

Scuola di specializzazione in UROLOGIA

Denominazione	UROLOGIA
Title (denominazione in inglese)	Urology
Area	Medica
Sotto-area <i>(solo per l'area dei servizi clinici)</i>	
Classe	Chirurgie specialistiche
Obiettivi formativi e descrizione	<p>Sono obiettivi formativi di base: l'apprendimento di approfondite conoscenze di fisiopatologia, anatomia chirurgica e medicina operatoria; le conoscenze necessarie per la valutazione epidemiologica e l'inquadramento dei casi clinici anche mediante sistemi informatici, compresa la corretta gestione del follow-up; l'organizzazione e gestione dei servizi sanitari secondo le più recenti direttive.</p> <p>Lo Specializzando deve acquisire l'esperienza pratica necessaria per una valutazione clinica del paziente sulla base delle conoscenze di patologia clinica, anatomia patologica, fisiologia e metodologia clinica; la conoscenza degli aspetti medico-legali relativi alla propria professione e le leggi ed i regolamenti che governano l'assistenza sanitaria.</p> <p><u>Sono obiettivi formativi della tipologia della Scuola:</u> apprendere le conoscenze fondamentali di Anatomia topografica rilevanti per l'esame clinico obiettivo e la strategia operatoria, i principi di asepsi, le problematiche inerenti l'organizzazione e l'igiene ambientale delle sale operatorie. Conoscere lo strumentario chirurgico, endoscopico ed i materiali di sutura, nonché le tecniche e metodiche chirurgiche tradizionali ed alternative. Un'approfondita conoscenza di base e la relativa esperienza pratica, necessarie a definire sulla base della valutazione complessiva della malattia e del paziente una corretta definizione della patologia e dell'indicazione al tipo di trattamento medico o chirurgico più idoneo in funzione dei rischi, dei benefici e dei risultati per ogni singolo paziente. Essere in grado di gestire le problematiche inerenti il post-operatorio sulla base di una valutazione complessiva della malattia e del paziente. Acquisite le conoscenze anatomo-chirurgiche, essere in grado di affrontare l'esecuzione di atti operatori, sia in elezione che in urgenza.</p>
Numero Iscrivibili	3
Numero Ammissibili in soprannumero	1
Base multiplo CFU	0,5
Specifica CFU <i>(almeno 15 e fino a 25 ore per tirocinio e restante per studio individuale)</i>	25/ 25 tirocinio 15/ 25 lezioni frontali o attività didattiche equivalenti 10/ 25 studio individuale

Attività di base		CFU 5
	ANNO	
Denominazione	1	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		1
Settori scientifico disciplinari		BIO/16 Anatomia Umana
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	II	Statistica Medica
Title		Medical Statistics
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali della statistica medica, interpretare gli studi epidemiologici- sperimentali ed analizzare gli studi clinici controllati, al fine di educarlo ad un ragionamento probabilistico utile per la pianificazione di protocolli di ricerca e relazioni tecniche di fine ricerca.
CFU		0,5
Settori scientifico disciplinari		MED/01 Statistica medica
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	II	Fisiologia
Title		Physiology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le conoscenze teorico-pratiche fondamentali di fisiologia dell'apparato genito-urinario.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		BIO/09 Fisiologia
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria

	ANNO	
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	Oncologia Medica
Title		Oncology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede nell'apprendimento delle conoscenze teorico-pratiche fondamentali per la diagnosi e la terapia medica-chirurgica delle principali affezioni oncologiche di interesse urologico, basandosi sui più moderni principi di oncologia sperimentale e clinica.
CFU		1,5
Settori scientifico disciplinari		MED/06 Oncologia medica
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	6.5 2 CFU MED/09; 2 CFU MED/18; 1 CFU MED/08; 1 CFU MED/36; MED/41 – CFU 0.5
	II	4 0,5 CFU per ogni SSD MED/41; MED/18; MED/43; BIO/12; MED/07; MED/08; MED/05; MED/36
	III	2.5

		CFU 0,5 per ogni SSD: MED/42-MED/18- MED/08- MED/36- MED/33
	IV	4 1 CFU PER OGNI SSD MED/18;M-PSI/08;MED/37;MED/05
	V	4 MED/18
	ANNO	
Denominazione	I	Medicina interna
Title		General 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 urologico.
CFU		2
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		6
Settori scientifico disciplinari		MED/18 Chirurgia Generale
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	II	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 ed alle corrette procedure del

