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 I livello in Infermieri/ferristi di sala operatoria per la chirurgia mininvasiva e robotica – V Edizione" 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 di I livello in Infermieri/ferristi di sala operatoria per la chirurgia mininvasiva e robotica – IV Edizione", 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 di I livello in Infermieri/ferristi di sala operatoria per la chirurgia mininvasiva e robotica – V Edizione" 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.

Prot. n. 0008021 del 05/02/2018 - [UOR: DIP-104 - Classif. III/5]

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

DIPARTIMENTO DI
PATOLOGIA UMANA DELL'ADULTO E DELL'ETA' EVOLUTIVA "G. BARRESI"
(Direttore: Prof. Francesco Stagno d'Alcontres)

DECRETO N.

IL DIRETTORE

VISTA la nota del 31 Gennaio 2018 (prot. 7424) con la quale il Prof. Giuseppe Navarra, in qualità di Responsabile dell'Ente proponente, ha inoltrato la proposta di istituzione del Master Universitario di II livello per Infermieri/Ferristi di sala operatoria per la Chirurgia Mininvasiva e Robotica, per l'a.a. 2018/19

VISTO il Regolamento dei Corsi di alta formazione, prot.n. 35774 del 26/05/2016 Rep. n. 22.

CONSIDERATO che si rende necessario ed urgente autorizzare la proposta di istituzione del Master Universitario di II livello per Infermieri/Ferristi di sala operatoria per la Chirurgia Mininvasiva e Robotica, per l'a.a. 2018/19

VISTO l'art. 7 . comma 12 lettera i) del Regolamento del Dipartimento di Patologia Umana dell'Adulto e dell'Età Evolutiva "G.Barresi", relativo alle procedure in casi di urgenza.

DECRETA

di approvare la proposta di istituzione del **Master Universitario di II livello** per Infermieri/Ferristi di sala operatoria per la Chirurgia Mininvasiva e Robotica, per l'a.a. 2018/19

Il presente decreto sarà sottoposto a ratifica del prossimo Consiglio utile del Dipartimento di Patologia Umana dell'Adulto e dell'Età Evolutiva "G.Barresi".

Il Direttore
Prof. Francesco Stagno d'Alcontres

Firmato digitalmente da:Francesco Stagno d'Alcontres
Organizzazione:UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA/80004070837
Data:01/02/2018 12:01:50

Prot. n. 0025021 del 25/02/2022 - [UOR: DIP-104 - Classif. III/5]

PROPOSTA DI RINNOVO MASTER
MASTER DI I LIVELLO
- 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 PER INFERMIERI/FERRISTI DI SALA OPERATORIA PER LA CHIRURGIA MININVASIVA E ROBOTICA – V 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. 3 del 01.02.2018 prot. n. 8117 del Direttore del Dipartimento di Patologiaumadetev).
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' E A.O.U. POLICLINICO "G. MARTINO"

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' EVOLIUTIVA 'GAETANO BARRESI'	

