



PIANO FORMATIVO

Master universitario di Secondo livello in

Chirurgia urologica laparoscopica e robotica: tecniche di base, chirurgia ricostruttiva ed oncologica avanzata

1	Anno accademico	2020-2021
2	Direttore	Antonio Carbone
3	Consiglio Didattico Scientifico	Antonio Carbone, Antonio Luigi Pastore, Vincenzo Petrozza, Claudio Di Cristofano, Consalvo Mattia
4	Delibera di attivazione in Dipartimento	17/05/2016
5	Data di inizio delle lezioni	22/02/2021
6	Calendario didattico	L'impegno prevedibile sarà di due weekend o due giornate al mese (tendenzialmente il venerdì e sabato o alternativamente il giovedì e venerdì) dalle ore 08:00 alle ore 19:00
7	Eventuali partner convenzionati	Uoc Urologia Azienda Usl Toscana Sud Est sede di Arezzo; Uoc Urologia Ospedale San Bassiano-Bassano del Grappa (Vi)
8	Requisiti di accesso	Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia
9	Modalità di svolgimento della selezione	Valutazione per titoli
10	Sede attività didattica	Latina
11	Stage	previsto
12	Modalità di erogazione della didattica	convenzionale
13	Finanziamenti esterni, esenzioni, agevolazioni o riduzioni di quota	n.d.
14	Contatti Segreteria didattica	Indirizzo Corso della Repubblica, 79 Latina Telefono 0773 1757245 e-mail masterchirurgiaurologica.dsbsmc@uniroma1.it

Piano delle Attività Formative

Il Piano formativo è redatto considerando che le attività didattiche frontali e le altre forme di studio guidato o di didattica interattiva devono essere erogate per una durata non inferiore a 300 ore distribuite, di norma, nell'arco di almeno 6 mesi.

Il Piano formativo può prevedere che il Master sia erogato in tutto o in parte utilizzando forme di didattica a distanza o in lingua diversa dall'italiano.

Il numero minimo di Cfu assegnabile ad una attività è 1 e non è consentito attribuire Cfu alle sole ore di studio individuale.

In caso di attività (moduli) che prevedano più Settori Scientifici Disciplinari sono indicati dettagliatamente il numero di Cfu per ognuno di essi.

Denominazione attività formativa	Obiettivi formativi	Docente	Settore scientifico disciplinare (SSD)	CFU	Tipologia	Verifica di profitto (Se prevista, e modalità)
Modulo I: Anatomia laparoscopica e principi clinici di base di chirurgia mini- invasiva laparoscopica e robot assistita.	Studio dell'anatomia laparoscopica e robotica della cavità addominale e della pelvi. Il supporto dell'imaging nella chirurgia laparoscopica/robotica urologica. Anatomia ed istopatologia delle patologie urologiche. Strumentazione e materiali di consumo. Gestione anestesiológica del paziente in chirurgia laparoscopica/robotica: aspetti emodinamici, metabolici e respiratori. Aspetti medico legali. Il modulo 1 prevederà lezioni didattiche frontali ed esercitazioni in laboratorio video e su simulatori ed eventuali gruppi di studio coordinati da tutor.	- Prof. Vincenzo Petrozza - Prof. Claudio Di Cristofano	MED 08	10	Lezioni frontali	Non prevista
Modulo II: Tecnologie avanzate in chirurgia laparoscopica e robotica urologica.	Evoluzione della tecnologia laparoscopica/robotica: caratteristiche tecniche funzionali dei dispositivi impiegati nelle procedure chirurgiche di base ed avanzate, NOTES, SILS, LESS- Fonti di energia in chirurgia laparoscopica/robotica urologica. Dimostrazione dell'impiego delle tecnologie innovative in chirurgia	- Prof. Antonio Carbone - Prof. Antonio Luigi Pastore Prof. Consalvo Mattia	MED 24 MED 41	10	Lezioni frontali	Non prevista

	laparoscopica e robotica urologica: indicazioni, tecnica chirurgica, hands on training					
Modulo III: Chirurgia laparoscopica e robot assistita urologica: tecniche chirurgiche nella prostata e nel rene	Nefrectomia parziale (nephron sparing) zero ischemia e tecniche con ischemia a caldo/freddo – Nefroureterectomia radicale - Prostatectomia radicale transperitoneale ed extraperitoneale. Il modulo 3 prevede didattica frontale sulle tecniche chirurgiche, successiva fase di virtual training, quindi le esercitazioni teorico-pratiche nei centri di chirurgia sperimentale e l'assistenza a sessioni operatorie con partecipazione diretta in presenza del tutor	- Prof. Antonio Carbone - Prof Antonio Luigi Pastore	MED 24	10	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Non prevista
Modulo IV: Chirurgia laparoscopica e robot assistita urologica: tecniche chirurgiche nella via escretrice, vescica e nella patologia funzionale:	Cistrectomia radicale con derivazione continente o non continente intracorporea- Linfadenectomia nel carcinoma uroteliale della vescica e dell'alta via escretrice- plastica del giunto pielo-ureterale- surrenalectomia. Il modulo 4 prevede didattica frontale sulle tecniche chirurgiche, successiva fase di virtual training, quindi le esercitazioni teorico-pratiche nei centri di chirurgia sperimentale e l'assistenza a sessioni operatorie con partecipazione diretta in presenza del tutor.	- Prof. Antonio Carbone Prof Antonio Luigi Pastore	MED 24	10	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Non prevista
Tirocinio/Stage	Esercitazioni didattiche teoriche e pratiche presso Centri di Chirurgia Sperimentale		SSD non richiesto	3	<i>Soggetti ospitanti, sedi e organizzazione</i>	
Altre attività	Didattica interattiva con proiezioni, Seminari interattivi su specifici argomenti assegnati dai tutors ai partecipanti, Attività di gruppo in sala operatoria, Gruppi di studio su argomenti di particolare interesse indicati dai partecipanti		SSD non richiesto	8	<i>Seminari, convegni ecc...</i>	

Prova finale	Discussione di elaborato scritto sugli argomenti trattati	SSD non richiesto	9	<i>Elaborato, tesi, project work ecc.</i>
TOTALE CFU			60	

f.to
IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
Prof.ssa Antonella CALOGERO