



## Università degli Studi di Messina

Vista la coerenza della proposta con le linee guida del vigente regolamento dei Corsi di Alta Formazione, si esprime parere favorevole all'attivazione del Corso di Perfezionamento in "*Gestione sanitaria delle maxiemergenze e dei disastri*", per l'A.A. 2014/2015.

Il Delegato ai Master e all'Alta Formazione  
(Prof. Santi Fedele)

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



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

### DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE

#### CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO

ESTRATTO N. 66 del VERBALE N. 7 del 24/03/2014

Il giorno 24 marzo 2014 alle ore 13,00 nell'aula G. Squadrito del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, AOU Policlinico pad C III piano, si riunisce il Consiglio di Dipartimento, per discutere e deliberare sul seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni del Direttore
2. Approvazione verbale seduta precedente (v. allegato)
3. Verballi e delibere dei consigli di corso di laurea
4. Produzione scientifica del Dipartimento nell'anno 2013
5. Prof. A. Di Benedetto: presentazione istanze delle dr.sse Fiorella Marini e Loretta Giunta per frequentare volontariamente a titolo gratuito l'U.O. di Diabetologia ai fini di studio ed aggiornamento;
6. Prof. A. Di Benedetto: accettazione contributo liberale concesso dalla ditta MSD di euro 10.000,00 per svolgere attività di ricerca;
7. Prof. F. Squadrito: approvazione bando per borsa di studio per attività di ricerca nell'ambito del progetto PON02\_00451\_3361785 B61C12000870005, della durata di 6 mesi, per un laureato in Biotecnologie per la Salute;
8. Prof.ssa A. Bitto: comunicazione del finanziamento di 2 progetti di ricerca finalizzata (Bando Ministero della Salute 2011-2012);
9. Prof. F. Squadrito : accettazione contributo liberale ditta Primus (anno 2013-2014) di euro 30.000,00 e richiesta contestuale di variazione in bilancio;
10. Prof. F. Vermiglio: accettazione contributo liberale di euro 2.500,00 concesso da IBSA per attività di ricerca nel campo della fisiologia tiroidea;
11. Prof. D. Cucinotta: proposta di riassegnazione, per continuità di ricerca, di contributi liberali erogati a docenti in atto in quiescenza;
12. Prof. A. Caputi: istanza del dott. Giliberto Paolo, laureato in Medicina e Chirurgia, di frequenza a titolo gratuito per approfondimento delle conoscenze professionali in ambito di farmacovigilanza;
13. Prof. E. Spina: approvazione bando per borsa di studio finanziata dalla ditta Arcpharma. Commissione proposta: Proff. Edoardo Spina (Presidente), Gioacchino Calapai, Letteria Minutoli (Componenti) e Vincenzo Arcoraci (Supplente);
14. Prof. A. Saitta: richiesta di rimodulazione del Master di II livello in Medicina di Emergenza Urgenza con profili migliorativi ed inserimento del Corso di Perfezionamento in Medicina delle Catastrofi, richiesta di nomina del Direttore del Master e del Consiglio del corso.
15. Prof. G. Calapai: proposta attivazione Master in "Fitobiologia, nutraceutica e alimentazione per la salute" il Master prevede una durata di 1 anno, 960 ore di lezione frontale e 75 ore di stage formativi, con l'obiettivo di creare delle figure professionali dotate di conoscenze avanzate in fitobiologia applicabili nel campo della ricerca, lo sviluppo e la produzione di integratori alimentari e prodotti medicinali.
16. Prof. G. Calapai: autorizzazione consulenza professionale richiesta dalla ditta Termitter srl di Giammoro;
17. Prof. G. Calapai: proposta di integrazione del dr. Antonino Abate nella composizione del Comitato tecnico scientifico del Master in Fitoterapia attivato per l'anno accademico 2013/2014, D.R. n. 384 del 18/02/2014
18. Ripartizione prestazioni c/ terzi relative al secondo semestre 2013;

19. Assestamento Bilancio alla data del 31/12/2013
20. Approvazione Bilancio consuntivo esercizio finanziario 2013
21. Proposta di variazione al Bilancio unico d'ateneo previsione esercizio finanziario 2014;
22. Ratifica decreti del Direttore emessi con carattere di urgenza