		consenso informato
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/43 Medicina legale
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	III	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		1
Settori scientifico disciplinari		MED/42 Igiene generale e applicata
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, i principi di medicina operatoria ed il trattamento postoperatorio 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	Psicologia clinica
Title		Psychology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le basi teorico-pratiche fondamentali finalizzate al paziente chirurgico nell'ambito dei settori disciplinari della psicologia dinamica, clinica, di comunità e di sviluppo.
CFU		1,5
Settori scientifico disciplinari		M-PSI/08 Psicologia clinica
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	III	Anestesiologia
Title		Anesthesiology
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		1,5
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, i principi di medicina operatoria ed il trattamento postoperatorio 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	Psicologia clinica
Title		Psychology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando deve acquisire le basi teorico-pratiche fondamentali finalizzate al paziente chirurgico nell'ambito dei settori disciplinari della psicologia dinamica, clinica, di comunità e di sviluppo.
CFU		1,5
Settori scientifico disciplinari		M-PSI/08 Psicologia clinica
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, i principi di medicina operatoria ed il trattamento postoperatorio delle principali malattie chirurgiche.
CFU		6
Settori scientifico disciplinari		MED/18 Chirurgia Generale
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria

DIAGNOSTICO		
	ANNO	
Denominazione	I	Anatomia patologica
Title		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 urologiche.
CFU		1,5
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 e radioterapia correlate alla patologia di interesse urologico
CFU		2
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
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.
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 in elezione ed in urgenza.
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 urologico.
CFU		1
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		Pathological anatomy
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 urologiche.
CFU		1,5
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 urologico
CFU		1
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		Pathological anatomy
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 urologiche.
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 e radioterapia correlate alla patologia di interesse urologico
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	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 urologico.
CFU		0,5
Settori scientifico disciplinari		MED/37 Neuroradiologia
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	IV	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 in elezione ed in urgenza.
CFU		0,5
Settori scientifico disciplinari		MED/05 Patologia Clinica
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
EMERGENZA E PRONTO SOCCORSO		
Denominazione	I	Medicina Interna
Title		General 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 urologico.
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, i principi di medicina operatoria ed il trattamento postoperatorio 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		Anesthesiology
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		1,5
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, i principi di medicina operatoria ed il trattamento post-operatorio delle principali malattie chirurgiche.
CFU		1,5
Settori scientifico disciplinari		MED/18 Chirurgia Generale
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	II	Anestesiologia
Title		Anesthesiology
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	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, i principi di medicina operatoria ed il trattamento postoperatorio delle principali malattie chirurgiche.
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/18 Chirurgia Generale
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	III	Malattie apparato locomotore
Title		Orthopaedic 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/33 Malattie apparato locomotore
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria

DISCIPLINE SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA		CFU 189
	ANNO	
Denominazione	I	Urologia
Title		Urology
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 (inclusa la traumatologia e la rianimazione), i principi di medicina operatoria ed il trattamento post-operatorio (inclusa la terapia intensiva) delle principali malattie urologiche
CFU		34,5
Settori scientifico disciplinari		MED/24
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	II	Urologia
Title		Urology
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, i principi di medicina operatoria ed il trattamento post-operatorio delle principali malattie urologiche
CFU		39,5
Settori scientifico disciplinari		MED/24
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	III	Urologia
Title		Urology
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, i principi di medicina operatoria ed il trattamento post-operatorio delle principali malattie urologiche
CFU		23,5
Settori scientifico disciplinari		MED/24
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	IV	Urologia
Title		Urology
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, i principi di medicina operatoria ed il trattamento post-operatorio delle principali malattie urologiche

CFU		24,5
Settori scientifico disciplinari		MED/24
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	V	Urologia
Title		Urology
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, i principi di medicina operatoria ed il trattamento post-operatorio delle principali malattie urologiche
CFU		22
Settori scientifico disciplinari		MED/24
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria

DISCIPLINE SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA

	ANNO	
Denominazione	III	
	10 CFU	Andrologia e sessuologia
Title		Andrology and sexology
Descrizione e obiettivi		
CFU		
Settori scientifico disciplinari		MED/24
Modalità di verifica		
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	III	Trapianto renale
Title		Kidney transplantation
Descrizione e obiettivi		
CFU		
Settori scientifico disciplinari		MED/24
Modalità di verifica		
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	III	Laparoscopia urologica
Title		Urologic laparoscopy
Descrizione e obiettivi		
CFU		
Settori scientifico disciplinari		MED/24
Modalità di verifica		
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	IV	
	15	

