LINGUA E TRADUZIONE- LINGUA INGLESE	2,5
	DISCIPLINE (ATT.) SPEC. PER TIPOLOGIA	MED/22 CHIRURGIA VASCOLARE	23,5*
CFU 60	ATT. CARATTERIZZANTI ELETTIVE	ING-IND/34 Bioingegneria industriale MED/10 Malattie dell'apparato respiratorio	10
TC=14	AFFINI O INTEGRATIVE	MED/42 IGIENE	0,5
		MED/50 SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE	0,5
AA=46	PROVA FINALE	----- -----	5

	ALTRE	LINGUA INGLESE, INFORMATICA	1
IV ANNO	ATTIVITA' FORMATIVE FORMALI	MED18, MED10, MED08, MED36, MED09, MED41	4
	TRONCO COMUNE	CLINICO MED/18 CHIRURGIA GENERALE MED/22 CHIRURGIA VASCOLARE MED/23 CHIRURGIA CARDIACA DIAGNOSTICA MED/37 NEURORADIOLOGIA	8,5
	BASE	----- -----	0
	DISCIPLINE (ATT.) SPEC. PER TIPOLOGIA	MED/22 CHIRURGIA VASCOLARE	24,5*
CFU 60	ATT. CARATTERIZZANTI ELETTIVE	MED/11 Malattie dell'apparato cardiovascolare MED/18 Chirurgia Generale MED/21 Chirurgia Toracica	15(di cui 5*)
TC=8,5	AFFINI O INTEGRATIVE	MED/33 MALATTIE DELL'APPARATO LOCOMOTORE MED/19 CHIRURGIA PLASTICA	2
AA=51,5	PROVA FINALE		5
	ALTRE	LINGUA INGLESE CLINICAL RISK MANAGEMENT	1
V ANNO	ATTIVITA' FORMATIVE FORMALI	MED18, MED10, MED08, MED36, MED09, MED41	3
	TRONCO COMUNE	MED/18 CHIRURGIA GENERALE MED/21 CHIRURGIA TORACICA	7
	BASE		0
CFU 60	DISCIPLINE (ATT.) SPEC. PER TIPOLOGIA	MED/22 CHIRURGIA VASCOLARE	22*
TC=7	ATT. CARATTERIZZANTI ELETTIVE	MED/22 CHIRURGIA VASCOLARE MED/23 Chirurgia Cardiaca MED/41 Anestesiologia	20(di cui 10*)
AA=53	AFFINI O INTEGRATIVE	MED/43 MEDICINA LEGALE MED/26 NEUROLOGIA MED/44 MEDICINA DEL LAVORO	2
	PROVA FINALE		5
	ALTRE	LINGUA INGLESE	1

Lo specializzando che non ritiene di acquisire i CFU previsti dalle attività "CARATTERIZZANTI ELETTIVE A SCELTA DELLO STUDENTE" come proposte nel Regolamento didattico, deve acquisire un equivalente numero di CFU nelle DISCIPLINE SPECIFICHE PER TIPOLOGIA.