

PROPOSTA DI ATTIVAZIONE
MASTER DI II LIVELLO IN CHIRURGIA ADDOMINALE MINI-INVASIVA
AVANZATA
- A.A. 2021-2022 -

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

A. TITOLO DEL CORSO	
<i>MASTER UNIVERSITARIO di II livello in Chirurgia addominale mini-invasiva avanzata</i>	

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)	
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		NUOVA PROPOSTA	X
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)		Non disponibile in quanto di nuova istituzione	
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
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		
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. <i>Attività formativa in aula e/o virtuale</i> – durante questo primo momento, gli allievi saranno seguiti dai docenti, che li sosterranno nel loro percorso formativo; inoltre, saranno supportati dal tutor d'aula. 2. <i>Attività di stage</i> – 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;		

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.

F. STRUTTURA ORGANIZZATIVA			
Numero dei Componenti del Comitato tecnico scientifico (CTS)			4
Componenti interni			
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

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

G. DESCRIZIONE DEL PROGETTO FORMATIVO

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 quelli della 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, coloretale 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 expertise in chirurgia mini-invasiva.

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.

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:

- la prima visita di approccio eseguita dal chirurgo che fa parte del team ev anche multidisciplinare che ha lo scopo di porre o meno indicazione al trattamento chirurgico secondo linee guida condivise;

- gli incontri informativi durante i quali il paziente viene informato e motivato 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 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:

- 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 successivamente 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 ed approfondimento individuale.

Modalità di consultazione del Comitato Tecnico-Scientifico con le parti interessate e/o studi di settore per valutare l'adeguatezza del processo formativo proposto:

Al fine di valutare l'adeguatezza dei percorsi formativi il C.T.S. ed il Responsabile del Master, Vice-Presidente della S.I.C.O.B., già Vice-Presidente S.I.C.E. e 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 (endolaparoscopiche) 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'Asociacion de Cirugia de Cordoba (Argentina) e dei Paesi Medio-Orientali. La 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.

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	
Coerenza degli obiettivi con il piano didattico Aderenza del piano didattico all'ordinamento didattico previsto dal DM 4 aprile 2012	
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):

nobileno

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-metabolici dell'obesità	MED/13	6h + 19h studio	
		Le neoplasie colo-rettali	MED/	6h + 19h studio	
		Le MICI	MED/	6h + 19h studio	
		La patologia della parete addominale	MED/	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	Nursing pre-operatorio	MED/45	12h + 38h studio	10

	operatoria	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/	6h + 19h studio	4
		Follow-up gastroenterologico	MED/	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				240+760 studio	40
Tesi finale				250	10
TOTALE				240+760+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

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITÀ:

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'AOU G. Martino è la sede di formazione dell'attività medico-sanitaria dell'Università di Messina

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	€ 10.000,00
Totale personale docente per attività organizzative e gestionali (tutors)	€ 1.500,00
Compenso organi del Corso	€ 2.500,00
Rimborsi spese	€ 1.500,00
Totale funzionamento e servizi	€ 1.500,00
Totale dei costi del corso	€ 17.000,00(A)

QUOTE DOVUTE ALL'UNIVERSITA'	
5% del costo di partecipazione al Corso: (€ 110 × N. 10 minimo iscritti previsti)	€. 1.000,00
10% del costo di partecipazione al Corso: (€200 × 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	Segreteria amministrativa DU di Patologia Umana dell'Adulto e dell'Età evolutiva 'G. Barresi' – Messina	090 2212101	

Il Responsabile dell'Ente proponente
Prof. Giuseppe Navarra

