



ORDINAMENTO

MASTER DI II LIVELLO IN CHIRURGIA UROLOGICA LAPAROSCOPICA E ROBOTICA: TECNICHE DI BASE, CHIRURGIA RICOSTRUTTIVA ED ONCOLOGICA AVANZATA

Codice corso di studio: 30543

Art. 1 – Informazioni generali

Dipartimento proponente e di gestione	<i>Dipartimento Scienze e Biotecnologie Medico Chirurgiche</i>
Facoltà di riferimento	<i>Facoltà di Farmacia e Medicina</i>
Denominazione del Master	<i>CHIRURGIA UROLOGICA LAPAROSCOPICA e ROBOTICA: TECNICHE DI BASE, CHIRURGIA RICOSTRUTTIVA ED ONCOLOGICA AVANZATA</i>
Livello	<i>Il livello</i>
Durata	Annuale
Delibera del Dipartimento di istituzione del Master	<i>Delibera del S.A. del 17/05/2016</i>
Eventuali strutture partner e convenzioni	-----

Articolo 2 – Informazioni didattiche

Obiettivi formativi del Master	Il Master si propone di realizzare un percorso formativo finalizzato a fornire una preparazione teorico-pratica dei discenti nell'ambito della chirurgia mini-invasiva laparoscopica e robot-assistita all'interno della disciplina chirurgia urologica. Ai discenti verrà offerto un percorso che partirà dalle tecniche di base fino al raggiungimento di un expertise nell'ambito oncologico e ricostruttivo. Il corso è rivolto a soggetti interessati a sviluppare una concreta professionalità nel campo della chirurgia urologica mini-invasiva laparoscopica e robot assistita, partendo dalla didattica frontale, fornendo quindi corsi "hands-on" di simulazione robotica e "wet labs" laparoscopici e robot assistiti, al fine di offrire una preparazione teorica e pratica che miri ad uno sviluppo di un "know-how" del discente.
Risultati di apprendimento attesi	Fornire una preparazione teorico-pratica ai discenti nell'ambito della chirurgia mini-invasiva laparoscopica e robot-assistita all'interno della disciplina chirurgia urologica

Settori Scientifico Disciplinari	<i>MED/24; MED/08; MED/41.</i>
Requisiti di accesso	Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia
Numero minimo e massimo di ammessi	<i>Numero minimo iscritti 10 numero massimo 20</i>
Modalità di svolgimento della selezione di ammissione	<i>NON PREVISTA</i>
Date presunte di inizio e fine del corso	<i>03/02/2020 al 14/12/2020</i>
Uditori	<i>Non previsti</i>
Corsi Singoli	<i>Non previsti</i>
Obbligo di Frequenza	<i>75% del monte ore complessivo delle lezioni</i>
Offerta di stage	<i>da definire</i>
Modalità di Svolgimento Prova	<i>Discussione di un elaborato scritto sugli argomenti trattati</i>

Finale	
Lingua di insegnamento	<i>Italiano</i>
Eventuali forme di didattica a distanza	<i>Nessuna</i>

Articolo 3 – Informazioni organizzative

Risorse logistiche	<i>Aule, laboratori, biblioteche</i>
Risorse di personale tecnico-amministrativo	<i>n° 2</i>
Risorse di tutor d'aula	<i>n°1</i>
Risorse di docenza	<i>n° 5</i>
Sede delle attività didattiche	<i>Ospedale ICOT, Via F. Faggiana, 1668 Latina</i>
Sede della segreteria c/o il Dipartimento	<i>Corso della Repubblica, 79-Latina</i>

Articolo 4 – Fonti di finanziamento del Master

Importo quota di iscrizione	<i>€ 2.500</i>
Eventuali esenzioni o riduzioni di quota (fatta salva la quota a bilancio di Ateneo del 30%)	<i>Non previsti</i>
Eventuali finanziamenti esterni e/o borse di studio	<i>Non previsti</i>
Riduzioni di quota derivanti da particolari convenzioni	<i>Non previsti</i>

PIANO FORMATIVO DEL MASTER

Direttore del Master:	<i>Antonio Carbone</i>
Consiglio Didattico Scientifico	<ul style="list-style-type: none">- <i>Prof. Antonio Carbone</i>- <i>Prof. Antonio Luigi Pastore</i>- <i>Prof. Vincenzo Petrozza</i>- <i>Prof. Consalvo Mattia</i>- <i>Prof. Claudio Di Cristofano</i>
Calendario didattico	<i>Cadenza due volte al mese: venerdì/sabato</i>

Piano delle Attività Formative del Master in: CHIRURGIA UROLOGICA LAPAROSCOPICA E ROBOTICA: TECNICHE DI BASE, CHIRURGIA RICOSTRUTTIVA ED ONCOLOGICA AVANZATA

Denominazione attività formativa	Descrizione obiettivi formativi	Responsabile insegnamento	Settore scientifico disciplinare (SSD)	CFU	Ore	Tipologia (indicare obbligatoriamente e la suddivisione in: lezione, esercitazione, laboratorio, seminario e studio individuale)	Verifiche di profitto (Se previste, modalità e tempi di svolgimento)
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	250	Lezione Frontale +studio individuale	Non prevista

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	MED24 MED41	10	250	Lezione Frontale, seminario ed Esercitazione +studio individuale	Non prevista
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 L. Pastore	MED 24	10	250	Lezione Frontale, seminario ed Esercitazione +studio individuale	Non prevista
Chirurgia laparoscopica e robot assistita urologica: tecniche chirurgiche	cistrectomia radicale con derivazione continente o non continente intracorporea- Linfadenectomia nel carcinoma prostatico, uroteliale della vescica e dell'alta via escretrice- plastica del giunto pielo-ureterale-	- Prof. Antonio Carbone - Prof. Antonio L. Pastore	MED 24	10	250	Lezione Frontale, seminario ed Esercitazione +studio	Non prevista

nella via escretrice, vescica e nella patologia funzionale:	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.					individuale	
.....				1000			
Denominazione attività formativa	Descrizione obiettivi formativi		CFU	Ore	Modalità di svolgimento		
Tirocinio/Stage	Esercitazioni didattiche teoriche e pratiche presso Centri di Chirurgia Sperimentale	SSD non assegnabile	3	100	<i>Soggetti ospitanti, sedi e organizzazione</i>		
Prova finale	Discussione di elaborato scritto sugli argomenti trattati	SSD non assegnabile	8	250	<i>Elaborato, tesi, project work ecc..</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		9	150	<i>Seminari, convegni ecc...</i>		
TOTALE			60 CFU	1500 ORE			

f.to Prof.ssa Antonella Calogero

DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI RIFERIMENTO