D. TIPOLOGIA E DURATA DEL CORSO			
RIEDIZIONE	X	V 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)			
LINGUA		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		Infermieri, ostetriche e strumentisti di sala operatoria che svolgono attività professionale presso strutture accreditate con il SSN e siano in possesso dei requisiti di accesso al Master, con una adeguata conoscenza della lingua inglese di base.	
Titoli di accesso[1]	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 a) abbiano conseguito un titolo di studio di livello universitario (laurea) secondo gli ordinamenti didattici individuati nel D.M. 509/1999 b) secondo il D.M. 270/2004; c) laurea specialistica D.M. 509/99; laurea magistrale D.M. 270/04. Iscrizione all'albo di un Collegio I.P.A.S.V.I.		
Altri requisiti di accesso[2]	L'accesso al Master è dedicato esclusivamente a quelle figure professionali che hanno conseguito il titolo specifico di Infermiere, Infermiere Pediatrico, Ostetrica, Dottore Magistrale in Scienze Infermieristiche ed Ostetriche che svolgono prevalentemente l'attività lavorativa nel complesso operatorio, di chirurgia generale e/o di chirurgia specialistica. Gli infermieri selezionati, che svolgono la propria attività presso i blocchi operatori, sia come infermieri di sala che come infermieri strumentisti dovranno possedere tra le caratteristiche professionali un'esperienza in chirurgia tradizionale.		
Modalità di selezione	La selezione, da parte di una Commissione composta dal Collegio dei Docenti del Master, avverrà mediante una valutazione comparativa del curriculum vitae, dei titoli inerenti l'attività professionale svolta in Aziende e/o Istituzioni convenzionate con il S.S.N. e colloquio.		
Modalità di accompagnamento dei corsisti	L'attività di accompagnamento si articolerà in momenti distinti: 1. *Attività formativa in aula anche virtuale* – 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. *Attività di stage* – durante questo secondo momento formativo, gli allievi opereranno sotto la supervisione di un professionista del settore (tutor professionale) e di un docente (tutor scientifico). L'attività di stage verrà svolta presso complesso operatorio attrezzato con sistemi per chirurgia mini-invasiva e robotica;		

[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			5
Componenti interni			
Cognome e Nome	qualifica	SSD	Dipartimento
Giuseppe Navarra	P.O.	MED/18	DIPARTIMENTO DI PATOLOGIA UMANA DELL'ADULTO E DELL'ETA' EVOLUTIVA 'GAETANO BARRESI'
Lazzara Salvatore	PA	MED/18	"
Barbera Adalberto	RC	MED/18	"
Componenti Esterni			
Cognome e Nome		qualifica	Società/Università

Direttore proposto:
Prof. Navarra Giuseppe (PO) SSD MED/18 – Direttore UOC di Chirurgia Generale ad indirizzo oncologico
Le modalità di consultazione del CTS sono riunioni periodiche telematiche.

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

Finalità del corso e adeguatezza al mercato del lavoro del processo formativo proposto:
Il Master si propone la formazione di infermieri-professionisti con specifiche competenze ed esperienza non solo nell'ambito della chirurgia laparoscopica e/o toracoscopica ma anche nell'acquisizione di tutte quelle competenze specifiche della chirurgia 3D robotica e non, tecnologia all'avanguardia nel trattamento di malattie con tecnica minimamente invasiva e con un sistema intuitivo del controllo degli strumenti. E' quindi intendimento di questo Master istruire personale infermieristico che sia in grado di utilizzare la moderna tecnologia (laparoscopia in 3D, etc.)..

Obiettivi specifici:
Conoscenza dei rischi legati all'attività chirurgica in laparoscopia ed in robotica
Gestione di un intervento di chirurgia robotica e laparoscopica 3D-4K.
Pianificazione e gestione dell'assistenza al malato.
Gestione del lavoro in equipe interdisciplinare e interprofessionale.

Conoscenza delle basi del management sanitario, dell'organizzazione del lavoro e dell'economia sanitaria.

Obiettivi formativi e di apprendimento:

A fronte della nuova tecnologica e dei progetti di innovazione utilizzati in quasi tutti i blocchi operatori presenti sul territorio ed avendo sviluppato le competenze acquisite nell'utilizzo della tecnologia robotica e nella chirurgia videolaparoscopica di ultima generazione si intende formare una equipe infermieristica di alta qualificazione, multispecialistica, in grado di applicare la formazione ricevuta. La chirurgia mini-invasiva, infatti, ha segnato l'inizio di un nuovo percorso nel mondo chirurgico vista la opportunità di minimizzare il trauma chirurgico con tempi di recupero molto più brevi rispetto alla chirurgia tradizionale. Il personale selezionato, nel corso del Master, avrà l'opportunità di essere formato da Docenti del Corso esperti in materia con capacità didattiche e di coinvolgimento. Per tale motivo i partecipanti saranno affiancati da un infermiere *tutor* che li coinvolgerà nell'apprendimento sino alla progressiva autonomia. Il ruolo dell'infermiere *tutor* sarà essenziale per l'organizzazione del programma formativo congiunto tra infermieri e chirurghi e per l'organizzazione della sala operatoria. I partecipanti al master saranno valutati per la potenzialità, per le conoscenze acquisite.

