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 Terapia Intensiva e Sub-Intensiva pediatrica – IV Edizione" presentata dalla Prof.ssa Eloisa Gitto ed assunta al prot. n. 24517 del 24.02.2022;

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 "Terapia Intensiva e Subintensiva Pediatrica – III 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 2° livello in Terapia intensiva e subintesiva pediatrica**" 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. 0024517 del 24/02/2022 - [UOR: DIP-104 - Classif. III/5]

PROPOSTA DI RINNOVO
MASTER DI 2° LIVELLO - A.A. 2022/2023

A. TITOLO DEL CORSO
MASTER DI 2° LIVELLO IN TERAPIA INTENSIVA E SUBINTENSIVA PEDIATRICA

B. STRUTTURA DI RIFERIMENTO	
Dipartimento -Centro interdipartimentale-	Dipartimento di Patologia umana dell'adulto e dell'età evolutiva "Gaetano Barresi"
Data delibera di Dipartimento Approvazione Corso (da allegare al format)	Decreto del Direttore del Dipartimento n. 17 del 23.01.2019 (prot. 6045)
Sede del Corso	UOC di Patologia Neonatale e TIN – UOS di Terapia Intensiva Pediatrica, A.O.U. "G. Martino", pad. NI, 4° piano, Messina, via Consolare Valeria, 1, 98125
Strutture, attrezzature e spazi utilizzati per lo svolgimento dei corsi	Le attività didattiche del Master si svolgeranno a Messina presso l'UOC di Patologia Neonatale e TIN – UOS di Terapia Intensiva Pediatrica dell'AOU "G. Martino" (pad. NI, 4° piano).

C. ENTE DI GESTIONE	
Interno (dipartimento/centro con autonomia di spesa)	Esterno (solo se co-proponente)
Dipartimento di Patologia umana dell'adulto e dell'età evolutiva "Gaetano Barresi"	/

D. TIPOLOGIA E DURATA DEL CORSO			
RIEDIZIONE		RINNOVO (IV EDIZIONE)	**X**
DURATA MESI		La durata del Master è di 12 mesi: le lezioni avranno inizio nel mese di novembre 2022 e si concluderanno nel mese di ottobre 2023.	
NUMERO ORE DI FREQUENZA PREVISTO		1500	
TOLLERANZA DELLE ASSENZE PREVISTA (non superiore al 25%)		La frequenza alle attività didattiche del corso è obbligatoria e deve essere attestata con le firme degli iscritti; è prevista una tolleranza delle assenze non superiore al 20% pari a 300 ore. Il superamento del 20% del monte orario complessivo delle lezioni comporterà l'impossibilità di conseguire il titolo.	
NUMERO CREDITI UNIVERSITARI RICONOSCIUTI		60	
DATA PRESENTAZIONE RELAZIONE			

FINALE EDIZIONE PRECEDENTE	
LINGUA	ITALIANA
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	Il corso è indirizzato ai laureati in Medicina e Chirurgia,. E' ammessa l'iscrizione di specialisti stranieri comunitari ed extracomunitari residenti in Italia con regolare permesso di soggiorno per motivi di lavoro o di studio. L'iscrizione degli specialisti stranieri extracomunitari residenti all'estero è regolata dalle norme vigenti. I cittadini italiani e quelli comunitari o extra comunitari, in possesso di titolo accademico straniero, che non sia già stato dichiarato equipollente ad una laurea italiana, dovranno, ai fini dell'ammissione al Master, fare espressa richiesta di equipollenza nella domanda di partecipazione alla prova di ammissione. E' vietata l'iscrizione contemporanea a corsi di Laurea, di Specializzazione, di Dottorato, di Perfezionamento od ad altri Master, anche di altro livello, di Università italiane od estere.			
Altri requisiti di accesso	Discreta conoscenza della lingua inglese			