	CFU	
		Urologia oncologica
Title		Urologic oncology
Descrizione e obiettivi		
CFU		
Settori scientifici disciplinari		MED/24
Modalità di verifica		
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	IV	Urologia ricostruttiva
Title		Reconstructive urology
Descrizione e obiettivi		
CFU		
Settori scientifici disciplinari		MED/24
Modalità di verifica		
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	IV	Urologia endoscopica
Title		Endoscopic urology
Descrizione e obiettivi		
CFU		
Settori scientifici disciplinari		MED/24
Modalità di verifica		
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	V 20 CFU	Uroginecologia e riabilitazione
Title		Uro-gynecology and rehabilitation
Descrizione e obiettivi		
CFU		
Settori scientifici disciplinari		MED/24
Modalità di verifica		
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	V	Litotrissia ad onde d'urto
Title		Shock wave lithotripsy
Descrizione e obiettivi		
CFU		
Settori scientifici disciplinari		MED/24
Modalità di verifica		
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	V	Neurourologia e urodinamica
Title		Neurourologia and urodynamics

Descrizione e obiettivi		
CFU		
Settori scientifici disciplinari		MED/24
Modalità di verifica		
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	V	Stage di natura clinica/ricerca di base
Title		Clinical/basic research stage
Descrizione e obiettivi		
CFU		
Settori scientifici disciplinari		MED/24
Modalità di verifica		
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria

Attività affini o integrative		CFU 5
	ANNO	
Denominazione	III	Malattie cutanee e veneree
Title		Dermatology
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede all'apprendimento del riconoscimento e inquadramento clinico e terapeutico delle lesioni cutanee localizzate nell'ambito dell'apparato genito-urinario, nonché delle manifestazioni dermatologiche di malattie sistemiche e di quelle correlate a trasmissione per via sessuale
CFU		1
Settori scientifico disciplinari		MED/35
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
Denominazione	IV	Chirurgia vascolare
Title		Vascular Surgery
Descrizione e obiettivi		Lo specializzando procede all'apprendimento delle conoscenze teoriche-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		2
Settori scientifico disciplinari		MED/22
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria

Attività affini o integrative		CFU 5
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		2
Settori scientifico disciplinari		MED/43 Medicina Legale
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	1
	V	0,5
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

	V	0,5
Prova finale		
CFU		15 così ripartiti
	III	5
	IV	5
	V	5
TOTALE		CFU 300

Tabella C

Attività professionalizzanti		
CFU 189– DISCIPLINE SPEC PER TIPOLOGIA – MED/24		
	ANNO	
Denominazione		Urologia
Title		Urology
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, i principi di medicina operatoria ed il trattamento post-operatorio delle principali malattie urologiche
CFU		189 DISCIPLINE SPECIFICHE PER TIPOLOGIA così ripartiti:
	I	34,5
	II	39,5
	III	33,5
	IV	39,5
	V	42
Settori scientifico disciplinari		MED/24
Modalità di verifica		Voti in trentesimi
Propedeuticità e frequenza		Frequenza: obbligatoria
CFU TRONCO COMUNE		60 così ripartiti
	I	17
Settori scientifico disciplinari		MED/09 Medicina interna MED/18 Chirurgia generale MED/08 Anatomia patologica MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia MED/09 Medicina interna MED/18 Chirurgia generale MED/41 Anestesiologia
	II	14
Settori scientifico disciplinari		MED/18 Chirurgia generale MED/43 Medicina legale MED/05 Patologia clinica MED/07 Microbiologia MED/08 Anatomia patologica MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia BIO/12 Biochimica clinica e Biologia molecolare MED/18 Chirurgia generale MED/41 Anestesiologia
	III	14,5
Settori scientifico disciplinari		MED/18 Chirurgia generale MED/42 Igiene generale e applicata MED/41 Anestesiologia M-PSI/08 Psicologia clinica MED/08 Anatomia patologica MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia MED/18 Chirurgia generale MED/33 Malattie apparato locomotore
	IV	8,5
Settori scientifico disciplinari		MED/18 Chirurgia generale M-PSI/08 Psicologia clinica MED/37 Neuroradiologia MED/05 Patologia

