





Università  
degli Studi di  
Messina

DIPARTIMENTO DI PATOLOGIA UMANA  
DELL'ADULTO E DELL'ETÀ EVOLUTIVA  
"GAETANO BARRESI"

N°	COGNOME	NOME	QUALIFICA	PRESENTE	ASSENTE
1	BENINATI	Concetta	<b>PROF. ORDINARIO</b>	X	
2	CANNAVO'	Salvatore	"	X	
3	BIONDO	Carmelo	"	X	
4	COLONNA	Michele Rosario	"	X	
5	D'ANNA	Rosario	"		X
6	DAVID	Antonio	"	X	
7	ERCOLI	Alfredo	"		X
8	FADDA	Guido	"		X
9	GALLETTI	Francesco	"	X	
10	IMPELLIZZERI	Pietro	"	X	
11	LOMBARDO	Fortunato	"	X	
12	MACRI'	Antonio	"		X
13	NAVARRA	Giuseppe	"	X	
14	ROMANO	Claudio	"	X	
15	ROMEO	Carmelo	"	X	
16	SILVESTRIS	Nicola	"		X
17	STAGNO d'ALCONTRES	Francesco	"	X	
18	TUCCARI	Giovanni	"	X	
19	WASNIEWSKA	Malgorzata Gabriela	"	X	

N°	COGNOME	NOME	QUALIFICA	PRESENTE	ASSENTE
20	ALLEGRA	Alessandro	<b>PROF. ASSOCIATO</b>	X	
21	ANTONUCCIO	Pietro	"		X
22	ARENA	Salvatore	"	X	
23	AVERSA	Tommaso	"	X	
24	BONACCORSI	Irene	"	X	
25	CIANCI	Stefano	"	X	
26	CHIMENZ	Roberto	"	X	
27	CORRADO	Francesco	"	X	
28	DELIA	Gabriele	"		X



Università  
degli Studi di  
Messina

DIPARTIMENTO DI PATOLOGIA UMANA  
DELL'ADULTO E DELL'ETÀ EVOLUTIVA  
"GAETANO BARRESI"

29	DI TRAPANI	Ettore	"	X	
30	FAMA'	Fausto	"		X
31	FERRAU'	Francesco	"	X	
32	FODALE	Vincenzo	"		X
33	FRANCHINA	Tindara	"		X
34	FRENI	Francesco	"	X	
35	GAGLIANO	Antonella	"	X	
36	GALLETTI	Bruno	"	X	
37	GIUFFRE'	Giuseppe	"	X	
38	IENI	Antonio	"	X	
39	MANCUSO	Giuseppe	"	X	
40	MARTINI	Maurizio	"	X	
41	MAZZEO	Anna	"	X	
42	MELITA	Giuseppinella	"	X	
43	MESSINA	Maria Francesca	"		X
44	MICALI	ANTONIO GIROLAMO	"		X
45	NOTO	Alberto	"	X	
46	PALMARA	Vittorio Italo	"	X	
47	PELLICANO'	Giovanni Francesco	"	X	
48	PENNISI	Paola	"	X	
49	RIGOLI	Luciana Concetta	"		X
50	SALZANO	Giuseppina	"	X	
51	SANTARPIA	Mariacarmela	"		X
52	STAGNO	Fabio	"	X	
53	VALENZISE	Mariella	"	X	

N.	COGNOME	NOME	QUALIFICA	PRESENTE	ASSENTE
54	BARBERA	Adalberto	<b>RICERCATORI</b>	X	
55	BARTOLO	Vincenzo	"	X	
56	BRUNO	Rocco	"	X	
57	BUDA	Carmelo	"		X

~~~~~  
Azienda Ospedaliera Universitaria "G. Martino" - Via Consolare Valeria n. 1 - 98125 Messina  
Segreteria Amministrativa (2° piano, pad. F). Tel. 090 221 2101 - 090 221 2252  
e-mail: [dipartimento.patologiaumanadete@unime.it](mailto:dipartimento.patologiaumanadete@unime.it) - Pec: [dipartimento.patologiaumanadete@pec.unime.it](mailto:dipartimento.patologiaumanadete@pec.unime.it)



Università  
degli Studi di  
Messina

DIPARTIMENTO DI PATOLOGIA UMANA  
DELL'ADULTO E DELL'ETÀ EVOLUTIVA  
"GAETANO BARRESI"

|    |             |            |   |   |   |
|----|-------------|------------|---|---|---|
| 58 | CANCELLIERI | Antonino   | " | X |   |
| 59 | CAVALIERE   | Riccardo   | " | X |   |
| 60 | COSTA       | Gregorio   | " |   | X |
| 61 | D'AQUINO    | Antonio    | " |   | X |
| 62 | DE PASQUALE | Maria      | " | X |   |
| 63 | GALLETTI    | Claudio    | " | X |   |
| 64 | GARIPOLI    | Claudia    | " |   | X |
| 65 | GERMANO'    | Eva        | " |   | X |
| 66 | GIACOBBE    | Giuseppa   | " |   | X |
| 67 | INFERRERA   | Antonino   | " |   | X |
| 68 | LENTINI     | Maria      | " |   | X |
| 69 | MIDIRI      | Angelina   | " | X |   |
| 70 | PAPARO      | Domenica   | " |   | X |
| 71 | PEDULLA'    | Eugenia    | " |   | X |
| 72 | ROSSITTO    | Maurizio   | " | X |   |
| 73 | ZUMMO       | Sebastiana | " | X |   |

| N° | COGNOME     | NOME               | QUALIFICA          | PRESENTE | ASSENTE |
|----|-------------|--------------------|--------------------|----------|---------|
| 74 | CAMPANA     | Stefania           | "                  |          | X       |
| 75 | CARDIA      | Luigi              | "                  | X        |         |
| 76 | CARREGA     | Paolo              | "                  |          | X       |
