

## MASTER - GESTIONE DELL'EMERGENZA E SANITÀ PUBBLICA

<b>ANNO ACCADEMICO</b>	2015/16
<b>DENOMINAZIONE DEL MASTER (in italiano)</b>	Gestione dell'Emergenza e Sanità Pubblica
<b>DENOMINAZIONE DEL MASTER (in inglese)</b>	Health Protection: the Medical Disaster Management
<b>LIVELLO</b>	II
<b>EDIZIONE</b>	Prima
<b>DURATA</b>	Annuale
<b>CFU</b>	60
<b>MONTE ORE TOTALE (comprensivo di didattica frontale, esercitazioni pratiche, tirocini, seminari, attività di studio e preparazione individuale)</b>	1500
<b>DIPARTIMENTO PROPONENTE</b>	Dipartimento di "MEDICINA CLINICA, SANITA' PUBBLICA, SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE"
<b>DOCENTE COORDINATORE</b>	Prof. Paradiso Galatioto Giuseppe
<b>COMITATO ORDINATORE</b>	Prof. Mauro Bologna
	Prof. Carlo Vicentini
	Prof. Franco Marinangeli
	Dr Giulio Di Berardo
	Dr Virgilio Costanzo
<b>SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITA' DIDATTICHE</b>	Sede preferenziale di svolgimento del Master sarà L'Aquila. E' prevista la collaborazione per le attività di didattica frontale e pratica (seminari, visite guidate e stages) con il Corpo Militare dell'Ordina di Malta – Italia, con la Scuola di Sanità e Veterinaria dell'Esercito Italiano, con la AUSL 4 Teramo, con USMAF di Roma Fiumicino, con la Marina Militare, con la Guardia Costiera, con la Guardia di finanza, con i Vigili del Fuoco, con la Protezione Civile Nazionale, con la Scuola Interforze NBC - Rieti e con il Multinational CIMIC Group. Potrebbero essere previste eventuali altre collaborazioni con altri Enti o con altre sedi in cui si ritenga necessaria la frequenza dei partecipanti al master, per consentire una formazione pratica di tipo "hands-on".
<b>STRUTTURA CUI E' AFFIDATA LA GESTIONE DELLE CARRIERE STUDENTI</b>	UFFICIO ECM

### OBIETTIVI FORMATIVI

La gestione delle problematiche sanitarie conseguenti a un disastro è uno dei compiti più difficili e complessi. Si richiede una conoscenza specifica, la capacità di pianificare e organizzare un sistema sanitario, adattato alla situazione di disastro e la specifica preparazione e professionalità per fornire cure mediche adeguate in ambiente complesso, difficile e avverso.

Il Master si propone quindi, in primo luogo, di fornire un approfondimento culturale sulle problematiche di organizzazione e gestione di un intervento sanitario in emergenza ed in secondo luogo di offrire una aggiornata e completa rivisitazione sia delle tecniche e delle procedure e dei risultati attesi delle linee guida e dei diversi protocolli operativi attualmente in uso.

### PROFILO PROFESSIONALE E SBOCCHI OCCUPAZIONALI

La struttura modulare del Master porterà i partecipanti, in modo graduale, all'acquisizione di competenze specifiche nell'ambito della gestione sanitaria di una emergenza sanitaria complessa anche nell'ipotesi di attività al di fuori del territorio nazionale. Il Master si propone di dare ai partecipanti la qualifica di "Medical Disaster Manager" cioè un operatore sanitario con specializzazione e pertinenza nella gestione di incidenti complessi e/o eventi catastrofici in ambito extra ospedaliero. I contenuti teorico-pratici degli argomenti necessitano di una approfondita trattazione e di una personale ed attiva partecipazione che solo una "full immersion" ed un ristretto numero di partecipanti possono consentire.