*In assenza dei rappresentanti e dei ricercatori a tempo determinato*

23. Prof. ssa C. Aloisi: richiesta di passaggio dal Settore scientifico disciplinare MED/09, Medicina interna, al Settore MED /50, Scienze Tecniche Mediche Applicate
24. Prof. D. Cucinotta: richiesta di contratti triennali ex art. 24, comma 3, lettera B - legge 240/2010 per ricercatori a tempo determinato che hanno conseguito l'abilitazione scientifica nazionale

*In assenza dei ricercatori a tempo indeterminato*

25. Prof. G. Squadrito: conferma nel ruolo di professore associato
26. Prof. D. Cucinotta: proposta di copertura di posti di professore universitario e modalità di reclutamento

**Ordine del giorno aggiuntivo**

1. Prof. S. Benvenga: sponsorizzazione Master "Endocrinologia dell'infanzia, dell'adolescenza e della donna" per le due corsiste Sabrina Assenzio e la dr.ssa Giuseppina Porcoro, accettazione dell'ammontare di euro 1.000,00;
2. Prof. F. Squadrito: accettazione contributo liberale accolto dalla Società "Legren Laboratori" destinato a finanziare la ricerca sperimentale;
3. Prof.ssa D. Teti: autorizzazione per il bando di una borsa di studio di euro 10.000,00 destinata per laureati in Scienze Biologiche e finalizzata ad attività di ricerca della durata di 12 mesi. La spesa grava sul finanziamento della ditta Roche;
4. Prof. G. Raimondo: richiesta recupero somma per le spese pagate in anticipazione pari ad euro 13.625,32. e rendicontate per l'attività di ricerca del PON Hippocrates cod. identificativo PON02\_00355\_2964193 nell'ambito del progetto dal titolo "Identificazione di nuovi bio-marcatori diagnostici/prognostici per l'infezione cronica "manifesta ed "occulta" da virus dell'epatite B (HBV) e nella coinfezione da HBV e virus Delta".

**2° Ordine del giorno aggiuntivo**

1. Prof. A. Saitta: accettazione contributo liberale proposto dalla Associazione CENTAURIEA ONLUS di euro 4.000,00 destinato a finanziare la ricerca e lo studio della stiffness vascolare in soggetti con ipertensione resistente prima e dopo denervazione renale "

Sono presenti (P), assenti (A) e assenti giustificati (G) i seguenti membri del Consiglio:

**PROFESSORI ORDINARI**

BAGNATO Gianfilippo	(P)	BENVENGA Salvatore	(P)	
BUEMI Michele	(P)	CANNAVO' Serafinella	(P)	CAPUTI Achille (P)
CUCINOTTA Domenico M.	(P)	DRETO Giuseppe	(P)	RAIMONDO Giovanni (P)
SAITTA Antonino	(P)	SPINA Edoardo	(P)	SQUADRITO Francesco (P)
TETI Diana	(P)	TRIMARCHI Francesco	(P)	VERMIGLIO Francesco (P)

PROFESSORI ASSOCIATI

BARBERA Natale	(A)	CALAPAJ Gioacchino	(G)	CANNAVO' Salvatore	... (P)
CARERJ Scipione	(P)	CORICA Francesco	.. (P)	FIMIANI Vincenzo	(P)
GANGEMI Sebastiano	... (P)	GUARNIERI Fabrizio Nicola	(P)	LASCO Antonino	.. (P)
LUZZA Francesco	.. (P)	MANGANARO Agatino	(G)	PERDICHIZZI Giuseppa	... (P)
SQUADRITO Giovanni	..... (P)	VALENTI Andrea	(A)		

