Firmato digitalmente da
Giuseppe Navarra
CN = Giuseppe Navarra
C = IT

Università degli Studi di Messina
DIPARTIMENTO DI PATOLOGIA UMANA DELL'ADULTO E DELL'ETÀ EVOLUTIVA "GAETANO BARRESI"
(*Direttore: prof. Giuseppe Navarra)*

IL DIRETTORE

VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Messina emanato con D.R. n. 1244 del 14.05.2012 e modificato con D.R. n. 3429 del 30 dicembre 2014;

VISTO il Regolamento del Dipartimento di Patologia Umana dell'adulto e dell'età evolutiva «Gaetano Barresi» emanato con D.R. n. 375/2016 del 18.02.2016;

VISTA la proposta di rinnovo del Master di 2^ livello, per l'A.A. 2022/23, dal titolo "Master di 2° livello in Chirurgia addominale mini-invasiva avanzata" presentata dal Prof. Giuseppe Navarra;

VISTO il decreto rettorale n. 1235 del 08/06/2021 (Prot. n. 73291) con cui è stato approvato il rinnovo del Master universitario di 2° livello in "Chirurgia addominale mini-invasiva avanzata", per l'A.A. 2021/22;

VISTO il Regolamento di Ateneo dei Corsi di Alta Formazione, emanato con D.R. n. 1463 del 25 giugno 2020, ed in particolare l'art. 12;

CONSIDERATO che il termine per la presentazione della proposta di rinnovo dei Master universitari per l'A.A. 2022/23 è fissata inderogabilmente al 25 febbraio 2022;

VISTO l'art. 7 comma 12 lettera i) del Regolamento del Dipartimento di Patologiaumanadetev, che autorizza il Direttore ad adottare , in casi *straordinari di necessità e d'urgenza, i provvedimenti indifferibili per il buon funzionamento del Dipartimento, salvo ratifica del Consiglio*.

D E C R E T A

Art. 1

di approvare la presentazione della proposta di rinnovo del "Master universitario di 2° livello in "Chirurgia addominale mini-invasiva avanzata" per l'A.A. 2022/23.

Il Direttore del Dipartimento
(Prof. Giuseppe Navarra)
Firmato digitalmente

Il presente decreto verrà portato a ratifica alla prossima seduta del Consiglio di Dipartimento.

^^^

Firmato digitalmente da
Giuseppe Navarra
CN = Giuseppe Navarra
C = IT
Prot. n. 0024950 del 25/02/2022 - [UOR: DIP-104 - Classif. III/5]

PROPOSTA DI RINNOVO
MASTER DI II LIVELLO IN CHIRURGIA ADDOMINALE MINI-INVASIVA AVANZATA (II Edizione)
- A.A. 2022-2023 -

(coerentemente alle linee guida del regolamento dei corsi di alta formazione dell'Università degli Studi di Messina)

A. TITOLO DEL CORSO
MASTER UNIVERSITARIO di II livello in Chirurgia addominale mini-invasiva avanzata (II Edizione)

B. STRUTTURA DI RIFERIMENTO	
Dipartimento -Centro interdipartimentale-	DIPARTIMENTO DI PATOLOGIA UMANA DELL'ADULTO E DELL'ETA' EVOLUTIVA 'GAETANO BARRESI'
Data delibera di Dipartimento Approvazione Corso (da allegare al format)	VEDI ALLEGATO (Decreto n. 44 del 24.02.2021, prot. n. 25939, del Direttore del Dipartimento di Patologiaumandetev)
Sede del Corso	DIPARTIMENTO DI PATOLOGIA UMANA DELL'ADULTO E DELL'ETA' EVOLUTIVA 'GAETANO BARRESI'
Strutture, attrezzature e spazi utilizzati per lo svolgimento dei corsi	DIPARTIMENTO DI PATOLOGIA UMANA DELL'ADULTO E DELL'ETA' EVOLUTIVA 'GAETANO BARRESI' ED EVENTUALI SEDI CONVENZIONATE

C. ENTE DI GESTIONE	
Interno (dipartimento/centro con autonomia di spesa)	Esterno (solo se co-proponente)
DIPARTIMENTO DI PATOLOGIA UMANA DELL'ADULTO E DELL'ETA' EVOLUTIVA 'GAETANO BARRESI'	