La formazione si svolgerà prevalentemente in modalità e-learning e in minor misura con lezioni frontali; saranno svolte anche attività di coinvolgimento nel complesso operatorio e di *training* al tavolo operatorio.

Il concetto che si intende sviluppare è di creare un gruppo di professionisti che abbiano una formazione multidisciplinare e siano in grado di conoscere ed applicare la moderna tecnologia alla chirurgia mini-invasiva, intesa come chirurgia laparoscopica, e robotica. Entrambi questi tipi di chirurgia necessitano di conoscenze specifiche data la particolare complessità delle attrezzature coinvolte; queste vanno incontro a continui sviluppi tecnologici, tanto che tra queste la moderna laparoscopia permette l'utilizzo di strumenti chirurgici sempre innovativi con particolari funzionalità come la visione in 3D o con ottiche in grado di consentire visioni a 30°. L'infermiere ferrista di sala operatoria nella chirurgia generale mini-invasiva e robotica riveste quindi ruoli diversi con competenze specifiche che riguardano le differenti fasi di attività della sala:

Prima dell'intervento chirurgico vero e proprio sarà coinvolto:

- nella gestione del programma operativo giornaliero (per evitare discrepanza tra le diverse figure/strutture coinvolte e per consentire tempo sufficiente per la configurazione del robot tra i vari interventi);
- nella gestione del sistema e l'inventario delle componenti;
- nel supporto clinico (attivazione del robot e progressione della preparazione del paziente);
- nella corretta copertura dello strumento per assicurarne la sterilità sino all'uso;
- nella gestione della sicurezza del paziente (gli infermieri controllano gli strumenti prima dell'ingresso del paziente, per essere sicuri che funzionino correttamente, e dopo l'installazione del robot, per essere sicuri che gli strumenti siano nella sua posizione corretta e non arrechino danno/dolore al paziente);
- nel corretto posizionamento del paziente;
- nel montaggio/gestione delle parti mobili e delle telecamere.

Durante l'intervento sarà coinvolto:

- nel monitoraggio della sicurezza del paziente;
- nel mantenimento delle condizioni di sterilità del sistema;
- nella lettura e la trasmissione dei segnali del sistema in modo che il chirurgo

possa concentrarsi completamente sulla procedura chirurgica;
- nella registrazione della frequenza d'uso delle varie componenti per mantenere la tracciabilità dei cicli di vita delle medesime al fine di poterle sostituire/dismettere quando necessario;
- nella gestione di eventuali segnali di errore/malfunzionamento del robot in modo da non dover interrompere l'operazione per semplici disfunzioni tecniche; durante

Dopo l'intervento chirurgico sarà coinvolto:
- nello smontaggio dello strumento robotizzato;
- nella registrazione dell'uso fatto delle varie componenti;
- nella pulitura/sterilizzazione delle varie componenti mobili e fissi;
- nella predisposizione dello strumento per l'intervento successivo.

Si tratta quindi di un ruolo poliedrico ed estremamente importante il cui corretto esercizio richiede numerose caratteristiche e competenze.