RICERCATORI

ALOISI Carmela	(A)	ANDO' Giuseppe	(A)	ARCORACI Vincenzo	(P)
ATTERITANO Marco	(P)	BASILE Giorgio	(P)	BITTO Alessandra	(P)
BORGIA Francesco	(P)	CACCIOLA Irene	(P)		
CASTALDO Maria	(A)	CATALANO Teresa	(A)	CINQUEGRANI Maurizio	(P)
CONSOLO Andrea Asp.iva	(A)	CONSOLO Pierluigi	(A)		
COSTA Lara	(P)	COSTANTINO Giuseppe	(G)	DATTILO GIUSEPPE	(P)
DE GREGORIO Cesare	(P)	DI BELLA Gianluca	(P)	DI BENEDETTO Antonino	(P)
DI ROSA Enrica	(A)	FORTE Fiorella	(P)	FRIES Walter	(P)
GUARNIERI Claudio	(A)	LANZAFAME Francesca	(A)		
LO GULLO Renato	(P)	LODDO Saverio	(P)	LOMBARDO Giuseppe aspet	(A)
MARINI Herbert Ryan	(G)	MINCIULLO Paola Lucia	(A)	MINUTOLI Letteria	(P)
MOLETI Maria Carla	(P)	MORABITO Nunziata	(P)	MORACE Carmela	(A)
MORGANTE Francesca	(P)	PALLIO Socrate	(A)	PEDULLA' Marilena	(A)
RICCIARDI Biagio Riccardo	(A)	RICCIARDI Luisa	(P)	RUSSO Giuseppina	(A)
SANTORO Domenico	(P)	SARDO Maria Adriana	(P)	SPADARO Aldo	(P)
TIGANO Valeria	(G)	TORRE Francesco	(P)	TRICHILO Vincenzo	(P)
TRIFIRO' Gianluca	(P)	VACCARO Mario	(P)	VASTOLA Maria Beatrice	(P)
ZITO Concetta	(A)				

RAPPRESENTANTI DOTTORANDI E ASSEGNISTI

D'ADDETTA Gianluca	(A)		
--------------------	-----	--	--

RAPPRESENTANTI SPECIALIZZANDI

ARAGONA Caterina Oriana	(A)	PIPITONE Vito	(A)
-------------------------	-----	---------------	-----

RAPPRESENTANTI STUDENTI

AMASH Amer	(P)	BARCA Antonio	(A)	BUSCETI Domenico	(P)
CAUDO Danilo	(P)	D'AMICO Paolo	(P)	D'ANGELO Antonino	(P)
DI CERTO Agostino	(P)	GROSSO Giuseppe	(P)	NIRTA Giuseppe	(P)
MALGERI Letterio	(P)	RUSSO Pierluigi	(P)	SHIHADA Ramzi	(A)
SPARTA' Aurelio	(A)	VARACALLI Giuseppe	(P)		

RAPPRESENTANTE DEL PERSONALE T.A.

PATANE' Paolo	(P)		
---------------	-----	--	--

SECRETARIO AMMINISTRATIVO

LOSI Rosalba (P)

Professori Ordinari totale	n. 14	Assenti giustificati n.	Assenti n.	Presenti n. ..	14 ..
Professori Associati totale	n. 14	Assenti giustificati n. 2	Assenti n. 2	Presenti n.	10
Ricercatori totale	n. .. 49	Assenti giustificati n. 3	Assenti n. 17.	Presenti n.	29
Rappr.Dott.di ed Ass.sti	n. ... 1	Assenti giustificati n.	Assenti n. ....1...	Presenti n.	..
Rappr.Specializzandi	n. .... 2	Assenti giustificati n.	Assenti n. 2	Presenti n.	
Rappr. Studenti	n. ... 14	Assenti giustificati n.	Assenti n. 4	Presenti n.	10
Rappr. Personale T.A.	n. ... 1	Assenti giustificati n.	Assenti n.	Presenti n.	1
Segretario Amm.vo	n. . 1	Assenti giustificati n.	Assenti n.	Presenti n.	1
TOTALE	n. 96	n..5	n.26	n. 63	

Il Presidente, constatata la presenza del numero legale, dichiara aperta la seduta per discutere e deliberare sui punti all'ord.g.

Presiede il Prof. Domenico Cucinotta, Direttore del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, funge da Segretario la Dr.ssa Losi.

OMISSIS

14 Prof. A. Saitta: richiesta di rimodulazione del Master di II livello in Medicina di Emergenza Urgenza con profili migliorativi ed inserimento del Corso di Perfezionamento in Medicina delle Catastrofi, richiesta di nomina del Direttore del Master e del Consiglio del corso.