D. TIPOLOGIA E DURATA DEL CORSO			
RIEDIZIONE	X	II Edizione	
DURATA MESI		12	
NUMERO ORE DI FREQUENZA PREVISTO		1500	
TOLLERANZA DELLE ASSENZE PREVISTA (non superiore al 25%)		300	
NUMERO CREDITI UNIVERSITARI RICONOSCIUTI		60	
DATA PRESENTAZIONE RELAZIONE FINALE EDIZIONE PRECEDENTE (da allegare al format)		I Corso in corso di svolgimento nell'AA 2021-22. Non si dispone ancora di relazione finale di edizione precedente	
LNGUA		Italiana/Inglese	

SITO WEB DEL MASTER	www.unime.it/didattica/altaformazione/master/

E. PARTECIPANTI			
Numero minimo per l'attivazione	10	Numero massimo per l'attivazione	20
Titoli di accesso[1]	L'accesso al Master è dedicato esclusivamente ai laureati in Medicina e Chirurgia che hanno conseguito la specializzazione in chirurgia generale o in una specializzazione affine. L'ammissione al Master avviene secondo il regolamento dei corsi di Alta Formazione dell'Università degli Studi di Messina, che prevede l'iscrizione a coloro che abbiano conseguito un titolo di studio di livello universitario (laurea) secondo gli ordinamenti didattici individuati nel D.M. 509/1999; magistrale secondo il D.M. 270/2004; di pari valore rilasciato all'estero, riconosciuto idoneo dal CTS ai soli fini dell'iscrizione al master o ogni altro titolo di studio previsto dalla normativa vigente che consenta l'accesso ai master.		
Altri requisiti di accesso[2]			
Modalità di selezione	La selezione avverrà mediante una valutazione comparativa del curriculum vitae e di eventuali titoli inerenti l'attività professionale svolta in Aziende e/o Istituzioni convenzionate con il S.S.N. La Commissione sarà composta dai componenti del CTS del Master.		
Modalità di accompagnamento dei corsisti	L'attività di accompagnamento si articolerà in momenti distinti: 1. *Attività formativa in aula e/o virtuale* – durante questo primo momento, gli allievi saranno seguiti dai docenti e saranno supportati dal tutor d'aula. 2. *Attività di stage* – durante questo secondo momento formativo, gli allievi opereranno sotto la supervisione di un professionista del settore (tutor). L'attività di stage verrà svolta presso complesso operatorio attrezzato con sistemi per chirurgia mini-invasiva in presenza o in live streaming;		

F. STRUTTURA ORGANIZZATIVA	
Numero dei Componenti del Comitato tecnico scientifico (CTS)	3
Componenti interni	

[1] Indicare i titoli di studio richiesti (laurea in …., tutte le lauree, professionalità/esperienze lavorative specifiche e documentate, etc…)
[2] Ad esempio la conoscenza della lingua inglese.

Cognome e Nome	qualifica	SSD	Dipartimento
Navarra Giuseppe	PO	MED 18	Patologia Umana dell'Adulto e dell'Età evolutiva 'G. Barresi'
Lazzara Salvatore	PA	MED 18	Patologia Umana dell'Adulto e dell'Età evolutiva 'G. Barresi'
Barbera Adalberto	RC	MED 18	Patologia Umana dell'Adulto e dell'Età evolutiva 'G. Barresi'
Componenti Esterni			
Cognome e Nome	qualifica		Società/Università

Direttore proposto:
Prof. Giuseppe Navarra, PO, MED 18, DU di Patologia Umana dell'Adulto e dell'Età evolutiva 'G. Barresi'

Ufficio di segreteria amministrativa

AVV. Francesco Siracusa - DU di Patologia Umana dell'Adulto e dell'Età evolutiva 'G. Barresi' - Messina

G. DESCRIZIONE DEL PROGETTO FORMATIVO

Destinatari:
Il master viene proposto a tutti i chirurghi che intendono realizzare un percorso formativo teorico-pratico al fine di acquisire le competenze necessarie per una progressiva autonomia nella gestione di interventi di chirurgia addominale mini-invasiva avanzata