| 77 | CORICA      | Domenico           | "                  | X        |         |
| 78 | DE PASQUALE | Claudia            | "                  | X        |         |
| 79 | DE GAETANO  | Giuseppe Valerio   | "                  | X        |         |
| 80 | FIorentINO  | Vincenzo           | "                  |          | X       |
| 81 | GIANDALIA   | Annalisa           | "                  | X        |         |
| 82 | GULINO      | Ferdinando Antonio | "                  | X        |         |
| 83 | LENTINI     | Germana            | "                  | X        |         |
| 84 | MANTI       | Sara               | "                  | X        |         |
| 85 | MAZZEO      | Carmelo            | "                  | X        |         |
| 86 | MONTALTO    | Angela Simona      | "                  | X        |         |
| 87 | RAGONESE    | Marta              | "                  | X        |         |
| 88 | ROSSANESE   | Marta              | "                  | X        |         |
| 89 | RUGGERI     | Rosaria Maddalena  | "                  |          | X       |
| 90 | SIRACUSA    | Francesco          | <b>SEGR.AMM.VO</b> | X        |         |
| 91 | ALATI       | Federico           | <b>RAPPR SPEC.</b> | X        |         |
| 92 | VACCARO     | Francesco          |                    | X        |         |



Università  
degli Studi di  
Messina

DIPARTIMENTO DI PATOLOGIA UMANA  
DELL'ADULTO E DELL'ETÀ EVOLUTIVA  
"GAETANO BARRESI"

|     |                 |                            |                                |   |   |
|-----|-----------------|----------------------------|--------------------------------|---|---|
| 93  | ALTAMORE        | Andrea Lorenzo Maria       | <b>RAPPRESENTANTI STUDENTI</b> | X |   |
| 94  | ANTONUCCIO      | Christian                  | "                              |   | X |
| 95  | BENVENUTO       | Alessia                    | "                              |   | X |
| 96  | BONFIGLIO       | Eleonora Vittoria Caterina | "                              |   | X |
| 97  | BUCCA           | Alessandro                 | "                              |   | X |
| 98  | CARDILE         | Angelica                   | "                              |   | X |
| 99  | FALLICO         | Federico                   | "                              |   | X |
| 100 | GALLO           | Dario                      | "                              | X |   |
| 101 | GRASSO          | Maria Grazia               | "                              | X |   |
| 102 | IRRERA          | Mattia                     | "                              | X |   |
| 103 | LAGANA' VINCI   | Paolo                      | "                              |   | X |
| 104 | LUPICA SPAGNOLO | Martina                    | "                              |   | X |
| 105 | PANASYUK        | Nadiya                     | "                              |   | X |
| 106 | PONNAMBALANAR   | Sethupathi                 | "                              |   | X |
| 107 | SANTANTONIO     | Chiara Maria               | "                              |   | X |
| 108 | SILVESTRO       | Alessandra                 | "                              |   | X |
| 109 | SORTINO         | Noemi                      | "                              | X |   |
| 110 | SPARACINO       | Giorgio                    | "                              | X |   |

**Totali: 110 di cui Presenti: 70 Assenti: 40**

Presiede il Consiglio il Direttore, Prof. Giuseppe Navarra, assume le funzioni di Segretario verbalizzante il Segretario Amministrativo, Avv. Francesco Siracusa. Il Direttore, constatata la presenza del numero legale, alle ore 13,20 dichiara aperta la seduta.