Il Prof. Cucinotta comunica che il Prof. Saitta ha presentato per l'approvazione la proposta della rimodulazione del Master di II livello in Medicina di Emergenza Urgenza apportando profili migliorativi con l'inserimento del Corso di Perfezionamento in Medicina delle Catastrofi, e la richiesta di nomina del Direttore del Master e del Consiglio del corso. A seguito dell'Accordo di collaborazione con l'Associazione Italiana Medicina delle Catastrofi (A.I.M.C.) siglato tra le parti ed approvato dal Consiglio di Dipartimento del 23/01/2014, al fine di migliorare ed ampliare l'offerta formativa, il "Master di Emergenza Urgenza" è stato integrato di n. 4 moduli formativi inerenti alla Medicina delle Catastrofi e del Corso di Perfezionamento in "Gestione Sanitaria delle Maxiemergenze e dei Disastri". Detta proposta rappresenta una risposta altamente qualificante al crescente bisogno formativo di professionisti, implementandone le conoscenze ed aggiornandone le capacità operative nell'ambito delle maxiemergenze sanitarie. La pianificazione, l'organizzazione e la proposta delle nuove offerte formative sono state realizzate grazie all'impegno attivo del Prof. Antonino Saitta, Direttore dell'U.O.C. di Medicina Interna e già Direttore della I edizione del Master di II livello in "Medicina di Emergenza Urgenza", in collaborazione con il Prof. Emanuele

Scribano (Direttore del Dipartimento di Diagnostica delle per Immagini), il Prof. Scipione Carerj (Direttore SAC) il Dott. Antonio Versace (Medico Azienda AOU e Segretario della Società Italiana Medicina di Emergenza /Urgenza per la Sicilia) ed il Dott. Consolato Malara (Medico Azienda AOU e Presidente Nazionale dell'Associazione Italiana Medicina delle Catastrofi).

Pertanto, si propone di:

1. riconfermare il Prof. Antonino Saitta quale direttore della II edizione del Master di II livello in "Medicina di Emergenza Urgenza" e del Corso di Perfezionamento in "Gestione Sanitaria delle Maxiemergenze e dei Disastri";
2. nominare il dott. Antonio Versace Coordinatore del Master di II livello in "Medicina di Emergenza-Urgenza" ed il dott. Consolato Malara Coordinatore del Corso di Perfezionamento in "Gestione Sanitaria delle Maxiemergenze e dei Disastri".
3. Nominare i sottoelencati Componenti del Consiglio di Corso (CTS):

Prof. Antonino Saitta.

Prof. Emanuele Scribano,

Prof. Scipione Carerj,

Dott. Consolato Malara,

Dott. Antonio Versace.

Il Prof. Cucinotta riferisce che la segreteria amministrativa verrà affidata ad un soggetto esterno tra gli iscritti dell'Associazione Italiana Medicina delle Catastrofi, ente co-proponente del Master.

Il Consiglio approva all'unanimità l'attivazione del Master universitario di II livello di "Emergenza Urgenza" e del Corso di Perfezionamento di "Gestione sanitaria delle maxiemergenze e dei Disastri" e nomina componenti del Comitato Tecnico Scientifico i Proff. Antonino Saitta, Emanuele Scribano, Scipione Carerj ed i Dott.ri Consolato Malara e Antonio Versace.

Per le determinazioni di competenza si dispone di trasmettere agli Organi di Governo l'estratto del verbale, approvato seduta stante

OMISIS

Esauriti tutti i punti all'o.d.g. il Presidente alle 15,00 dichiara tolta la seduta. Il presente verbale è approvato seduta stante per la parte dispositiva e, pertanto, è immediatamente esecutivo.