In particolare i partecipanti verranno ad acquisire conoscenze riguardanti:

- i rischi epidemiologici e sanitari in situazioni di disastro
- preparazione e la pianificazione sanitaria per le catastrofi
- la risposta medica in situazioni di emergenza
- gli aspetti medici gestionali e la cura delle catastrofi specifiche
- il supporto psicologico delle vittime di catastrofi e soccorritori
- organizzazione e gestione delle sessioni di valutazione e de briefing
- l'istruzione e la formazione in medicina delle catastrofi
- la gestione delle patologie più comuni in caso di catastrofe
- gli aspetti medici manageriali nelle emergenze umanitarie complesse
- gli aspetti medico legali ed etici

### REQUISITI DI AMMISSIONE

Titoli di studio che consentono l'accesso	CLASSE n.	DENOMINAZIONE CLASSE
<b>Laurea Specialistica D.M.509/1999</b>	14/S	Farmacia e farmacia industriale
	46/S	Medicina e Chirurgia
	47/S	Medicina Veterinaria
	82/S	Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio
	SNT/01/S	Scienze infermieristiche e ostetriche
<b>Laurea Magistrale D.M.270/2004</b>	LM-13	Farmacia e farmacia industriale
	LM-41	Medicina e Chirurgia
	LM-42	Medicina Veterinaria
	LM-75	Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio
	LM/SNT1	Scienze infermieristiche e ostetriche
<b>Lauree ordinamenti previgenti D.M. 509/1999</b>		

### NUMERO PARTECIPANTI

<b>MINIMO</b>	N.	5
<b>MASSIMO</b>	N.	30 (20 + 10 a quota ridotta del 30%)

### MODALITA' DI AMMISSIONE

Il numero massimo degli iscrivibili al Master è pari a 20 frequentatori. Il numero minimo di iscritti per garantire l'attività del Master è pari a 4 frequentatori. In aggiunta sono previsti 5 frequentatori, appartenenti all'A.C.I.S.M.O.M. a vario titolo (dipendenti, volontari, etc.) con quota di iscrizione ridotta del 30%. È prevista anche una aggiunta di posti, con quota di iscrizione ridotta del 30%, per 5 frequentatori provenienti dall'Esercito, dalle Forze Armate, da Strutture Operative del Sistema Nazionale di Protezione Civile, da Forze di Polizia, Guardia di Finanza, Capitanerie di Porto e Guardia Costiera e Vigili del Fuoco, per un numero massimo di 30 frequentatori. A discrezione del Comitato Ordinatore potranno essere ammessi al Master anche soggetti possessori di diversa laurea Specialistica o Magistrale ma con dimostrata attività professionale nell'ambito dell'Emergenza, della Protezione e della Difesa Civile.

Nel caso in cui il numero delle domande, alla scadenza della presentazione delle stesse, risulti essere superiore al numero dei posti disponibili, la Commissione, nominata con Decreto Rettorale e composta dai docenti membri del Comitato Ordinatore, procederà alla selezione, oltre al colloquio, prendendo in considerazione:

- Curriculum vitae et studiorum

- Titoli attinenti

Saranno ammessi alla frequenza del Master coloro che si collocheranno in posizione utile nella graduatoria di merito. A parità di punteggio accederà il più giovane di età.

Qualora il numero delle richieste di iscrizione risulti essere inferiore al numero minimo di iscritti previsto dal presente regolamento e dal piano finanziario, il Comitato Ordinatore, con decisione motivata, può in deroga attivare il Master con un numero inferiore di iscritti, sentito il parere dell'amministrazione di Ateneo, fatta salva la congruenza finanziaria.

## FREQUENZA

Obbligatoria per almeno il 70 % del monte ore complessivo previsto di didattica frontale

## PROVA FINALE

Prova finale 7 CFU - consiste nella elaborazione di una tesi con discussione pubblica e valutazione da parte del Comitato Ordinatore.

## PIANO DIDATTICO

- Il piano didattico può comprendere attività monodisciplinari o attività di tipo integrato.
- Le denominazioni degli insegnamenti dovranno essere inserite in italiano ed in inglese.
- Per ciascun insegnamento o modulo devono essere indicati i CFU, il SSD ed il dettaglio ore.