Modalità di selezione	L'ammissione al Master avverrà a seguito di valutazione dei candidati da parte di una commissione esaminatrice designata dal Comitato Tecnico-Scientifico. Dopo una verifica preliminare dei requisiti di ammissione, verrà stilato un elenco degli ammessi alle prove di selezione che sarà pubblicato tramite affissione presso i locali del Dipartimento di Patologia umana dell'adulto e dell'età evolutiva "Gaetano Barresi", UOC di Patologia Neonatale e TIN – UOS di Terapia Intensiva Pediatrica, pad. NI, 4° piano. La selezione per l'ammissione avverrà in base ai titoli e ad un colloquio. Saranno ammessi al Master coloro che, in relazione al numero di posti disponibili, si siano collocati in posizione utile nella graduatoria di merito compilata secondo l'ordine decrescente della valutazione complessiva assegnata a ciascun candidato. In dettaglio, verranno assegnati: - Per la laurea fino ad un massimo di 5 punti, in base alla votazione: Punti 1 da 103 a 104; 2 da 105 a 106; 3 da 107 a 108; 4 da 109 a 110; 5 per 110 e lode. - Per la tesi di laurea su temi attinenti agli insegnamenti del Master fino a 5 punti. - Per la tesi di specializzazione su temi attinenti agli insegnamenti del Master fino a 5 punti. Per ulteriori titoli di studio (seconda laurea, dottorato di ricerca) fino a 5 punti. - Documentata esperienza in attività attinenti agli insegnamenti del Master, progetti formativi per soggiorni presso altre Università: punti 1 per ciascun periodo non inferiore a 6 mesi con un massimo di 5 punti. - Pubblicazioni pertinenti alle tematiche oggetto del Master: fino ad un massimo di 5 punti. - Esito del colloquio di selezione sostenuto: fino a 10 punti. Per un massimo complessivo di 40 punti. A parità di punteggio complessivo, la graduatoria verrà determinata sulla base dell'età dei candidati, dal più giovane al più anziano (art. 2 comma 9, L. 16/06/1998 n. 191). Il colloquio di selezione si terrà presso la sala riunioni, pad. NI piano 4°, in data da concordare. L'esito della procedura di ammissione verrà comunicato esclusivamente con avviso, avente valore di notifica, sulla bacheca della Segreteria Didattica del Master nel pad. NI del Dipartimento di Patologia umana dell'adulto e dell'età evolutiva "Gaetano Barresi". E' prevista la pubblicazione senza valore di notifica, sul sito WEB dell'Università degli Studi di Messina, http://www.unme.it e sul sito del C.A.R.E.C.I. http://www.careci.it; I candidati ammessi riceveranno, inoltre, dalla segreteria del Master formale comunicazione a mezzo telefonico o per e-mail. In caso di rinuncia, i posti liberi saranno assegnati in base allo scorrimento della graduatoria.

F. STRUTTURA ORGANIZZATIVA

Numero dei Componenti del Comitato tecnico scientifico	4
Componenti interni	

Cognome e Nome	qualifica	SSD	Dipartimento
Gitto Eloisa	Professore Ordinario	MED/38	Dipartimento di Patologia umana dell'adulto e dell'età evolutiva "Gaetano Barresi"
Calabrò Maria Pia	Professore Associato	MED/38	Dipartimento di Patologia umana dell'adulto e dell'età evolutiva "Gaetano Barresi"
Romeo Carmelo	Professore Ordinario	MED/20	Dipartimento di Patologia umana dell'adulto e dell'età evolutiva "Gaetano Barresi"
Componenti Esterni			
Cognome e Nome	qualifica		Società/Università
Corsello Giovanni	Professore Ordinario		Università degli Studi di Palermo

I componenti del Comitato tecnico scientifico effettueranno riunioni seriate per valutare l'adeguatezza del processo formativo e l'appropriatezza degli argomenti trattati e delle modalità di insegnamento/apprendimento.