Sono obiettivi formativi caratterizzanti l'acquisizione di capacità metodologiche attinenti alla logica clinica, alle strategie decisionali, al management del paziente, che garantiscano un approccio globale e unitario alla soluzione dei problemi clinici e assistenziali dei pazienti sottoposti a chirurgia robotica/laparoscopica.
Al fine di valutare l'adeguatezza dei percorsi formativi il Responsabile del Master, Componente del Consiglio Direttivo della S.I.C.O.B., ed il C.T.S. periodicamente si confrontano con le linee guida dettate dalla S.I.C.E. e dalla S.I.C.O.B., due prestigiose Società Scientifiche. Inoltre vengono consultate, oltre l'I.P.A.S.V.I., anche altre Società Scientifiche come la A.I.O.S. (Associazione Italiana Operatori Sanitari addetti alla Sterilizzazione) e l'A.I.C.O., l'Associazione Italiana degli Infermieri di Camera Operatoria che ha lo scopo di promuovere il miglioramento professionale degli Infermieri dell'area chirurgica nel contesto Nazionale ed Internazionale. Scopo precipuo è di promuovere e migliorare le conoscenze tecnico-scientifiche del personale che espleta l'attività lavorativa nel complesso operatorio ma soprattutto erogare un'assistenza totale all'Utente che deve essere sottoposto a intervento chirurgico.

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 alta chirurgia con moderna tecnologia, laparoscopia in 3D, 4K e robotica con il sistema 'daVinci'.

H. ARTICOLAZIONE ED ORGANIZZAZIONE DIDATTICA DEL CORSO

Descrizione del piano didattico:
Orientamento pre-operatorio
Orientamento operatorio
Orientamento post-operatorio
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):

N.	Modulo	Obiettivi formativi specifici e contenuti	SSD	Ore frontali	CFU
1	**Orientamento pre-operatorio**	Nursing pre- e intra-operatorio	MED/45	6h + 19h studio	1
		Il rischio operatorio	MED/18	6h + 19h studio	1
		Igiene applicata	MED/42	6h + 19h studio	1
		Criteri di scelta della tipologia di intervento	MED/18	6h + 19h studio	1
		Strumentario chirurgico specialistico	MED/45	6h + 19h studio	1
		Il sistema 'daVinci'	MED/18	6h + 19h studio	1
		Medicina legale	MED/43	6h + 19h studio	1
		Economia sanitaria	SECS-P/02	6h + 19h studio	1
2	**Orientamento operatorio**	L'attrezzatura laparoscopica e robotica	MED/18	6h + 19h studio	1
		Suturatrici meccaniche in laparoscopia ed in robotica	MED/18	6h + 19h studio	1
		L'emostasi in laparoscopia	MED/18	6h + 19h studio	1
		Applicazioni in Chirurgia Generale	MED/18	6h + 19h studio	1
		Applicazioni in Urologia	MED/24	6h + 19h studio	1
		Applicazioni in Ginecologia	MED/40	6h + 19h studio	1
		L'anestesia in chirurgia mini-invasiva	MED/41	6h + 19h studio	1
3	**Orientamento post-operatorio**	Nursing post-operatorio	MED/45	6h + 19h studio	1
		Riconfigurazione della sala operatoria	MED/45	6h + 19h studio	1
		Riconfigurazione dello strumentario pluriuso	MED/45	6h + 19h studio	1
		Riabilitazione post-operatoria	MED/25	6h + 19h studio	1
		Valutazione del successo dell'intervento chirurgico	MED/18	6h + 19h studio	1
Totale crediti insegnamenti frontali				**120 + 380 studio**	**20**

Tesi finale	**250**	**10**
TOTALE	**120+380+250=750**	**30**

I. ATTIVITÀ DI STAGE

(allegare al progetto le relative dichiarazioni d'impegno)

	Struttura	Obiettivi formativi specifici e contenuti	Ore	CFU
	AOU Policlinico Universitario di Messina	Seminari Tirocinio pratico Sedute di sala operatoria anche in modalità streaming	750	30

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

RUOLO SOGGETTO OSPITANTE IN FASE DI SELEZIONE TIROCINANTI:

L. IN CASO DI PROPOSTA DI RIEDIZIONE

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'UNIVERSITA'	
5% del costo di partecipazione al Corso: (€ 100 ✕ 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/Sponsorship	€.
Altri contributi	€.
Totale entrate del Corso	€. 2.000,00 x 10 iscritti =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

