

Master di Secondo livello: Chirurgia Laser in Urologica

S	Argomenti	LF	DL V	SO
1	Principi di fisica medica applicata all'energia Laser. Definizione dei parametri di uso per ciascun device in relazione al tipo di patologia da trattare: potenza, energia, frequenza, impulso etc.	X		
	Caratteristiche tecniche e settaggio dell'apparecchiatura e strumentario endourologico	X		
	Gestione dello strumentario, delle fibre in sala operatoria (principi di sterilizzazione e conservazione) e preparazione della sala operatoria laser	X		
	Problematiche anestesilogiche negli interventi di chirurgia laser	X		
	Definizione delle categorie di pazienti con problematiche di natura coagulativa o ematologiche	X		
	Il ruolo del medico legale: consenso informato, protezionistica, etica	x		
	Tumore del pene: Eziopatogenesi, diagnosi e clinica della neoplasia peniena: Incidenza, fattori di rischio, manifestazioni cliniche, diagnosi, istotipi, principi di terapia medica e chirurgica. Lesioni precancerose	X	X	X
2	Epidemiologia, Fisiopatologia, Eziopatogenesi, Inquadramento clinico (LUTS e diagnosi differenziale), Metodologia diagnostica	X		
	Diagnostica per immagine della ghiandola prostatica ;RNM	X		
	Marcatori prostatici (PSA, PHI, PCA3, 4KS)	X		
	Laboratorio		X	
	Prostata 1: Live surgery KTP			X
3	Biopsie di fusione: Indicazioni, tecnica e risultati	X		
	Neoplasia prostatica incidentale	X		
	Sorveglianza attiva e Radioterapia	X		
	Laboratorio		X	
	Prostata 2: live surgery TULLIO			X
4	Patologia litiasica: Sintomi, diagnosi clinica e radiologica. Terapie mediche d'urgenza e di mantenimento o prevenzione. Indicazione al trattamento	X		
	Utilità della diagnostica per immagine endoscopica e radiologica della calcolosi per la strategia terapeutica	X		
	Laboratorio		X	
	Prostata 3: live surgery OLMIO			X
	Calcolosi 1: live surgery URS/RIRS			X
5	Insufficienza renale Ostruzione infezione vie urinarie	X		
	Anatomia renale propedeutica all'approccio percutaneo	X		
	Laboratorio		X	
	Prostata 4: live surgery OLMIO			X
	Calcolosi 2: live surgery PNL			X

6	Epidemiologia della neoplasia dell'alta via, diagnosi e differenziazione anatomopatologiche e sue implicazioni prognostico-terapeutiche	X		
	Anatomia renale propedeutica all'approccio percutaneo	X		
	Laboratorio		X	
	Prostata 5: live surgery OLMIO			X
	Neoplasia alta via escrettrice: live surgery			X
7	Epidemiologia della neoplasia vescicale. Diagnostica e terapia. Schemi di trattamento endovesicale	X		
	Sorveglianza attiva della neoplasia vescicale	X		
	Resezione En-bloc esperienza clinica, risultati, complicanze, revisione della letteratura, indicazioni e limiti	X		
	Presentazione delle diverse tecniche di impiego del laser in chirurgia endoscopica minimamente invasiva con particolare attenzione all'impiego in corso di chirurgia robotica	X		
	Laboratorio		X	
	Prostata 6: live surgery			X
	Neoplasia vescicale: live surgery			X
	Patologie uretrale: live surgery			X
8	Verifiche e Tesi			

Legenda: S: settimana; LF: lezione frontale; DL: dry lab; V: video; SO: sala operatoria

Corpo docenti

Salvatore Badalamenti	Piergiuseppe Colombo	Massimo Lazzeri	Ferdinando Raimondi
Luca Balzarini	Cecilia Cracco	Corrado Lodigiani	Alberto Saita
Nicolò Maria Buffi	Giorgio Guazzoni	Giovanni Lughezzani	Yodkvun Sangklay
Mario Catanzaro	Rodolfo Hurle	Antonella Nucera	Cesare Scoffone
Walter Cecchetti	Michele Lagioia	Roberto Peschechera	Ivano Vavassori

Tutte le attività di live-surgery e laboratorio prevedono la partecipazione attiva dei discenti

I dispositivi laser utilizzati durante il master saranno:

CO₂, KTP, Olmio, Tullio