**1 CFU = 25 ORE DI IMPEGNO DELLO STUDENTE DI CUI**

**6**

**ORE DI DIDATTICA FRONTALE**

Attività formativa	Docente	S.S.D.	CFU	Numero ore totale	Numero ore didattica frontale
<b>Modulo 1 Emergenze e Health Protection</b>		<b>MED 41</b>	<b>2</b>	<b>50</b>	<b>12</b>
Emergenze mediche, disastri e rischi epidemiologici	Ippolito Giuseppe		0,5	12,5	3
Protezione Civile e Difesa Civile: diverse competenze e problematiche sanitarie?	Cadoni Luciano		0,5	12,5	3
CBRNe & Health protection	Paradiso Galatioto Giuseppe		0,5	12,5	3
Aspetti sanitari di Difesa Civile	Costanzo Virgilio		0,5	12,5	3
<b>Modulo 2 Sanità Pubblica</b>		<b>MED 42</b>	<b>2</b>	<b>50</b>	<b>12</b>
Il Regolamento Sanitario Internazionale	Costanzo Virgilio		0,5	12,5	3
Attività umanitarie e gestione dei rischi sanitari	Costanzo Virgilio		0,5	12,5	3
Flussi migratori e flussi turistici: la globalizzazione della malattia	Morrone Aldo		0,5	12,5	3
L'area metropolitana, i grandi eventi e le problematiche sanitarie	Mosiello Giancarlo		0,5	12,5	3
<b>Modulo 3 Organizzazione Logistica</b>		<b>MED 41</b>	<b>2</b>	<b>50</b>	<b>12</b>
Organizzazione logistica e procedure di intervento sanitario	Pellone Mario		0,5	12,5	3
Procedure di biosicurezza in ambito operativo e protocolli gestionali	Ippolito Giuseppe		1		6
Organizzazione nazionale per la gestione delle crisi	Boffi Carlo		0,5	12,5	3
<b>Modulo 4 Attività di soccorso alle frontiere</b>		<b>MED 41</b>	<b>2</b>	<b>50</b>	<b>12</b>
Attività dei focal point nazionali e rete di allerta rapida	Vellucci Loredana		1	25	6
Attività ed emergenze di sanità marittima	Costanzo Virgilio		0,5	12,5	3
Attività ed emergenze di sanità aerea	Maraglino Francesco		0,5	12,5	3

