

## PIANO FORMATIVO

### Master universitario di Secondo livello in

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

1	<b>Anno accademico</b>	2022-2023
2	<b>Direttore</b>	Antonio Carbone
3	<b>Consiglio Didattico Scientifico</b>	Antonio Carbone, Antonio Luigi Pastore, Vincenzo Petrozza, Claudio di Cristofano, Consalvo Mattia
4	<b>Delibera di attivazione in Dipartimento</b>	09/05/2022
5	<b>Data di inizio delle lezioni</b>	10/03/2023
6	<b>Calendario didattico</b>	2 volte/settimana per 1 settimana al mese
7	<b>Eventuali partner convenzionati</b>	Ospedale Icot (Lt); Azienda Usi Toscana Sud Est-sede di Arezzo; Ospedale S. Bassano-Bassano del Grappa (Vi); E.O. Ospedale Galliera (Ge); Aorn A. Cardarelli (Na); Asl Napoli 2 Pozzuoli
8	<b>Requisiti di accesso</b>	Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia; Laurea magistrale in Scienze Infermieristiche;
9	<b>Prova di selezione</b>	Non prevista (selezione per titoli)
10	<b>Sede attività didattica</b>	Latina
11	<b>Stage</b>	Arezzo, Bassano del Grappa, Genova, Napoli
12	<b>Modalità di erogazione della didattica</b>	mista
13	<b>Finanziamenti esterni, esenzioni, agevolazioni o riduzioni di quota</b>	n.d.
14	<b>Contatti Segreteria didattica</b>	<b>Indirizzo</b> Corso della Repubblica, 79 Latina <b>Telefono</b> 0773 1757 245 <b>e-mail</b> <a href="mailto:masterchirurgiaurologica.dsbmc@uniroma1.it">masterchirurgiaurologica.dsbmc@uniroma1.it</a>

### 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 anestesiologicala del paziente in chirurgia laparoscopica/robotica: aspetti emodinamici, metabolici e respiratori. Aspetti medico legali. Il modulo 1 prevederà lezioni didattiche frontali e/o online 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	Prof. Antonio Carbone Prof. Antonio Luigi Pastore	MED 24 MED 41	10	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Non prevista

	avanzate, NOTES, SILS, LESS- Fonti di energia in chirurgia laparoscopica/robotica urologica. Dimostrazione dell'impiego delle tecnologie innovative in chirurgia laparoscopica e robotica urologica: indicazioni, tecnica chirurgica, hands on training	Prof. Consalvo Mattia				
<b>Modulo III: Chirurgia laparoscopica e robot assistita urologica: tecniche chirurgiche nella prostata e nel rene</b>	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 e / o online 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, Esercitazio ni, Seminari	Non prevista
<b>Modulo IV: Chirurgia laparoscopica e robot assistita urologica: tecniche chirurgiche nella via escrettrice, vescica e nella patologia funzionale:</b>	Cistrectomia radicale con derivazione continente o non continente intracorporea- Linfadenectomia nel carcinoma uroteliale della vescica e dell'alta via escrettrice- plastica del giunto pielo-ureterale-surrenalectomia. Il modulo 4 prevede didattica frontale e/o online 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, Esercitazio ni, Seminari	Non prevista

<b>Tirocinio/Stage</b>	<b>Esercitazioni didattiche teoriche e pratiche presso Centri di Chirurgia Sperimentale</b>	SSD non richiesto	3	<i>Ospedale Icot (Latina), Ospedale Arezzo, Ospedale S. Bassiano (Vi), Ospedale Galliera (Ge), Ospedale Cardarelli (Na), Asl Napoli 2 Pozzuoli</i>
<b>Altre attività</b>	<b>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</b>	SSD non richiesto	8	<i>Seminari, convegni ecc...</i>
<b>Prova finale</b>	<b>Discussione di elaborato scritto sugli argomenti trattati</b>	SSD non richiesto	9	<i>Elaborato, tesi, project work ecc.</i>
<b>TOTALE CFU</b>			<b>60</b>	