Il Segretario

F.to Dr.ssa Rosalba Losi

Il Presidente

F.to Prof. Domenico Cucinotta

*E' copia conforme all'originale  
Depositato agli atti del Dipartimento  
Messina, 24/12/2014  
Il Segretario Amministrativo  
Dr.ssa R. Losi*

**PROPOSTA DI ATTIVAZIONE  
MASTER/CORSO DI PERFEZIONAMENTO - A.A 2014/2015**

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

<b>A. Titolo del Corso</b>	
MASTER Universitario di II livello in "Medicina di Emergenza Urgenza"	
CORSO DI PERFEZIONAMENTO in : "Gestione Sanitaria delle Maxiemergenze e dei Disastri"	

<b>B. Struttura di riferimento</b>	
Dipartimento/Facoltà/Centro interdipartimentale	Dipartimento Universitario di Medicina Clinica e Specialistica - Sezione di Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Messina
Sede del Corso	Dipartimento di Medicina Clinica e Specialistica - Ospedale Interni
Luoghi di effettivo svolgimento delle attività	Università di Messina - Ospedale

<b>C. Ente di gestione</b>	
Interno (dipartimento/centro con autonomia di spesa)	Esterno (solo se co-proponente)
Dipartimento Universitario di Medicina Clinica e Specialistica - Ospedale Interni	Associazione Italiana Medicina delle Emergenze e dei Disastri

<b>D. Tipologia e durata del Corso</b>		
RIEDIZIONE	NUOVA PROPOSTA	<b>X</b>
DURATA Master : 12 mesi		
DURATA Corso di perfezionamento : 6 mesi		

E. Requisiti di accesso			
Numero minimo per l'attivazione Master		Numero massimo per l'attivazione	30
Numero minimo per l'attivazione Corso di Perfezionamento		Numero massimo per l'attivazione	30
Titoli di accesso <sup>1</sup>	Cognome e nome in medicina e chirurgia o laureati in medicina e chirurgia, laureati di I livello in area sanitaria, professioni sanitarie e tecnici sanitari o titolo equipollenti		
Altri requisiti di accesso <sup>2</sup>			
Modalità di selezione	Quota di selezione superiore rispetto ai posti disponibili secondo conto del voto di laurea e di merito e di merito rispetto agli ulteriori titoli esibiti.		

#### F. Descrizione del progetto formativo

<b>Destinatari</b>
<b>Master:</b> Laureati in medicina e chirurgia <b>Corso di perfezionamento:</b> Laureati in medicina e chirurgia, laureati di I livello in area sanitaria, professioni sanitarie e tecnici sanitari o titolo equipollenti

<b>Finalità</b>
Nell'ultima decade l'enorme sviluppo della medicina d'urgenza sia in termini culturali che organizzativi ha determinato in campo sanitario l'impellente bisogno di regolamentare anche l'accREDITAMENTO delle figure professionali che operano nel settore. La maggior parte dei Dirigenti Medici coinvolti nel campo della medicina d'urgenza e delle catastrofi non possiede di fatto una specializzazione nella branca, ma occupa quella posizione o per incarico "funzionale" (es. pronto soccorso dei piccoli ospedali, o perché in possesso di specializzazione equipollente (Geriatrica, Medicina interna, Cardiologia). Da qui la necessità di dotare in prima battuta il Personale Medico già strutturato nelle UU.OO. di "Medicina e Chirurgia d'accettazione e d'urgenza" (MCAU) delle Aziende Ospedaliere e nel Servizio di Emergenza Sanitaria Territoriale (EST)-118 delle aziende Sanitarie Provinciali della regione Siciliana di un titolo accademico che ne accrediti adeguatamente la figura professionale. Ciò assume particolare valenza nella Regione Sicilia, che purtroppo a tutt'oggi, come le altre Regioni Meridionali, non ha avuto dal Ministero dell'Università l'assenso per l'attivazione di una Scuola di Specializzazione in Medicina d'Emergenza-Urgenza. Va comunque sottolineato che, anche in presenza di una Scuola di Specializzazione in Medicina d'urgenza, la mole di Dirigenti Medici già strutturati nel settore dell'emergenza-urgenza (circa 500) non potrebbe mai accedere al conseguimento di un diploma in termini di tempo ragionevoli. Tale problema ha assunto priorità di assoluto primo piano a livello di tutte le Regioni nel territorio nazionale. Inoltre i medici che già operano nel sistema di emergenza-urgenza, spesso con elevata competenza e lunga esperienza professionale, devono essere messi in condizione di poter ampliare la loro preparazione ed acquisire,

<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.

dopo un corso formativo strutturato, una certificazione valida a livello nazionale come titolo preferenziale per eventuali avanzamenti di carriera.