		clinica
	V	6
Settori scientifico disciplinari		MED/18 Chirurgia generale

Suddivisione dei CFU per anni di corso: UROLOGIA - 5 ANNI

	ATTIVITA'	SSD	CFU	
I ANNO	TRONCO COMUNE	<p>CLINICO</p> <p>MED/09 MEDICINA INTERNA MED/18 CHIRURGIA GENERALE</p> <p>DIAGNOSTICA</p> <p>MED/08 ANATOMIA E ISTOLOGIA PATOLOGICA MED/36 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA</p> <p>EMERGENZE E PRONTO SOCCORSO</p> <p>MED/09 MEDICINA INTERNA MED/18 CHIRURGIA GENERALE MED/41 ANESTESIOLOGIA</p>	23,5* (17 A.P.)	
	BASE	BIO/16 ANATOMIA UMANA	1	
	DISCIPLINE (ATT.) SPEC. PER TIPOLOGIA	MED/24 UROLOGIA	34,5*	
	CFU 60	ATT. CARATTERIZZANTI ELETTIVE	-----	0
	TC=23,5	AFFINI O INTEGRATIVE	-----	0
	AA=36,5	PROVA FINALE	-----	0
	ALTRE	LINGUA INGLESE, INFORMATICA	1	
II ANNO	TRONCO COMUNE	<p>CLINICO</p> <p>MED/18 CHIRURGIA GENERALE MED/43 MEDICINA LEGALE</p> <p>DIAGNOSTICA</p> <p>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</p> <p>EMERGENZE E PRONTO SOCCORSO</p> <p>MED/18 CHIRURGIA GENERALE MED/41 ANESTESIOLOGIA</p>	18* (14 A.P.)	
	BASE	MED/01 STATISTICA MEDICA (0.5 CFU) BIO/09 FISIOLOGIA (1 CFU)	1,5	
	DISCIPLINE (ATT.) SPEC. PER TIPOLOGIA	MED/24 UROLOGIA	39,5*	
	CFU 60	ATT. CARATTERIZZANTI ELETTIVE	-----	0
	TC=18	AFFINI O INTEGRATIVE	-----	0
	AA=42	PROVA FINALE	-----	0
	ALTRE	LINGUA INGLESE, INFORMATICA	1	
III ANNO	TRONCO COMUNE	<p>CLINICO</p> <p>M-PSI/08 PSICOLOGIA CLINICA MED/18 CHIRURGIA GENERALE MED/42 IGIENE GENERALE E APPLICATA MED/41 ANESTESIOLOGIA</p> <p>DIAGNOSTICA</p> <p>MED/08 ANATOMIA E ISTOLOGIA PATOLOGICA MED/36 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA</p> <p>EMERGENZE E PRONTO SOCCORSO</p> <p>MED/18 CHIRURGIA GENERALE MED/33 APPARATO LCOMOTORE</p>	17* (14,5 A.P.)	
	BASE	BIO/14 FARMACOLOGIA (1 CFU) MED/06 ONCOLOGIA MEDICA (1.5 CFU)	2,5	
	DISCIPLINE (ATT.) SPEC. PER TIPOLOGIA	MED/24 UROLOGIA	23,5*	
	CFU 60	DISCIPLINE (ATT.) SPEC. PER TIPOLOGIA	MED/24 UROLOGIA (ANDROLOGIA E SESSUOLOGIA, TRAPIANTI, LAPAROSCOPIA)	10*
	TC=17	AFFINI O INTEGRATIVE	MED/35 MALATTIE CUTANEE E VENEREE	1
	AA=43	PROVA FINALE	-----	5

	ALTRE	LINGUA INGLESE, INFORMATICA	1
IV ANNO	TRONCO COMUNE	<p style="text-align: center;">CLINICO</p> MED/18 CHIRURGIA GENERALE MED/05 PATOLOGIA CLINICA MED/40 GINECOLOGIA ED OSTETRICIA MED/41 ANESTESIOLOGIA M-PSI/08 PSICOLOGIA CLINICA <p style="text-align: center;">DIAGNOSTICA</p>	12,5* (8,5 A.P.)
	BASE	-----	0
	DISCIPLINE (ATT.) SPEC. PER TIPOLOGIA	MED/24 UROLOGIA	24,5*
CFU 60	DISCIPLINE (ATT.) SPEC. PER TIPOLOGIA	MED/24 UROLOGIA ONCOLOGICA UROLOGIA RICOSTRUTTIVA UROLOGIA ENDOSCOPICA	15*
TC=12,5	AFFINI O INTEGRATIVE	MED/22 CHIRURGIA VASCOLARE	2
AA=47,5	PROVA FINALE		5
	ALTRE	LINGUA INGLESE	1
V ANNO	TRONCO COMUNE	MED/18 CHIRURGIA GENERALE	10* (6 A.P.)
	BASE		0
CFU 60	DISCIPLINE (ATT.) SPEC. PER TIPOLOGIA	MED/24 UROLOGIA	22*
TC=10	DISCIPLINE (ATT.) SPEC. PER TIPOLOGIA	MED/24 UROLOGIA (LAPAROSCOPIA, LITOTRISSIA AD ONDE D'URTO, NEUROUROLOGIA, STAGE ALL'ESTERO DI NATURA CLINICA/RICERCA DI BASE)	20*
AA=50	AFFINI O INTEGRATIVE	MED/43 MEDICINA LEGALE	2
	PROVA FINALE		5
	ALTRE	LINGUA INGLESE, CLINICAL RISK MANAGEMENT	1

I CFU delle attività professionalizzanti sono pari a CFU 249