**OMISSIS**

#### 4) ATTIVAZIONE E RINNOVO MASTER UNIVERSITARI

Il Direttore comunica al Consiglio che sono pervenute le richieste di rinnovo per l'A.A. 2024/2025 dei seguenti master universitari già incardinati presso il dipartimento:

- Master di 1° livello in "Impianto e Gestione degli accessi Vascolari periferici e Centrali", di cui è Direttore il Prof. Alberto Noto (prot. n. 2350 del 11/01/2024);
- Master di 1° livello in "Infermieri/Feristi di sala operatoria per la chirurgia mininvasiva e robotica, di cui è Direttore il Prof. Giuseppe Navarra (prot. n. 36513 del 15/01/2024);
- Master di 2° livello in "Terapia intensiva e subintensiva pediatrica", di cui è Direttore la Prof.ssa Eloisa Gitto (prot. n. 2650 del 12/01/2024).

Il Consiglio all'unanimità approva il rinnovo dei suddetti Master universitari.

**La presente delibera viene approvata seduta stante.**

**OMISSIS**

Poiché non viene posto alcun argomento in discussione ed essendo stati trattati tutti i punti all'o.d.g., alle ore 14,10 il Direttore dichiara chiusa la seduta.



**PROPOSTA DI ATTIVAZIONE MASTER  
MASTER DI I LIVELLO  
- A.A. 2024-2025 -**

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

| <b>A. TITOLO DEL CORSO</b>                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b><i>MASTER UNIVERSITARIO PER INFERMIERI/FERRISTI DI SALA OPERATORIA PER LA CHIRURGIA MINIVASIVA AVANZATA E ROBOTICA</i></b> |

| <b>B. STRUTTURA DI RIFERIMENTO</b>                                       |                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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) | Decreto del Direttore del Dipartimento di Patologia umana del n. 3 del 01.02.2018 (prot. n. 8117). Vedi allegato. |
| 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. "G. MARTINO"         |

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

| <b>D. TIPOLOGIA E DURATA DEL CORSO</b>                                          |                                               |                |   |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------|---|
| 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) |                                               |                |   |
| LINGUA                                                                          | Italiana/Inglese                              |                |   |
| SITO WEB DEL MASTER                                                             | www.unime.it/didattica/altaformazione/master/ |                |   |

| <b>E. PARTECIPANTI</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 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 del SSN o 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 <sup>1</sup>           | 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 <sup>2</sup>  | 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 o hanno svolto attività lavorativa presso complesso operatorio di chirurgia generale e/o di chirurgia specialistica.                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |
| 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 del SSN o convenzionate con il S.S.N.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |
| Modalità di accompagnamento dei corsisti | L'attività di accompagnamento si articolerà in momenti distinti:<br>1. <i>Attività formativa in aula anche virtuale</i> – durante questo primo momento, gli allievi saranno seguiti dai docenti, che li sosterranno nel loro percorso formativo;<br>2. <i>Attività di stage</i> – durante questo secondo momento formativo, gli allievi opereranno sotto la supervisione di un professionista del settore (tutor professionale) e di un docente (tutor scientifico).<br>L'attività di stage verrà svolta presso complesso operatorio attrezzato con sistemi per chirurgia mini-invasiva e robotica; |                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |

| <b>F. STRUTTURA ORGANIZZATIVA</b>                      |   |
|--------------------------------------------------------|---|
| Numero dei Componenti del Comitato tecnico scientifico | 3 |

<sup>1</sup> Indicare i titoli di studio richiesti (laurea in ....., tutte le lauree, professionalità/esperienze lavorative specifiche e documentate, etc...)