Il Corso ha inoltre lo scopo di fornire ai medici e a tutte le professioni sanitarie che abbiano interesse nella partecipazione alla pianificazione e alla risposta sanitaria in caso di maxiemergenza a livello locale, nazionale ed internazionale competenze avanzate nel soccorso sanitario in termini di conoscenze, abilità ed atteggiamenti richiesti per la gestione dei soccorsi nelle maxiemergenze in ambiente ordinario ed in ambiente ostile (emergenze in montagna, emergenze in mare, ecc...) compresi rischi di tipo Nucleare-Chimico-Biologico e Radiologico (NBCR). Esso mira anche a formare operatori in grado di fronteggiare l'emergenza sanitaria con competenza sia di tipo sanitario che di tipo organizzativo contribuendo a migliorarne la riduzione del rischio, la preparazione, il soccorso ed il ripristino. Il Corso fornisce una certificazione specifica e certificata che consente loro di fornire al ogni cittadino (bambino-adulto-donna in gravidanza-anziano etc.) che si presenta con un bisogno sanitario urgente la migliore assistenza possibile.

#### **Obiettivi specifici**

- Offrire titolo di studio e qualificazione certificata ai Dirigenti Medici già strutturati nel settore. Tale problema ha assunto priorità di assoluto primo piano in tutte le Regioni Italiane.
- Creare un corso teorico-pratico utilizzando soprattutto le simulazioni su scala reale ed il role-playing per mettere in pratica le nozioni apprese
- Far vivere l'esperienza di una missione in tutte le sue componenti.

#### **Obiettivi didattici**

Imparare a gestire situazioni di emergenza e/o di maxiemergenza, anche in condizioni di criticità ambientali e sanitarie. Al termine del corso i discenti saranno in grado di:

- Acquisire conoscenza e capacità di comprensione (knowledge and understanding)
- Avere capacità di applicare conoscenza e comprensione (applying knowledge and understanding)
- Sviluppare un'autonomia di giudizio (making judgements)
- Sviluppare abilità comunicative (communication skills)
- Sviluppare capacità di apprendimento (learning skills)
- Predisporre una corretta pianificazione degli interventi in situazioni di maxiemergenza sanitaria;
- Condurre ricerche sugli aspetti sanitari della medicina dei disastri, e migliorare la raccolta dei dati in questo campo specifico;
- Gestire l'intervento sanitario con finalità di minimizzazione del danno biologico globale conseguente all'evento catastrofico ovvero connesso agli scenari evolutivi.

## H. Articolazione ed organizzazione didattica del Corso

### Descrizione del piano didattico

Il **Master** è strutturato in **12 moduli** formativi che prevedono forme integrate di attività didattica frontale e di altre forme di studio guidato, di didattica interattiva, tirocinio.

Il percorso formativo comprende **1500 ore**, (di cui: 400 ore di lezioni frontali, 191 ore di didattica alternativa e laboratori pratici di approfondimento, 34 ore di verifiche, 375 ore di studio individuale o di gruppo, 350 ore di stage e project work e 150 ore per prova finale).

Il **Corso di Perfezionamento** è estrapolato da **4 moduli** formativi del master (cioè dalle 1500 ore totali); comprende 250 ore totali così riproporzionate: 100 ore di lezioni frontali, 31 ore di didattica alternativa e laboratori pratici di approfondimento, 8 ore di verifiche, 11 ore di studio individuale, 75 ore di stage utilizzando anche strutture campali per interventi di protezione civile e 25 ore per elaborato finale.

La metodologia utilizzata in entrambi i percorsi formativi sarà quella dinamica, attraverso la quale i partecipanti utilizzeranno soprattutto le simulazioni per mettere in pratica le cose apprese nelle lezioni frontali.

Al termine dell'intero percorso formativo e dopo il superamento di una prova di valutazione, ciascun discente avrà il riconoscimento delle competenze acquisite attraverso una certificazione (master/corso di perfezionamento).

Per il conseguimento del suddetto riconoscimento e dei crediti formativi ( CFU ) il discente deve aver partecipato al ciclo di moduli previsti, per una durata non inferiore al 75% del monte ore totali.

