Titolo	Chirurgia Mini-Invasiva, Laparoscopia e Nuove Tecnologie
Livello	II
Coordinatore e-mail:	**Prof. Antonino Agrusa** antonino.agrusa@unipa.it
Coordinatore Vicario e-mail:	**Prof. Gaspare Gulotta** gaspare.gulotta@unipa.it
Master Interateneo **Sedi esterne**	No
Titolo congiunto **o doppio titolo**	No
Master Internazionale **Sedi esterne**	No
Titolo congiunto **o doppio titolo**	No
Durata: annuale o biennale	Annuale
Crediti formativi per anno	60 CFU
Titolo/i di studio richiesto per l'ammissione	- Diploma di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia LM-41 (DM 270/04) - Diploma di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia – 46/S (DM 509/99) - Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia (tabella XXVIII del regio decreto 30.09.1938 n. 1652 come modificata dal DM 10.7.1996 in G.U. n. 255 del 30.10.1996) - Titolo rilasciato all'estero è ritenuto equipollente dal Consiglio Scientifico del Master
Destinatari del Master	Medici-Chirurghi ed in particolare Specialisti in Chirurgia Generale
Obiettivi del Corso	Il master di II livello in "CHIRURGIA MINI-INVASIVA, LAPAROSCOPIA E NUOVE TECNOLOGIE" è diretto a giovani specialisti in chirurgia generale che ogni giorno si trovano a soddisfare la richiesta dell'utenza in merito a tecniche chirurgiche mini-invasive. Il corso di studi si propone di approfondire le varie metodiche disponibili e di recente sviluppo con un interesse particolare alle nuove tecnologie (laparoscopia 3D, chirurgia robotica; chirurgia endoscopica avanzata). L'esperienza pratica acquisita alla fine del corso grazie a numerose ore di tirocinio

	pratico in sala operatoria, potrà essere utilizzata direttamente in ambito lavorativo sia pubblico che privato.
Sbocchi professionali	Strutture sanitarie pubbliche e private che richiedono specialisti in chirurgia con particolari competenze in tecniche mini-invasive e laparoscopiche ed all'utilizzo di nuove tecnologie.
Articolazione del Piano Didattico	Il master ha la durata di un anno accademico e prevede 1500 ore di lezione cosi distribuite: - 750 ore di attività didattica di cui 300 ore di didattica frontale e 450 ore dedicate allo studio individuale - 250 ore di stage presso strutture dedicate) - 250 ore di work experience - 250 ore per l'elaborazione della tesi, sotto la guida di un relatore, e per la prova finale. Il programma formativo è articolato in 6 moduli didattici strutturati come di seguito: **I modulo** Anatomia in chirurgia mini-invasiva Chirurgia laparoscopica di base **II modulo** Fisiopatologia digestiva Malattie funzionali del giunto esofago-gastrico Approccio laparoscopico alla chirurgia gastrica Chirurgia bariatrica **III modulo** Chirurgia del colon-retto Endoscopia operativa Chirurgia trans-anale **IV modulo** Surrenalectomia laparoscopica Nefrectomia laparoscopica Splenectomia laparoscopica Chirurgia mini-invasiva del fegato Chirurgia laparoscopia ginecologica **V modulo** Chirurgia laparoscopica in urgenza Toracoscopia Chirurgia robotica **VI modulo** Chirurgia mini-invasiva della tiroide e delle paratiroidi Chirurgia mini-invasiva dei difetti della parete addominale Nuovi materiali protesici in chirurgia delle ernie Chirurgia sperimentale e scaffold protesici

	Anestesiologia in chirurgia laparoscopica Analgesia in chirurgia mini-invasiva
Informazioni sullo stage	Lo stage formativo si svolgerà presso le sale operatorie di chirurgia generale dell'AOUP "P. Giaccone", con procedure sia in regime di elezione che di urgenza; presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri" e presso la sala operatoria robotica DaVinci dell'A.O. Ospedali Riuniti Villa Sofia – Cervello
Numero partecipanti	Min 10 – Max 15
Costo di partecipazione	€ 2.000,00
Eventuali borse di studio	Eventuali borse di studi erogate da enti esterni su richiesta dei singoli discenti in grado di assicurare comunque la completa copertura finanziaria del master e previa valutazione del consiglio scientifico del master
Durata di svolgimento delle attività formative	Marzo 2018 – Febbraio 2019
Sito internet	/////
Social Network (Facebook, Instagram…)	/////
Indirizzo mail dedicato	master.laparoscopia@unipa.it
Relazione (breve descrizione sulle precedenti edizioni)	/////
Ambito di interesse (per i Master di I livello indicare uno dei seguenti ambiti: agro-alimentare, bioetica, criminologia, design, diritto, marketing, mobilità e trasporti, nautica, risorse umane, salute)	/////
Centro di gestione amministrativo-contabile (Dipartimento/Scuola di Ateneo)	Dipartimento di Discipline Chirurgiche, Oncologiche e Stomatologiche (Di.Chir.On.S.)