Finalità del corso e adeguatezza al mercato del lavoro del processo formativo proposto:
Il master in chirurgia addominale mini-invasiva avanzata ha come finalità ultima la formazione di chirurghi con specifica competenza ed esperienza nel settore anche mediante la moderna tecnologia robotica e/o videolaparoscopica, anche in 3D.
I focus del master saranno prioritariamente la chirurgia colo-rettale per patologia benigna e maligna, la chirurgia bariatrica e la chirurgia della parete addominale.
In particolare relativamente alla chirurgia bariatrica, il numero di procedure eseguite in Italia ogni anno sta aumentando progressivamente. Si è passati infatti da circa 6.000 interventi eseguiti nel 2008 ad oltre 21.000 negli ultimi anni. Di pari passo è andata aumentando la richiesta di formazione in questo settore. Sono ancora poche le strutture, specie universitarie, che hanno abbracciato questa chirurgia e, di conseguenza, la

formazione bariatrica è limitata nel corso della Specializzazione in Chirurgia Generale. Per i già specialisti, invece, essa è affidata a corsi e convegni di poche ore e di pochi giorni in assenza di un programma teorico-pratico strutturato che preveda anche una fase hands on e certifichi poi a valle l'avvenuta formazione. Gli altri ambiti, colo-rettale e della parete addominale, pur se più diffusi dal punto di vista dell'offerta formativa, necessitano di una sistematizzazione tanto per ciò che riguarda le indicazioni che le diverse tecniche disponibili.
Da tutto ciò si deduce la necessità di corsi di alta formazione che offrano la certificazione di qualità garantita dal sistema universitario.
Gli sbocchi occupazionali e professionali del corso possono riassumersi nel trasferimento di conoscenze specifiche in campo di chirurgia addominale mini-invasiva per personale specialista in chirurgia documentato da certificazioni specifiche di qualità per chirurghi che concorrono per selezioni mirate a personale con expertice in chirurgia mini-invasiva.

Obiettivi specifici:

Il percorso formativo del master si prefigge di istruire il discente su tutte le varie fasi dell'iter che conduce alla chirurgia mini-invasiva:

Fase pre-operatoria:

- gli incontri informativi durante i quali il paziente viene informato non solo sull'intervento, ma anche sulla necessità di doversi sottoporre a periodici controlli e di dover seguire scrupolosamente eventuali prescrizioni mediche, integrative o sostitutive, e/o dietetiche (a seconda dell'intervento effettuato);

Fase intra-operatoria

- Nozioni di tecnica operatoria
- Partecipazione ad interventi di chirurgia addominale mini-invasiva avanzata

Fase post-operatoria:

- Gestione peri-operatoria
- Management delle eventuali complicanze;
- Follow-up post-operatorio

Obiettivi formativi e di apprendimento:

La corretta formazione è sicuramente l'elemento chiave e di successo per l'approccio alla chirurgia addominale mini-invasiva avanzata.

Verranno sviluppati dei principi di base:
- la conoscenza della fisiopatologia delle patologie di base;
- l'acquisizione delle diverse tecniche chirurgiche;
- l'acquisizione dei principi delle tecniche laparoscopiche;
- l'acquisizione e la conoscenza dei principi della chirurgia robotica;
- il riconoscimento ed il trattamento delle principali complicanze post operatorie;
- la gestione del follow-up.

Il master, quindi, ha lo scopo di fornire un approfondimento teorico-pratico delle problematiche di indicazione, preparazione, gestione postoperatoria e del follow-up delle patologie oggetto del master. Verrà inoltre privilegiata la formazione pratica con

il perfezionamento in sala operatoria che permetterà ai discenti di poter partecipare a procedure chirurgiche avanzate.
Il corso è strutturato in moduli tematici multidisciplinari che prevedono forme integrate di attività teoriche, di esperienze di sala operatoria, di apprendimento individuale.