<sup>2</sup> Ad esempio la conoscenza della lingua inglese.



| 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' |
| Bartolo Vincenzo   | RC        | 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 dell'AOU “G. Martino”

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 Tel. 090 221 2658

**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 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, Presidente 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        |                                                                                     |
| <b>Carico di docenza interna</b> | 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                                           | <b>Orientamento pre-operatorio</b>  | 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                                           | <b>Orientamento operatorio</b>      | 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                                           | <b>Orientamento post-operatorio</b> | 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         |
| <b>Totale crediti insegnamenti frontali</b> |                                     |                                                       |           | <b>120 + 380 studio</b> | <b>20</b> |
| <b>Tesi finale</b>                          |                                     |                                                       |           | <b>250</b>              | <b>10</b> |
| <b>TOTALE</b>                               |                                     |                                                       |           | <b>120+380+250=750</b>  | <b>30</b> |

## 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<br>Tirocinio pratico<br>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                       |
| <b>Totale dei costi del corso</b>                                         | <b>€ 17.000,00</b><br><b>(A)</b> |

| <b>QUOTE DOVUTE ALL'UNIVERSITA'</b>                                                   |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 5% del costo di partecipazione al Corso:<br>(€ 100 × N. 10 minimo iscritti previsti)  | €. 1.000,00               |
| 10% del costo di partecipazione al Corso:<br>(€ 200 × N. 10 minimo iscritti previsti) | €. 2.000,00               |
| <b>Totale quote dovute all'Università</b>                                             | €. 3.000,00<br><b>(B)</b> |

|                                |                     |                |
|--------------------------------|---------------------|----------------|
| <b>TOTALE USCITE DEL CORSO</b> | <b>€. 20.000,00</b> | <b>(C=A+B)</b> |
|--------------------------------|---------------------|----------------|

| <b>ENTRATE PREVISTE</b>                                                         |                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Quote d'iscrizione                                                              | €. 2.000,00                          |
| Quote Dovute all'Università<br>(se previste separate dalla quota di iscrizione) | €.                                   |
| Enti Finanziatori/Sponsorship                                                   | €.                                   |
| Altri contributi                                                                | €.                                   |
| <b>Totale entrate del Corso</b>                                                 | €. 2.000,00 x 10 iscritti =20.000,00 |

|                                           |                                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>TOTALE ENTRATE</b><br><b>20.000,00</b> | <b>TOTALE USCITE</b><br><b>20.000,00</b> |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|

| <b>M. Informazioni per eventuali comunicazioni dell'ufficio centrale</b> |                                                                                                                                    |             |                    |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|
| Tipologia                                                                | Cognome e Nome                                                                                                                     | Telefono    | E-mail             |
| <b>Docente di riferimento</b>                                            | Prof. Giuseppe Navarra, PO, MED 18, DU di Patologia Umana dell'Adulto e dell'Età evolutiva 'G. Barresi'                            | 090 2212600 | gnavarra@unime.it  |
| <b>Referente amministrativo</b>                                          | Avv. Francesco Siracusa<br>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

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Giuseppe', written in a cursive style.

