

PIANO FORMATIVO

Master universitario di Secondo livello in

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

1	Anno accademico	2024-2025
2	Direttore	Antonio Carbone
3	Consiglio Didattico Scientifico	Antonio Carbone, Antonio Luigi Pastore, Vincenzo Petrozza, Claudio Di Cristofano, Consalvo Mattia, Giuseppe Cavallaro, Angelo Iossa, Iacopo Carbone, Marco Rengo, Davide Bellini, Daniele Santini, Giorgia Perniola
4	Delibera di attivazione in Dipartimento	09/05/2022
5	Data di inizio delle lezioni	07/03/2025
6	Calendario didattico	2 volte/settimana per 1 settimana al mese
7	Eventuali enti partner	Ospedale Icot (Lt); Azienda Usl Toscana Sud Est-sede di Arezzo; E.O. Ospedale Galliera (Ge); Aorn Cardarelli (Na); Asl Napoli 2 Pozzuoli (Na)
8	Requisiti di accesso	Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia; Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica (LM 21)
9	Prova di selezione	Non prevista (selezione per titoli)
10	Sede attività didattica	Latina
11	Stage	Arezzo, Genova, Napoli, Pozzuoli (Na)
12	Modalità di erogazione della didattica	in presenza week end
13	Finanziamenti esterni, esenzioni, agevolazioni o riduzioni di quota	n.d.
14	Contatti Segreteria didattica	Indirizzo Corso della Repubblica, 79 Latina Telefono 0773 476654 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 miniinvasiva 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 anestesiologica del paziente in chirurgia laparoscopica/robotica: aspetti emodinamici, metabolici e respiratori. Aspetti medico legali. Il modulo 1 prevederà lezioni didattiche frontali e/o	Prof. Vincenzo Petrozza Prof. Claudio Di Cristofano	MED 08	6	Lezioni frontali	Non prevista

	online ed esercitazioni in laboratorio video e su simulatori ed eventuali gruppi di studio coordinati da tutor					
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 laparoscopica e robotica urologica: indicazioni, tecnica chirurgica, hands on training	Prof. Antonio Carbone; Prof. Antonio Luigi Pastore; Prof. Consalvo Mattia	MED 24 (3 CFU) MED 41 (3 CFU)	6	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Non prevista
Modulo III: Chirurgia laparoscopica e robot assistita urologica: tecniche chirurgiche nella prostata e nel rene	Cistrectomia radicale con derivazione continente o non continente intracorporea - Linfadenectomia nel carcinoma uroteliale della vescica e dell'alta via escrettrice - plastica del giunto pieloureterale -	Prof. Antonio Carbone Prof. Antonio Luigi Pastore	MED 24	6	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Non prevista

	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.					
Modulo IV: Chirurgia generale	Trattamento laparoscopico e robot-assistito della patologia surrenale; la patologia della parete addominale: approccio mini-invasivo della patologia primitiva e iatrogena; trattamento delle complicanze enteriche della chirurgia urologica	Prof. Giuseppe Cavallaro, Dott. Angelo Iossa	MED 18	6	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Non prevista
Modulo V Diagnostica per immagini e radioterapia e medicina nucleare	Stadiazione clinica nel carcinoma uroteliale vescicale e diagnostica per immagini; Ultrasuoni e cancro della prostata: dalla diagnosi biptica ecoguidata alla valutazione della ghiandola in previsione dell'atto	Prof. Iacopo Carbone, Dott. Marco Rengo, Dott. Davide Bellini	MED 36	6	Lezioni, esercitazioni, seminari	Non prevista

	chirurgico. Fusione tra ecografia e RM: quali prospettive nell'imaging della prostata; Radioterapia nel trattamento del cancro prostatico: la radioterapia di prima scelta, la radioterapia adiuvante;					
Modulo VI Oncologia Medica	- Trattamento neoadiuvante e adiuvante del carcinoma uroteliale: evidence base, revisione degli studi randomizzati, la disease free survival e la sopravvivenza - Nuove prospettive di terapia medica dell'adenocarcinoma della prostata. - Terapia adiuvante dell'adenocarcinoma renale - Targets della ricerca e sperimentazione oncologica in urologia. Nuovi trattamenti onco-urologici: quali novità in termini terapeutici e di eventi avversi.	Prof. Daniele Santini	MED 06	6	Lezioni, esercitazioni, seminari	Non prevista

Modulo VII Ostetricia e ginecologia	Impiego della chirurgia laparoscopica e robot assistita nella ginecologia oncologica; la chirurgia robotica nel prolasso genitale femminile: quali indicazioni e quali risultati? Confronto tra gli outcomes della chirurgia vaginale e laparoscopica/robot assistita per incontinenza urinaria femminile	Prof.ssa Giorgia Perniola	MED 40	6	Lezioni, esercitazioni, seminari	Non prevista
Tirocinio/Stage	Esercitazioni didattiche teoriche e pratiche presso Centri di Chirurgia Sperimentale		SSD non richiesto	3	Ospedale Icot (Latina), Ospedale Arezzo, Ospedale S. Bassiano (Vi), Ospedale Galliera (Ge), Ospedale Cardarelli (Na), Asl Napoli 2 Pozzuoli	
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	6		
Prova finale	Discussione di elaborato scritto sugli argomenti trattati		SSD non richiesto	9		
TOTALE CFU				60		