Direttore proposto

Prof.ssa Eloisa GITTO, Professore Ordinario in Pediatria, MED/38, Dipartimento di Patologia umana dell'adulto e dell'età evolutiva "Gaetano Barresi", Direttore della U.O.C. di Patologia Neonatale e TIN del Policlinico Universitario "G. Martino" - Messina. Tel. 0902213100, Cell. 3358455289; egitto@unime.it

Ufficio di segreteria amministrativa

Sig. Angelo Alessandrino, Unità Staff Segreteria di Direzione del Dipartimento di Patologia umana dell'adulto e dell'età evolutiva "Gaetano Barresi" – Messina. Tel. 0902212252, Cell. 3333111467; aalessandrino@unime.it

G. DESCRIZIONE DEL PROGETTO FORMATIVO

Destinatari:
Il Master è rivolto a coloro che siano in possesso della Laurea in Medicina e Chirurgia in base al vecchio ordinamento oppure della Laurea Specialistica/Magistrale in Medicina e Chirurgia (Classi 46/S e LM41).
Per essere ammessi al Master, i candidati dovranno presentare un Curriculum Vitae con descrizione dell'attività assistenziale e scientifica svolta. Costituisce requisito preferenziale per l'ammissione il possesso di uno dei seguenti titoli: Diploma di Specializzazione in Pediatria oppure in Anestesiologia e Rianimazione oppure in Medicina d'Urgenza.
Il numero degli ammessi al Master universitario in Terapia Intensiva Pediatrica è fissato in 20. Il numero minimo degli iscritti, sotto il quale il Master non verrà effettuato è 10.
E' vietata l'iscrizione contemporanea a corsi di Laurea, di Specializzazione, di Dottorato, di Perfezionamento od ad altri Master, anche di altro livello, di Università italiane od estere.

Finalità del corso e adeguatezza al mercato del lavoro del processo formativo proposto:
Il Master ha lo scopo di realizzare un percorso formativo di alta specialità per la stabilizzazione e il trattamento delle patologie critiche che richiedano supporto intensivo delle funzioni vitali in età pediatrica.
Il Master si propone di coprire un vuoto formativo talvolta presente nella preparazione dei medici, ed in special modo dei Pediatri ed Anestesisti/Rianimatori, formando così esperti per la gestione

delle patologie "life threatening" dall'età neonatale all'adolescenza.

Obiettivi specifici:

Il master di Terapia Intensiva e Subintensiva Pediatrica può essere utile sia al pediatra che svolge quotidianamente il suo lavoro in ospedale, sia ad anestesisti, medici dell'urgenza territoriale che vengono chiamati a soccorrere un bambino in condizioni critiche. Scopo di questa formazione specialistica è preparare il medico che, partendo dalle specifiche competenze che la precedente specializzazione (Pediatria, Anestesiologia e Rianimazione oppure in Medicina d'Urgenza) offre, potrà giungere ad una valida conoscenza della Terapia Intensiva e Subintesiva pediatrica attraverso azioni formative formali e non formali. Per "formazione non formale" si intende quella attuata principalmente per affiancamento in contesto assistenziale e tesa a conseguire l'apprendimento di abilità tecnico-operative. Per "formazione formale" si intende quella proposta da docenti universitari competenti, che produca esiti verificabili e certificabili. Il master infatti è fortemente caratterizzato da una metodologia didattica altamente pratico/applicativa, dove ad una formazione frontale corrispondono svariate attività interattive e di gruppo che permetterà agli allievi di gestire in prima persona casi clinici complessi, stimolando una discussione con spirito costruttivo e di collaborazione tra gli allievi e i docenti.

Obiettivi formativi e di apprendimento:

Il Master di Terapia Intensiva e Subintensiva Pediatrica si propone di formare una "figura professionale" di Intensivista Pediatra in grado di fornire qualificata assistenza alla popolazione di pazienti pediatrici critici, con particolare interesse alla patologia respiratoria, cardiovascolare, neurologica, renale, gastrointestinale, metabolica, infettiva, alla traumatologia, analgo-sedazione pediatrica, chirurgia neonatale e pediatrica, oltre che alla terapia Intensiva post-chirurgica.
Avere conoscenze aggiornate, abilità tecniche adeguate e conoscere le dinamiche del team che lavora in emergenza sono elementi che questo master può fornire con il risultato di migliorare l'approccio al bambino critico.