Al fine di valutare l'adeguatezza dei percorsi formativi il C.T.S. ed il Responsabile del Master, Presidente eletto della S.I.C.O.B., già Vice-Presidente S.I.C.E. e già coordinatore della Commissione linee guida della SIC, periodicamente si confronteranno con gli aggiornamenti proposti dalle suddette Società scientifiche. In particolare la S.I.C.E. importante Società scientifica italiana nel campo della chirurgia mini-invasiva, rappresenta chirurghi italiani impegnati nella diffusione delle nuove tecnologie (endo-laparoscopiche) nella pratica chirurgica; aderisce alla E.A.E.S. – European Association for Endoscopic Surgery (Blockmembership) e dal 1996 fa parte del Collegio Italiano dei Chirurghi (C.I.C.). La SICE ha sottoscritto accordi di gemellaggio con la Société Française de Chirurgie Endoscopique (S.F.C.E.), l'Associacion de Cirugìa de Cordoba (Argentina) e dei Paesi Medio-Orientali. La sua mission è rappresentata dalla diffusione della chirurgia laparoscopica e delle nuove tecnologie in Italia e la formazione dei giovani chirurghi, fornendo loro la possibilità di concorrere alla fellowship ed a tutte le attività di training sponsorizzate dalla E.A.E.S. Scopo della S.I.C.O.B., Società Italiana di Chirurgia dell'obesità e delle malattie metaboliche è di favorire lo sviluppo e il progresso della terapia chirurgica dell'obesità e delle discipline correlate sotto il profilo scientifico, didattico e clinico; partecipare alla elaborazione di linee guida in collaborazione con l'Agenzia per i Servizi Sanitari Regionali (A.S.S.R.) e la F.I.S.M.; promuovere trial di studio e di ricerche scientifiche finalizzate e rapporti di collaborazione con altre società e organismi scientifici; collaborare all'evoluzione dei metodi e tecnologie con l'Industria nel settore; raccogliere e diffondere informazioni pertinenti al campo di attività; organizzare convegni; incoraggiare ed incentivare l'addestramento di personale qualificato; facilitare la creazione delle strutture necessarie per l'esercizio e lo sviluppo della disciplina stessa; organizzare e mantenere rapporti con Associazioni o Società straniere caratterizzate da finalità similari.

Profilo professionale e sbocchi professionali e occupazionali :
Il Master ha lo scopo di formare delle figure professionali in grado di organizzare e partecipare alla gestione delle risorse dedicate agli interventi di chirurgia addominale mini-invasiva avanzata.

H. ARTICOLAZIONE ED ORGANIZZAZIONE DIDATTICA DEL CORSO

Descrizione del piano didattico:
Indicazione alla chirurgia addominale mini-invasiva avanzata
Tecniche chirurgiche
Gestione della sala operatoria
Complicanze specifiche della Chirurgia addominale mini-invasiva avanzata
Follow-up
Attività pratica
Tesi di master

Tipologia e modalità di svolgimento di verifiche intermedie e della prova finale: Progress-test Simulazioni Questionario di fine anno	
Carico di docenza interna	Docenti universitari che appartengono agli SSD indicati nell'ordinamento didattico.

Schema dell'articolazione didattica del corso (sequenzialità degli argomenti, attinenza ai vari settori scientifico-disciplinari, tempo dedicato a ciascun modulo, eventuali CFU):

N.	Modulo	Obiettivi formativi specifici e contenuti	SSD	Ore frontali	CFU
1	Malattie correlate oggetto del master	Epidemiologia ed etiopatogenesi	MED/01	6h + 19h studio	6
		Aspetti endocrino-metabilici dell'obesità	MED/13	6h + 19h studio	
		Le neoplasie colo-rettali	MED/12	6h + 19h studio	
		Le MICI	MED/12	6h + 19h studio	
		La patologia della parete addominale	MED/18	6h + 19h studio	
		Fisiologia ed aspetti nutrizionistici	BIO/09	6h + 19h studio	
2	Trattamento medico dell'aumento di peso	Endocrinologia ed aspetti dietetici	MED/13	12h + 38h studio	6
		Farmacologia e complementi dietetici	BIO/14	12h + 38h studio	
		Aspetti cognitivo-comportamentali nella gestione del calo ponderale	MED/25	12h + 38h studio	
3	Tecniche chirurgiche	Fisiopatologia dello pneumoperitoneo	MED/02	12h + 38h studio	6
		Tecniche chirurgiche mini-invasive colo-rettali	MED/18	12h + 38h studio	
		Tecniche chirurgiche mini-invasive bariatriche e di parete	MED/18	12h + 38h studio	
4	Gestione della sala operatoria	Nursing pre-operatorio	MED/45	12h + 38h studio	10
		Anestesia	MED/41	12h + 38h studio	
		L'attrezzatura laparoscopica e robotica	MED/18	12h + 38h studio	
		Le suturatrici meccaniche in laparoscopia	MED/18	12h + 38h studio	
		Energia e emostasi in Chirurgia	MED/18	12h + 38h studio	
5	Complicanze della Chirurgia	Il rischio operatorio	MED/18	12h + 38h studio	8
		Complicanze precoci e tardive	MED/18	12h + 38h studio	