Messina, 15.01.2024

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA**  
**NUCLEO DI VALUTAZIONE**

**Griglia di valutazione attivazione**  
**Master di I livello in**  
**Infermieri / Ferristi di sala operatoria per la chirurgia mininvasiva e robotica**  
**A.A. 2024 / 25**

**INFORMAZIONI GENERALI E DI STRUTTURA DEL MASTER**

|                                                                                                                          | <b>Indicato</b> | <b>Non Indicato</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|
| Nuova Attivazione / Rinnovo                                                                                              | X               |                     |
| Relazione ultima edizione conclusa (comprensiva di data inizio e termine del master e data invio all'Ufficio competente) |                 |                     |
| Denominazione master                                                                                                     | X               |                     |
| Tipologia e durata del corso                                                                                             | X               |                     |
| Direttore e Comitato Tecnico Scientifico                                                                                 | X               |                     |
| Struttura/e Universitaria/e - proponente/i e Ente/i co-proponente/i                                                      | X               |                     |
| Struttura responsabile della gestione amministrativo-contabile                                                           | X               |                     |
| Sede del corso e luogo di effettivo svolgimento delle attività                                                           | X               |                     |
| Destinatari                                                                                                              | X               |                     |
| Requisiti d'accesso                                                                                                      | X               |                     |
| Modalità di selezione                                                                                                    | X               |                     |
| Modalità di accompagnamento dei corsisti                                                                                 | X               |                     |
| In caso di riedizione: sito web dedicato del master                                                                      |                 |                     |

**ESIGENZE ED OBIETTIVI DEL MASTER**

|                                                                                                                                                                         | <b>Dettagliato</b> | <b>Generico</b> | <b>Non descritto</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------------------|
| Profilo professionale e sbocchi professionali e occupazionali per i quali si è inteso preparare i frequentanti del corso                                                | X                  |                 |                      |
| Piano didattico, obiettivi formativi e di apprendimento previsti e verifica della loro adeguatezza rispetto ai profili professionali richiesti dal mercato del lavoro:  |                    |                 |                      |
| 1. descrizione degli obiettivi formativi e di apprendimento;                                                                                                            | X                  |                 |                      |
| 2. coerenza degli obiettivi con il piano didattico;                                                                                                                     | X                  |                 |                      |
| 3. modalità di consultazione del Comitato Tecnico-Scientifico con le parti interessate e/o studi di settore per valutare l'adeguatezza del processo formativo proposto; |                    | X               |                      |
| 4. La suddivisione dei relativi crediti, nonché la tipologia e le modalità di svolgimento delle eventuali verifiche intermedie e della prova o delle prove finali.      | X                  |                 |                      |



**RISORSE DEL MASTER**

|                                                                                                                | Adeguito | Non adeguato | Non descritto |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|---------------|
| Articolazione del carico di docenza interna ed esterna all'Università                                          | X        |              |               |
| Consistenza organizzativa (personale della segreteria amministrativa, organizzativa e dei tutor ove previsti)  | X        |              |               |
| Strutture, attrezzature e spazi utilizzabili per lo svolgimento dei corsi (valutazione della loro adeguatezza) | X        |              |               |

**ATTIVITÀ DI TIROCINIO E STAGE**

|                                                                                                                                                                                                                                                      | Dettagliato | Generico | Non descritto |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------------|
| Sedi di svolgimento delle attività di tirocinio/stage                                                                                                                                                                                                | X           |          |               |
| Dichiarazione d'impegno da parte delle Istituzioni o degli Enti ospitanti, precisandone la tipologia (es. Pubblica amministrazione, imprese industriali, imprese commerciali, banche, assicurazioni e servizi, strutture socio-sanitarie, altro ...) |             |          |               |
| Modalità di svolgimento dell'attività                                                                                                                                                                                                                |             | X        |               |
| Ruolo delle aziende / enti / soggetti convenzionati in fase di selezione / accettazione dei tirocinanti                                                                                                                                              |             |          | X             |

**PARERE FINALE**

La proposta di attivazione del Master di I livello in *“Infermieri / Ferristi di sala operatoria per la chirurgia mininvasiva e robotica”* è redatta in conformità alle norme d'Ateneo. La scheda descrittiva riporta, con sufficiente dettaglio, tutti gli elementi essenziali del progetto formativo e dei connessi profili organizzativi, gestionali, finanziari. Apprezzando la coerenza e la sostenibilità della proposta, il Nucleo esprime parere favorevole all'attivazione del Master.