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 totali*	CFU
1	Anestesiologia Medicina Interna Nefrologia Malattie dell'apparato cardiovascolare	Il modulo è dedicato all'aggiornamento professionale dei discenti nell'ambito delle tecniche di rianimazione cardiopolmonare di base ed avanzata, al trattamento delle condizioni cliniche pre-arresto cardiaco e peri-arresto cardiaco	MED/41 MED/09 MED/14 MED/11	575	23
2	Chirurgia generale Neurochirurgia Chirurgia Plastica	Aggiornamento dei discenti alle ultime linee guida delle varie discipline chirurgiche ed alle varie tecniche mini-invasive delle varie discipline	MED/18 MED/27 MED/19	75	3
3	Diagnostica per Immagini e Radioterapia	Procedure diagnostiche da linee guida delle varie emergenze mediche e chirurgiche del personale addetto all'emergenza urgenza	MED/36	25	1
4	Pediatria generale e specialistica	Tecniche di RCP di base ed avanzata del bambino e dell'infante	MED/38	25	1
5	Malattie dell'apparato respiratorio	Tecniche di NIV nel paziente con patologie di urgenza cardio-respiratorie	MED/10	50	2
6	Neurologia	Riconoscimento delle varie patologie acute neurologiche più frequenti in medicina d'urgenza. Rete stroke con protocollo ed individuazione dei pazienti candidati a trombolisi sistemica o locoregionale	MED/26	50	2
7	Gastroenterologia	Trattamento delle emorragie digestive, delle complicanze delle malattie del fegato in urgenza	MED/12	25	1
8	Farmacologia	Trattamento dei pazienti in urgenza nel caso di tossicosi acute	BIO /14	25	1
9	Medicina delle Catastrofi e Sistema della Protezione Civile	Aggiornare il personale sanitario nel settore della "Emergenza Sanitaria" in caso di catastrofi, disastri o calamità naturali attraverso la pianificazione, la previsione e la costituzione della catena del soccorso	MED/41	23	1

	<i>Modulo</i>	<i>Obiettivi formativi specifici e contenuti</i>	<i>SSD</i>	<i>Ore totali*</i>	<i>CFU</i>
10	Gestione dell'intervento sanitario nella maxi emergenza territoriale ed ospedaliera	<i>Programmare, pianificare, organizzare e gestire la risposta sanitaria in caso di disastro. Sviluppare la cultura dell'intervento preventivo, basato sulla predisposizione dei piani di emergenza</i>	MED/09	75	3
11	Rischio nucleare, radiologico, chimico e biologico	<i>Formare operatori in grado di fronteggiare l'emergenza di tipo NBCR con competenza sia di tipo sanitario che di tipo organizzativo con finalità di minimizzazione del danno biologico globale.</i>	MED/36	25	1
12	Il paziente "fragile" e la psicologia nella maxi emergenza	<i>Acquisire competenze di carattere psicologico per ridurre l'impatto dell'evento nei confronti di popolazione e soccorritori.</i>	MED/42	25	1
	<b>TOTALE</b>			<b>1000</b>	<b>40</b>
	Stage e Project work Master/ Corso di perfezionamento			Ore 350 (di cui 75 del Corso di Perfezionam ento)	14 (di cui 3 del Corso di Perfezionamen to)
	Prova finale			Ore 150 (di cui 25 del Corso di Perfezionam ento)	6 (di cui 1 del Corso di Perfezionamen to)
	<b>TOTALE MASTER</b>			<b>1500</b> (di cui 250 ore sono del Corso di Perfezionam ento)	<b>60</b> (di cui 10 CFU sono del Corso di Perfezionamen to)

\*Ore totali = somma delle ore frontali, didattica alternativa, verifica e studio individuale

N.B. si precisa che i moduli n. 9, 10, 11 e 12 sono i moduli che riguardano il Corso di Perfezionamento.

### Struttura organizzativa (art. n. 12)

#### Comitato Tecnico Scientifico:

Prof. Antonino Saitta  
Prof. Emanuele Scribano  
Prof. Scipione Carerj  
Dott. Antonio Versace  
Dott. Consolato Malara