Profilo professionale e sbocchi professionali e occupazionali:

Il Master si propone di coprire un vuoto formativo talvolta presente nella preparazione di medici, ed in special modo di Pediatri ed Anestesisti/Rianimatori, formando così esperti per la gestione dell'emergenza dall'età neonatale all'adolescenza.
Al termine del programma di formazione, i partecipanti avranno sviluppato competenze specifiche di valutazione, trattamento, gestione delle emergenze-urgenze pediatriche.
Il master di Terapia Intensiva e Subintensiva Pediatrica può essere utile al pediatra ed alle varie specialità chiamate a soccorrere un bambino in condizioni critiche.
In particolare i partecipanti saranno in grado di:

- Riconoscere il bambino critico e approcciare in modo corretto per stabilizzare le funzioni vitali
- Conoscere le più importanti urgenze pediatriche e il loro trattamento secondo la medicina basata sull'evidenza
- Intercettare precocemente il peggioramento clinico per prevenire l'arresto cardiocircolatorio
- Eseguire un supporto vitale sia di base che avanzato
- Eseguire un corretto approccio al dolore procedurale e da patologia
- Conoscere i principali problemi di tossicologia
- Conoscere le modalità di gestione del bambino traumatizzato

H. ARTICOLAZIONE ED ORGANIZZAZIONE DIDATTICA DEL CORSO

Descrizione del piano didattico:

Il calendario si articolerà in moduli di didattica frontale teorico-pratica che verranno svolti in gruppi di 2-3 giorni al mese, presso la Terapia Intensiva Pediatrica ed in aule/laboratori all'uopo designate dell'AOU "G. Martino". L'attività pratica si svolgerà secondo specifica turnazione (da determinare successivamente) dei partecipanti al Master, in piccoli gruppi, presso la Terapia Intensiva Pediatrica dell'AOU "G. Martino". Le attività avranno inizio in novembre 2022 e termineranno in ottobre 2023.
La quota di partecipazione è di 2.000,00 Euro per partecipante.

Tipologia e modalità di svolgimento di verifiche intermedie e della prova finale:

E' prevista l'esecuzione di una prova finale del Master, consistente nella discussione di una relazione elaborata da ciascun candidato su un argomento oggetto del Master, prendendo spunto da un caso clinico di particolare interesse studiato durante le attività di stage. L'elaborato finale verrà presentato e discusso di fronte alla Commissione giudicatrice della prova finale; supereranno l'esame gli allievi che avranno raggiunto il punteggio minimo di 66/110 (sessantasei/centodecimi); la Commissione può, all'unanimità, concedere al candidato il massimo dei voti con lode.
Il Diploma di Master Universitario di II livello sarà rilasciato dall'Università di Messina che riconoscerà, inoltre, i crediti formativi universitari (60 CFU) previsti per la frequenza al Corso. La pergamena non riporta la votazione ma soltanto la lode se attribuita e sarà consegnata dal Direttore del Master agli aventi diritto.

Carico di docenza interna	Docenti universitari che appartengono agli SSD indicati nell'ordinamento didattico.

Si riporta lo schema dell'articolazione didattica del corso con il tempo dedicato a ciascun modulo ed il numero di CFU:

N.	Modulo	Obiettivi formativi specifici e contenuti	SSD	Ore frontali	Studio individuale	Totale ore (*)	CFU
1	**Patologia respiratoria**	Diagnosi e gestione delle principali problematiche respiratorie dal neonato all'adolescente	MED38	12	138	150	3
2	**Tecniche di ventilazione meccanica**	Apprendimento delle principali tecniche di ventilazione assistita.	MED38	12	138	150	3
3	**Patologia cardiovascolare**	Riconoscimento, valutazione e trattamento dei disturbi cardiocircolatori.	MED38	10	90	100	2
4	**Patologia neurologica**	Riconoscimento, valutazione globale e trattamento delle problematiche neuromuscolari che richiedono cure intensive.	MED38	15	85	100	2
5	**Traumatologia**	Gestione acuta del trauma/politrauma	MED38	20	130	150	3
6	**Patologia neonatale**	Riconoscimento, valutazione globale e trattamento delle problematiche neonatologiche che richiedono cure intensive.	MED38	20	80	100	2
7	**Patologia Infettiva e Allergologica**	Valutazione e trattamento della sepsi, meningite e complicanze infettive. Gestione dello shock anafilattico.	MED38	15	35	50	2
8	**Patologia Gastrointestinale**	Riconoscimento e trattamento delle principali patologie gastrointestinali che richiedono assistenza intensiva.	MED38	5	45	50	2
9	**Vie aeree**	Gestione avanzata delle vie aeree.	MED38	10	90	100	3
10	**Tecniche di Emodinamica**	Tecniche di emodinamica.	MED38	5	20	25	1
11	**Tossicologia d'urgenza**	Principi e gestione delle principali tossicosi.	MED38	10	40	50	2
12	**Patologia Renale**	Valutazione e trattamento dell'insufficienza renale acuta.	MED38	8	42	50	2
13	**Tecniche di Emofiltrazione**	Tecniche di emofiltrazione.	MED38	5	45	50	2
14	**Analgo-Sedazione Pediatrica**	Principi di analgo-sedazione, valutazione, monitoraggio del paziente e gestione delle complicanze.	MED38 MED41	4	21	25	1
15	**Terapia Intensiva post-chirurgica**	Principi e gestione del paziente critico nel post-operatorio.	MED38	10	40	50	2
16	**Patologia Metabolica**	Principi e gestione delle principali malattie metaboliche.	MED38	5	45	50	2
17	**Patologia specialistica – Chirurgia neonatale e pediatrica**	Patologia specialistica	MED38 MED20	20	80	100	3
18	**Miscellanea**	Rianimazione cardiopolmonare Accessi vascolari	MED38	20	80	100	3
	TOTALE					1450	40