		Ruolo dell'endoscopista nelle complicanze	MED/12	12h + 38h studio	
		La radiologia interventistica	MED/36	12h + 38h studio	
6	Follow-up	Follow-up oncologico	MED/06	6h + 19h studio	4
		Follow-up gastroenterologico	MED/12	6h + 19h studio	
		Follow-up chirurgico	MED/18	6h + 19h studio	
		Valutazione del successo dell'intervento chirurgico in chirurgia bariatrica	MED/18	6h + 19h studio	
Totale crediti insegnamenti frontali				**238+762 studio**	**40**
Tesi finale				**250**	**10**
TOTALE				**238+762+250=1250**	**50**

I. ATTIVITÀ DI STAGE

(allegare al progetto le relative dichiarazioni d'impegno)

Tutte le attività si svolgeranno presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria G. Martino di Messina, sede della formazione, tra l'altro, del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e della Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale dell'Università degli Studi di Messina.

	Struttura	Obiettivi formativi specifici e contenuti	Ore	CFU
	AOU G. Martino di Messina	Seminari Tirocinio pratico Sessioni di sala operatoria	250	10

MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA':
Lezioni frontali (anche in modalità e-learning), tirocinio teorico-pratico (anche in live streaming), ev. seminari, corsi e convegni.

RUOLO SOGGETTO OSPITANTE IN FASE DI SELEZIONE TIROCINANTI:

L. IN CASO DI PROPOSTA DI RIEDIZIONE

CAPACITA' DI ATTRAZIONE DEL MASTER

Numero min. e numero max. posti previsti	
Numero domande pervenute	
Elenco studenti iscritti (indicare Ateneo di provenienza)	
Eventuali studenti stranieri	
Numero studenti ritirati	
Numero uditori	

RISULTATI PROCESSO FORMATIVI	
Crediti acquisiti	
Elenco studenti che hanno conseguito il titolo e relativa valutazione	
Elenco studenti che non hanno conseguito il titolo	

EFFICACIA ESTERNA PERCORSO FORMATIVO	
Esiti occupazionali riscontrati nel medio periodo. (1 anno per i master attivi da più anni)	
Esiti occupazionali riscontrati nel lungo periodo. (2 anno per i master attivi da più anni)	
Valutazione della formazione da parte dei corsisti	
Eventuali opinioni aziende/imprese sul grado di preparazione degli allievi ospitati durante l'attività di stage	

M. PIANO FINANZIARIO PREVENTIVO

USCITE DEL CORSO	
Totale personale docente per attività formative	€ 9.500,00
Totale personale docente per attività organizzative e gestionali (tutors)	€ 3.000,00
Compenso organi del Corso	€ 2.500,00

Rimborsi spese	€ 1.000,00
Totale funzionamento e servizi	€ 1.000,00
Totale dei costi del corso	€ 17.000,00**(A)**

QUOTE DOVUTE ALL'UNIVERISTA'	
5% del costo di partecipazione al Corso: (€ 110 X N. 10 minimo iscritti previsti)	€. 1.000,00
10% del costo di partecipazione al Corso: (€200 X N. 10 minimo iscritti previsti)	€. 2.000,00
Totale quote dovute all'Università	€. 3.000,00 **(B)**

TOTALE USCITE DEL CORSO	**€. 20.000,00 (C=A+B)**

ENTRATE PREVISTE	
Quote d'iscrizione	€. 2.000,00
Quote Dovute all'Università (se previste separate dalla quota di iscrizione)	€.
Enti Finanziatori/Sponsorships	€.
Altri contributi	€.
Totale entrate del Corso	€. 2.000,00 x 10 = 20.000,00

TOTALE ENTRATE 20.000,00	**TOTALE USCITE 20.000,00**

M. Informazioni per eventuali comunicazioni dell'ufficio centrale			
Tipologia	Cognome e Nome	Telefono	E-mail
Docente di riferimento	Prof. Giuseppe Navarra, PO, MED 18, DU di Patologia Umana dell'Adulto e dell'Età evolutiva 'G. Barresi'	090 2212600	gnavarra@unime.it
Referente amministrativo	Avv. Francesco Siracusa Segreteria amministrativa DU di Patologia Umana dell'Adulto e dell'Età evolutiva 'G. Barresi' – Messina	090 2212658	fsiracusa@unime.it

Il Responsabile dell'Ente proponente
Prof. Giuseppe Navarra