<b>Modulo 5 Attività in Area Contaminata</b>		<b>MED 41</b>	<b>2</b>	<b>50</b>	<b>12</b>
Pianificazione ed organizzazione dell'intervento in area contaminata	De Feo Gabriele		0,5	12,5	3
Rischio CBRNe: valutazione e interpretazione del danno biologico e dell'ambiente	Lista Florigio Romano		0,5	12,5	3
Rischio CBRNe: nozioni di base e concetti di bonifica e autoprotezione	Cadoni Luciano		0,5	12,5	3
Rischio CBRNe: nozioni di prevenzione, clinica e terapia	Paradiso Galatioto Giuseppe		0,5	12,5	3
<b>Modulo 6 Team Building</b>		<b>GEO 02</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	<b>6</b>
Rischi naturali e preparazione personale	Ferrini Gianluca		0,5	12,5	3
Safety & Security	Ferrini Gianluca		0,5	12,5	3
<b>Modulo 7 Le reti internazionali di gestione e risposta all'emergenza CBRN</b>		<b>MED 41</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	<b>6</b>
Le reti internazionali di gestione e risposta all'emergenza CBRN	Mugavero Roberto		0,5	12,5	3
Organizzazione della sicurezza e difesa CBRN nell'ambito dei "Major Events"	Mugavero Roberto		0,5	12,5	3
<b>Modulo 8 Disaster Relief</b>		<b>MED 41</b>	<b>2</b>	<b>50</b>	<b>12</b>
I dispositivi sanitari di risposta: Golden Hour e Triage Hospital	Paradiso Galatioto Giuseppe		0,5	12,5	3
Nozioni generali e organizzazione sanitaria dell'elisoccorso	Marinangeli Franco		0,5	12,5	3
Il "Field Triage" e le modalità di categorizzazione delle vittime	Pellone Mario		0,5	12,5	3
La bonifica individuale di elezione e di circostanza	De Feo Gabriele		0,5	12,5	3
<b>Modulo 9 Soccorso sanitario e mitigazione del rischio</b>		<b>MED 41</b>	<b>2</b>	<b>50</b>	<b>12</b>
Assetti sanitari e sistema nazionale di risposta all'emergenza	Di Berardo Giulio		0,5	12,5	3
Protocolli di soccorso avanzato	Di Berardo Giulio		1	25	6
Gestione del paziente critico	Pellone Mario		0,5	12,5	3
<b>Modulo 10 Tossicologia clinica</b>		<b>MED 04</b>	<b>2</b>	<b>50</b>	<b>12</b>
Emergenze tossicologiche	Locatelli Carlo		1	25	6
Attività dei Centri Antiveneni	Locatelli Carlo		1	25	6
<b>Modulo 11 Agenti Biologici</b>		<b>MED 04</b>	<b>2</b>	<b>50</b>	<b>12</b>
Biological Warfare: difesa e prevenzione	Bologna Mauro		0,5	12,5	3
Agenti Biologici	Angelucci Adriano		0,5	12,5	3
Misure di profilassi e sorveglianza sanitaria	Bologna Mauro		0,5	12,5	3
Procedure di sicurezza in ambito biologico – sostanze sospette	Costanzo Virgilio		0,5	12,5	3
<b>Modulo 12 Emergenze Veterinarie</b>		<b>VET 10</b>	<b>2</b>	<b>50</b>	<b>12</b>
Igiene degli alimenti	Vergara Alberto		0,5	12,5	3
Le emergenze veterinarie e la Sanità Pubblica	Carluccio Augusto		1	25	6
Metodi di diffusione degli agenti biologici	Marsilio Fulvio		0,5	12,5	3
<b>Modulo 13 Il trasporto in biocontenimento</b>		<b>MED 41</b>	<b>2</b>	<b>50</b>	<b>12</b>
Il trasporto Aereo in biocontenimento	Lastilla Marco		1	25	6
Procedure di biocontenimento e attrezzature specifiche	Costanzo Virgilio		1	25	6
<b>Modulo 14 Inter-agency Cooperation</b>		<b>MED 41</b>	<b>3</b>	<b>75</b>	<b>18</b>
"Multiagency disaster management"; concetti di multidisciplinarietà e gestione "multi agency" della crisi	Cavallini Simona		1	25	6

Sviluppo delle conoscenze e trasferimento di buone prassi in CBRN: esempi di cooperazione internazionale	Costanzo Pietro		1	25	6
Sinergismi tra amministrazioni	Locatelli Carlo		1	25	6
<b>Modulo 14 Aspetti medico legali nella gestione delle maxiemergenze</b>		<b>MED 43</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	<b>6</b>
Aspetti medico legali nella gestione delle maxiemergenze	Nardecchia Elio		1	25	6
<b>Modulo 15 La Scorta Nazionale Antidoti</b>		<b>MED 41</b>	<b>2</b>	<b>50</b>	<b>12</b>
La Scorta Nazionale Antidoti	Costanzo Virgilio		1	25	6
Lo stabilimento Chimico Farmaceutico Militare nella risposta sanitaria	Santoni Giorgio		1	25	6
<b>Altre attività - Visite didattiche, "table top exercises", seminari, stages etc</b>			16	400	
<b>Tirocinio e esercitazioni pratiche</b>			7	175	
<b>Prova finale - elaborato con discussione pubblica</b>			7	175	
<b>TOTALE</b>			<b>60</b>	<b>1500</b>	<b>180</b>

### COPERTURA FINANZIARIA

<b>CONTRIBUTO D'ISCRIZIONE</b>	EURO 2400,00 (da pagare anche in tre rate di €800,00 - la prima all'atto dell'iscrizione, la seconda entro il 30 giugno e la terza entro il 30 settembre)
--------------------------------	---