I. ATTIVITÀ DI STAGE

	Struttura	Obiettivi formativi specifici e contenuti	Ore	CFU
	UOC di Patologia Neonatale e TIN del Policlinico Universitario "G. Martino" di Messina	Apprendimento delle tecniche di ventilazione assistita, trattamento delle urgenze del paziente critico e gestione delle patologie associate.	150	20

MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA':
I seguenti moduli sono espletati in lezioni teoriche frontali ed in laboratori pratici: Patologia respiratoria, cardiovascolare, neurologica, renale, gastrointestinale, metabolica, infettiva ed allergologica, traumatologia, analgo-sedazione pediatrica, chirurgia neonatale e pediatrica, terapia

Intensiva post-chirurgica.
I seguenti sono invece basati esclusivamente su laboratori pratici: Tecniche di ventilazione meccanica, Vie aeree, Tecniche di Emodinamica.

E' inoltre previsto un tirocinio pratico di frequenza presso la Terapia Intensiva e subintensiva Pediatrica dell'AOU "G. Martino" di Messina in piccoli gruppi, da concordare con i partecipanti al Master (per un totale di 20 crediti formativi, 150 ore).

Totale 20 crediti; 150 ore di attività pratica

Prova finale
E' prevista l'esecuzione di una prova finale del Master, consistente nella discussione di un elaborato (tesi) scritto.

TOTALE Crediti 60 Ore 1.500

RUOLO SOGGETTO OSPITANTE
I moduli previsti nell'articolazione didattica, i laboratori ed il tirocinio pratico saranno effettuati presso l'UOC di Patologia Neonatale e TIN dell'Azienda Ospedaliera Universitaria "G. Martino" di Messina.
Per lo svolgimento del corso, il Master si avvale delle risorse logico-organizzative e delle competenze didattico scientifiche presenti nel Dipartimento di Patologia umana dell'adulto e dell'età evolutiva "Gaetano Barresi" dell'Università di Messina e di esperti nel settore provenienti da altre università italiane.

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: (€.. × N. minimo iscritti previsti)	€. 1.000,00
10% del costo di partecipazione al Corso: (€.. × N. 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 iscritti = €. 20.000,00

TOTALE ENTRATE	**TOTALE USCITE**
€. 20.000,00	€. 20.000,00

N. Informazioni per eventuali comunicazioni dell'ufficio centrale			
Tipologia	Cognome e Nome	Telefono	E-mail
Docente di riferimento	GITTO ELOISA	Tel: 090/2213100 cell: 3358455289	egitto@unime.it
Referente amministrativo	SIRACUSA FRANCESCO	Tel: 090/2212201	fsiracusa@unime.it

Il Responsabile dell'Ente proponente

Messina, 24/02/2022

Docente di Riferimento
(Prof.ssa Eloisa Gitto)
(Firmato digitalmente)